



II AUTORIDADES Y PERSONAL

2.— OPOSICIONES Y CONCURSOS

SERVICIO EXTREMEÑO DE SALUD

RESOLUCIÓN de 13 de junio de 2011, de la Dirección Gerencia, por la que se convoca proceso selectivo para el acceso a la condición de personal estatutario fijo en plazas de Licenciados Especialistas en Ciencias de la Salud, en la Categoría de Facultativo/a Especialista de Área, en las Instituciones Sanitarias del Servicio Extremeño de Salud. (2011061255)

Mediante Decreto 45/2007, de 20 de marzo (DOE n.º 35, de 24 de marzo), Decreto 42/2008, de 14 de marzo (DOE n.º 53, de 17 de marzo), Decreto 53/2009, de 20 de marzo (DOE n.º 59, de 26 de marzo), Decreto 79/2010, de 26 de marzo (DOE n.º 59, de 29 de marzo) y Decreto 34/2011, de 25 de marzo (DOE n.º 62, de 30 de marzo) respectivamente, fueron aprobadas las Ofertas de Empleo Público de la Junta de Extremadura para los años 2007, 2008, 2009, 2010 y 2011. Con base a lo establecido en el artículo 7 del citado Decreto 34/2011, de 25 de marzo, modificado por Decreto 94/2011, de 27 de mayo (DOE n.º 106, de 3 de junio), veintiuna plazas de la categoría que se convoca corresponden a consolidación de empleo temporal en los términos que establece la disposición transitoria cuarta de la Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público (BOE n.º 89, de 13 de abril).

En atención a lo expuesto, y de conformidad con lo dispuesto en la citada Ley 7/2007, de 12 de abril, la Ley 55/2003, de 16 de diciembre (BOE n.º 301, de 17 de diciembre), del Estatuto Marco del Personal Estatutario de los Servicios de Salud, el Decreto 12/2007, de 23 de enero (DOE n.º 12, de 30 de enero), por el que se regula el sistema de selección de personal estatutario y de provisión de plazas básicas y singularizadas del Servicio Extremeño de Salud y por las demás normas que resulten de aplicación, esta Dirección Gerencia, en uso de las competencias atribuidas por el artículo 4, letra m) del Decreto 221/2008, de 24 de octubre (DOE n.º 210, de 30 de octubre), por el que se aprueban los Estatutos del Servicio Extremeño de Salud, con el fin de atender las necesidades de personal de este Servicio de Salud, ha resuelto convocar proceso selectivo, previa negociación y acuerdo de la Mesa Sectorial de Sanidad, con sujeción a las siguientes,

BASES

Primera. Normas Generales.

- 1.1. Se convoca proceso selectivo para cubrir 201 plazas básicas, por el sistema de concurso-oposición de Licenciados Especialistas en Ciencias de la Salud en la categoría de Facultativos Especialistas de Área en las Instituciones Sanitarias del Servicio Extremeño de Salud de la Junta de Extremadura, en las especialidades que se detallan en el Anexo I, de acuerdo con la siguiente distribución:



- a) 186 plazas para ser cubiertas por el turno libre.
- b) 15 plazas para ser cubiertas por el turno de promoción interna.

En el Anexo I de esta resolución se clasifican las plazas que se convocan por especialidades y por turnos de acceso, con expresión del requisito de titulación imprescindible para cada una de ellas.

- 1.2. Las plazas que queden sin cubrir de las reservadas para el turno de promoción interna, se acumularán a las ofertadas en el turno libre.
- 1.3. Los aspirantes únicamente podrán participar en uno de los turnos establecidos.
- 1.4. La presente convocatoria vincula a la Administración, al Tribunal encargado de juzgar las pruebas y a quienes participen en las mismas. Únicamente podrá ser modificada con sujeción a las normas de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.
- 1.5. A los aspirantes que superen el proceso selectivo les será de aplicación el Estatuto Básico del Empleado Público, el Estatuto Marco del Personal Estatutario de los Servicios de Salud y la normativa declarada vigente por este Estatuto, así como las que se dicten para su desarrollo.
- 1.6. Las bases de la presente convocatoria, así como todos sus Anexos, se podrán consultar a través de Internet en la dirección <http://convocatorias.es.saludextremadura.com>. Además, a lo largo del proceso selectivo, a efectos informativos, se irá publicando en la misma dirección de Internet toda la información relacionada con los diferentes aspectos del desarrollo del mismo.

Segunda. Requisitos de los aspirantes.

- 2.1. Para ser admitidos en el presente proceso selectivo, los aspirantes deberán reunir los siguientes requisitos:
 - a) Poseer la nacionalidad española. Los nacionales de los Estados miembros de la Unión Europea podrán acceder, como personal estatutario, en igualdad de condiciones que los españoles. Estas previsiones serán de aplicación, cualquiera que sea su nacionalidad, al cónyuge de los españoles y de los nacionales de otros Estados miembros de la Unión Europea, siempre que no estén separados de derecho, y a sus descendientes y a los de su cónyuge siempre que no estén separados de derecho, sean menores de veintiún años o mayores de dicha edad dependientes. Igualmente se extenderá a las personas incluidas en el ámbito de aplicación de los tratados Internacionales celebrados por la Unión Europea y ratificados por España en los que sea de aplicación la libre circulación de trabajadores.
 - b) Tener cumplidos los 16 años y no exceder de la edad de jubilación forzosa.
 - c) Estar en posesión del título de Especialista en Ciencias de la Salud en la especialidad a la que se opte o en condiciones de obtenerlo dentro del plazo de presentación de solicitudes. En el caso de titulaciones obtenidas en el extranjero, deberá acreditarse su homologación por el Ministerio de Educación o por cualquier otro



órgano de la Administración competente para ello antes del fin del plazo de presentación de las solicitudes.

- d) Poseer la capacidad funcional necesaria para el desempeño de las funciones que se deriven del correspondiente nombramiento.
 - e) No haber sido separado del servicio, mediante expediente disciplinario, de cualquier Servicio de Salud o Administración Pública, ni hallarse inhabilitado con carácter firme para el ejercicio de funciones públicas ni, en su caso, para la correspondiente profesión.
 - f) En el caso de los nacionales de otros Estados mencionados en la letra a), no encontrarse inhabilitado, por sanción o pena, para el ejercicio profesional o para el acceso a funciones o servicios públicos en un Estado miembro, ni haber sido separado, por sanción disciplinaria, de alguna de sus Administraciones o servicios públicos.
 - g) Haber abonado las tasas correspondientes por los derechos de participación en el proceso selectivo, salvo aquellos solicitantes que estén exentos legal o reglamentariamente.
 - h) No tener la condición de personal estatutario fijo de la misma categoría y especialidad a la que se opte, en cualquier Servicio de Salud, en la fecha en que finalice el plazo de presentación de solicitudes.
- 2.2. Los aspirantes que concurren por el turno de promoción interna deberán reunir, además, los siguientes requisitos:
- a) Tener la condición de personal estatutario fijo del Servicio Extremeño de Salud de otra categoría de nivel académico igual o inferior al de aquella a la que se pretenda acceder, sea o no inmediato.
 - b) Encontrarse en situación administrativa de servicio activo y con una antigüedad como personal estatutario fijo durante al menos dos años en la categoría de procedencia.
 - c) Estar en posesión de la titulación exigida en la convocatoria o en condiciones de obtenerla dentro del plazo de presentación de solicitudes.
- 2.3. Todos los requisitos establecidos anteriormente deberán cumplirse en la fecha en que finalice el plazo de presentación de instancias y mantenerse, a excepción del requisito previsto en la base 2.1.h), hasta el momento de ser nombrado personal estatutario fijo, y acreditarse del modo que se indica en la base undécima de la convocatoria.

Tercera. Solicitudes.

- 3.1. Los aspirantes que deseen tomar parte en el proceso selectivo, formularán su solicitud, especificando el turno y la categoría, o en su caso, especialidad a la que concurren, en instancia oficial original, según modelo que se señala en el Anexo II de la presente convocatoria, no admitiéndose fotocopia de la misma y siguiendo las instrucciones que para su cumplimentación figuran en dicho Anexo. La solicitud se dirigirá al Ilmo. Sr. Secretario General del Servicio Extremeño de Salud, en el plazo de dos meses contados a partir del día siguiente al de la publicación de esta convocatoria en el Diario Oficial de Extremadura.



Aquellos aspirantes que no indiquen en su solicitud el sistema por el que concurren serán admitidos de oficio en el sistema de turno libre.

Los aspirantes podrán presentarse a cuantas categorías, y en su caso, especialidades se convoquen, siempre que reúnan los requisitos específicos exigidos para cada una de ellas, y sin perjuicio de que en algún caso dicha posibilidad no pueda hacerse efectiva por coincidencia en las fechas, horas o lugares de celebración de los ejercicios, circunstancia que en modo alguno vinculará a la Administración.

En cualquier caso se presentará una única solicitud por cada categoría, y en su caso, especialidad a la que se opte.

Junto con la solicitud, los aspirantes que sean familiares de nacionales de la Unión Europea deberán presentar el Anexo III, debidamente cumplimentado.

3.2. Las instancias oficiales para participar en el proceso selectivo se hallarán disponibles en los Servicios Centrales y en las Gerencias de Área del Servicio Extremeño de Salud, en los Centros de Atención Administrativa y Oficinas de Respuesta Personalizada de la Junta de Extremadura, así como en Internet en la dirección <http://convocatorias.es.saludextremadura.com>. Los participantes que descarguen el modelo de solicitud por este medio deberán cumplimentarlo y realizar el resto de trámites conforme a lo dispuesto en la presente convocatoria.

3.3. Los aspirantes con discapacidad deberán indicar expresamente en el momento de la solicitud, las adaptaciones de tiempo y medios necesarios para la realización de los ejercicios. La valoración de la procedencia y alcance de la adaptación solicitada quedará a criterio del Tribunal, el cual ponderará si la misma no conculca el principio de igualdad. Si se suscitara dudas sobre la oportunidad de lo solicitado, el Tribunal podrá oír al interesado así como pedir asesoramiento y, en su caso, colaboración de los órganos técnicos competentes.

La solicitud de adaptación a que se refiere el párrafo anterior podrá ser formulada por cualquier aspirante con discapacidad, sin perjuicio del turno por el que concurra a las pruebas selectivas.

3.4. La presentación de instancias podrá hacerse en el Registro de los Servicios Centrales del Servicio Extremeño de Salud, en cualquiera de los Registros de las Gerencias de Área del Servicio Extremeño de Salud, en los registros de los Centros de Atención Administrativa y Oficinas de Respuesta Personalizada de la Junta de Extremadura, o por cualquiera de las formas previstas en el artículo 38 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común. Las solicitudes que se presenten a través de las oficinas de Correos, deberán ir en sobre abierto para ser fechadas y selladas por el funcionario de Correos antes de ser certificadas.

3.5. Finalizado el plazo de presentación de instancias, los datos consignados en la solicitud serán vinculantes para el peticionario.

El domicilio que figure en la solicitud se considerará el único válido a efectos de notificaciones, siendo responsabilidad exclusiva del aspirante tanto los errores en su



consignación como la falta de comunicación al órgano convocante de cualquier cambio del mismo.

- 3.6. La tasa por derechos de examen se fija en la cantidad de 35,22 euros por solicitud y su ingreso se efectuará a través de cualquiera de las entidades bancarias colaboradoras que aparecen en el modelo oficial de instancia. En la solicitud deberá figurar el sello correspondiente de la entidad bancaria colaboradora en el recuadro correspondiente a "Prestaciones Patrimoniales: Derechos de examen" (modelo 50), acreditativo del pago de los derechos de examen.

En ningún caso la simple presentación de la solicitud para el pago de la tasa en la entidad bancaria colaboradora, ni la descarga del impreso desde la página web del Servicio Extremeño de Salud, supondrá sustitución del trámite de presentación, en tiempo y forma, de la instancia conforme a lo dispuesto con anterioridad.

- 3.7. Están exentos del pago de esta tasa:

- a) Los aspirantes con un grado de discapacidad igual o superior al 33 por ciento, debiendo acompañar a la solicitud certificado acreditativo de tal condición.
- b) Los aspirantes que tengan la condición de víctimas del terrorismo, cónyuges o parejas de hecho, así como sus hijos, debiendo acompañar a la solicitud certificado acreditativo de tal condición.

- 3.8. Los derechos de examen ingresados se les reintegrará a:

- a) Los aspirantes que efectivamente participen en las pruebas selectivas y tengan la condición legal de demandantes de empleo, excepción hecha de los de la modalidad de mejora de empleo.

Podrán solicitar la devolución del ingreso realizado por los derechos de examen, tal como establece la Orden de 15 de diciembre de 2000, por la que se regula el procedimiento de solicitud de reintegro de derechos de examen a los demandantes de empleo (DOE n.º 3, de 9 de enero de 2001).

- b) Los aspirantes que acrediten la condición de tercer o ulterior hijo dependiente de sus padres, cuando el domicilio familiar radique en Extremadura con dos años de antelación a la solicitud del beneficio fiscal y que la unidad familiar tenga unas rentas menores cinco veces el Salario Mínimo Interprofesional (SMI), siempre que efectivamente participen en las pruebas selectivas que se convoquen y soliciten la devolución del ingreso.
- c) Los aspirantes que hayan sido admitidos para participar en más de una prueba selectiva correspondiente a distintas categorías, o en su caso, especialidades y que no puedan realizar alguna de ellas por coincidencia de fecha, hora o lugar de celebración de los ejercicios y soliciten la devolución del ingreso.

- 3.9. No será procedente la devolución de la tasa en los supuestos de exclusión de participación en las pruebas selectivas por causa imputable a la persona interesada.



- 3.10. La falta de presentación de la solicitud en el modelo oficial de instancia, así como la falta de justificación del abono de los derechos de examen en plazo y forma establecidos en esta base de la convocatoria, o de encontrarse exento, serán motivos de exclusión insubsanable.

Cuarta. Admisión de aspirantes.

- 4.1. Finalizado el plazo de presentación de instancias, la Secretaría General del Servicio Extremeño de Salud dictará resolución declarando aprobada la lista provisional de admitidos y excluidos, con indicación de las causas de exclusión y el plazo de subsanación de defectos. En dicha resolución, que deberá publicarse en el Diario Oficial de Extremadura, se indicarán los lugares en que se encuentran expuestas al público las listas de aspirantes admitidos y excluidos, señalando un plazo de diez días naturales para la subsanación de defectos y reclamaciones. Asimismo, aquellos aspirantes que hayan detectado errores en la consignación de sus datos personales podrán manifestarlo en el mismo plazo.

Los aspirantes que dentro del plazo señalado no subsanen el defecto que motivó su exclusión o no presenten reclamación justificando su derecho a ser incluidos en la relación de admitidos, serán definitivamente excluidos del proceso selectivo. Será insubsanable la presentación de la instancia fuera del plazo.

- 4.2. Una vez finalizado el plazo expresado en el punto anterior, se publicará en el Diario Oficial de Extremadura resolución del Secretario General por la que se aprueba la relación definitiva de admitidos y excluidos. Esta resolución indicará los lugares en que se encuentran expuestas al público las listas definitivas, así como el lugar, fecha y hora de comienzo del ejercicio de la fase de oposición. Los escritos presentados por los aspirantes para subsanar el defecto que haya motivado su exclusión u omisión en la relación provisional de admitidos y excluidos se entenderán contestados con la publicación de la resolución por la que se aprueban las listas definitivas de admitidos y excluidos. Esta publicación servirá de notificación a los interesados.
- 4.3. En la resolución a la que se refiere el apartado anterior se indicará también el lugar, fecha y hora de realización de una prueba para acreditar el conocimiento del castellano de aquellos aspirantes admitidos que no posean la nacionalidad española y su conocimiento del castellano no se deduzca de su origen.

Dicha prueba será valorada por el Tribunal que podrá ser asistido por funcionarios en activo del Cuerpo de Profesores de Escuelas Oficiales de Idiomas o del Cuerpo de Profesores de Enseñanza Secundaria.

La prueba se calificará como "apto" o "no apto", siendo necesario obtener la valoración de "apto" para pasar a realizar la prueba de la fase de oposición.

Una vez concluida y calificada la prueba, la Secretaría General del Servicio Extremeño de Salud dictará resolución que se publicará en los Servicios Centrales y Gerencias de Área del Servicio Extremeño de Salud, así como en los Centros de Atención Administrativa y Oficinas de Respuesta Personalizada de la Junta de Extremadura, de la relación de aspirantes que han obtenido la calificación de "apto".



Quedan exentos de realizar esta prueba quienes estén en posesión del diploma de español como lengua extranjera (nivel superior o nivel C2) regulado por el Real Decreto 1137/2002, de 31 de octubre, o del certificado de aptitud en español para extranjeros, expedidos por las Escuelas Oficiales de Idiomas. A tal efecto, deberán aportar, junto a la solicitud, fotocopia compulsada de dicho diploma o del mencionado certificado de aptitud. De no aportar esta documentación no podrán ser declarados exentos y deberán por tanto realizar la prueba a que se refiere el párrafo primero de este apartado.

Igualmente, quedan dispensados de realizar esta prueba aquellos aspirantes que ya la hayan superado en cualquiera de los procesos selectivos convocados por la Junta de Extremadura, tanto para la selección de personal permanente como temporal, debiéndose acompañar certificado acreditativo de dicha circunstancia junto con la solicitud.

Quinta. Tribunal.

- 5.1. El Tribunal estará compuesto por cinco miembros nombrados por el Director Gerente del Servicio Extremeño de Salud, así como sus suplentes y será el que figura en el Anexo IV de esta resolución.
- 5.2. Los miembros del Tribunal deberán ostentar la condición de personal funcionario de carrera o estatutario fijo de las Administraciones Públicas o de los Servicios de Salud, o de personal laboral fijo de los centros vinculados al Sistema Nacional de Salud, en plaza o categoría para la que se exija poseer titulación del nivel académico igual o superior a la exigida para el ingreso.
- 5.3. Las organizaciones sindicales miembros de la Mesa Sectorial de Sanidad, podrán participar en calidad de observadores en el desarrollo del proceso selectivo.
- 5.4. El Tribunal podrá proponer al Director Gerente del Servicio Extremeño de Salud la incorporación a sus trabajos de asesores especialistas, que limitarán su colaboración al ejercicio de sus especialidades técnicas.
- 5.5. El Tribunal no podrá constituirse ni actuar sin la presencia del Presidente y del Secretario o de quienes, en su caso, los sustituyan, y de la mitad al menos de sus miembros.

Los miembros del Tribunal deberán abstenerse de intervenir cuando concurren las circunstancias previstas en el artículo 28 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, o si hubieran realizado tareas de preparación de aspirantes en los cinco años anteriores a la publicación de esta convocatoria, siempre que las mismas correspondan a la misma categoría, y en su caso especialidad convocada, debiendo comunicarlo al órgano convocante.

Asimismo, y en virtud de lo dispuesto en el artículo 29 del referido texto legal, los aspirantes podrán promover recusación en los casos previstos en el párrafo anterior, en cualquier momento de la tramitación del procedimiento.

A efectos de comunicaciones, reclamaciones y demás incidencias el Tribunal tendrá su sede en los Servicios Centrales del Servicio Extremeño de Salud, Avenida de las Américas 2, 06800 Mérida.



- 5.6. Corresponde al Tribunal la determinación concreta del contenido de la prueba y su calificación, tanto en la fase de oposición como en la de concurso, adoptando en su caso, las medidas oportunas para garantizar el correcto desarrollo del proceso selectivo, así como resolver todas las dudas que pudieran surgir en la aplicación de estas bases y la resolución de aquellas cuestiones no previstas en las mismas.

Al Tribunal le será de aplicación el régimen previsto en el Título II, Capítulo II de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

- 5.7. El Tribunal que actúe en estas pruebas selectivas tendrá la categoría primera de acuerdo con lo previsto en el Decreto 287/2007, de 3 de agosto, sobre indemnizaciones por razón del servicio (DOE n.º 92, de 9 de agosto).
- 5.8. La documentación del proceso selectivo se depositará, con carácter general, en las dependencias que el Servicio Extremeño de Salud ponga a disposición del Tribunal para la idónea conservación y custodia de dicha documentación durante todo el proceso selectivo.

Sexta. Sistema de selección.

- 6.1. El proceso de selección de los aspirantes será el de concurso-oposición, que tendrá dos fases: fase de oposición y fase de concurso.

6.2. Fase de Oposición.

- 6.2.1. La fase de oposición se compondrá, para todos los sistemas de acceso, de un único ejercicio obligatorio y de carácter eliminatorio, de contenido teórico-práctico. El Tribunal adoptará las medidas oportunas para garantizar que el ejercicio sea corregido sin que se conozca la identidad de los aspirantes.

Sin perjuicio de la publicación de los programas de materias, deberá exigirse por el Tribunal, en la totalidad del proceso selectivo, la normativa vigente el día de la publicación de la resolución por la que se aprueba la relación definitiva de admitidos y excluidos, en la que se fija la fecha de celebración del ejercicio.

- a) Para los aspirantes del turno libre, el ejercicio consistirá en contestar en el tiempo que señale el Tribunal, que no podrá ser inferior a 162 minutos, a un cuestionario formado por 150 preguntas con cuatro respuestas alternativas, de las que sólo una de ellas será la correcta, sobre el programa de materias que figura en el Anexo V de esta resolución. De dicho cuestionario, 15 preguntas versarán sobre el programa de materias comunes.

El cuestionario que se proponga a los aspirantes contendrá, además, otras 12 preguntas adicionales tipo test, las cuales sustituirán por su orden correlativamente a aquellas preguntas que, en su caso, sean objeto de anulación con posterioridad al inicio del ejercicio.

- b) Para los que accedan por el turno de promoción interna, el ejercicio consistirá en contestar en el tiempo que señale el Tribunal, que no podrá ser inferior a 145 minutos, a un cuestionario formado por 135 preguntas con cuatro



respuestas alternativas, de las que sólo una de ellas será la correcta, sobre el programa de materias específicas que figuran en el Anexo V de esta resolución. Estos aspirantes estarán exentos del programa de materias comunes, siendo el resto de preguntas idénticas a las formuladas en el turno libre.

El cuestionario que se proponga a los aspirantes contendrá, además, otras 10 preguntas adicionales tipo test, las cuales sustituirán por su orden correlativamente a aquellas preguntas que, en su caso, sean objeto de anulación con posterioridad al inicio del ejercicio.

- 6.2.2. Para la valoración de este ejercicio, en ambos turnos de acceso, las respuestas correctas puntuarán positivamente, las no contestadas no tendrán valoración alguna y las contestadas erróneamente penalizarán de forma tal que por cada tres respuestas erróneas se restará una válida.
 - 6.2.3. El ejercicio será calificado de 0 a 100 puntos, siendo necesario para superarlo alcanzar una puntuación mínima de 50 puntos, una vez aplicadas las reglas anteriores.
 - 6.2.4. Los aspirantes podrán presentar las reclamaciones que estimen procedentes con objeto de impugnar las preguntas formuladas por el Tribunal, dentro de los cinco días hábiles siguientes a la celebración del ejercicio.
- 6.3. Fase de concurso. La fase de concurso consistirá en la valoración por el Tribunal, con arreglo al baremo que se publica como Anexo VI de estas bases, de los méritos que acrediten los aspirantes, referidos al último día de presentación de instancias.

Los aspirantes que hubieran superado la fase de oposición dispondrán de un plazo de veinte días naturales para presentar méritos en el Registro de los Servicios Centrales del Servicio Extremeño de Salud (Avda. de las Américas 2, 06800 de Mérida), en cualquiera de los Registros de las Gerencias de Área del Servicio Extremeño de Salud, y en los Registros de los Centros de Atención Administrativa y Oficinas de Respuesta Personalizada de la Junta de Extremadura, o por cualquiera de las formas previstas en el artículo 38 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común. Los méritos que se presenten a través de las oficinas de Correos, deberán ir en sobre abierto para ser fechados y sellados por el funcionario de Correos antes de ser certificados.

Los méritos se acreditarán mediante documentos originales o fotocopias debidamente compulsadas.

El Tribunal se reservará el derecho a comprobar con los órganos que expidan las certificaciones la veracidad del contenido de las mismas cuando a juicio de dicho Tribunal se considere necesario. Si no fuera atendido el requerimiento, no se valorará el mérito correspondiente.

El Tribunal sólo podrá valorar o solicitar aclaración sobre los méritos alegados en tiempo y forma por los concursantes. Los méritos deberán estar redactados en castellano. Respecto a los méritos acreditados mediante documentos redactados en un idioma distinto al castellano, los concursantes deberán presentar junto con el original, traducción literal del



contenido de dichos documentos realizadas por el traductor jurado, en caso contrario, no se procederá a su valoración.

La valoración de los méritos en la fase de concurso, en los diferentes turnos, no podrá en ningún caso superar el 30 por ciento de la puntuación máxima alcanzable en la fase de oposición.

La puntuación obtenida en la fase de concurso no podrá ser aplicada para superar la fase de oposición.

- 6.4. La puntuación máxima alcanzable será de 100 puntos en la fase de oposición y de 30 puntos en la fase de concurso.

Séptima. Desarrollo de las pruebas selectivas.

- 7.1. Con carácter general, los aspirantes serán convocados para la realización de la prueba en llamamiento único, siendo excluidos del proceso selectivo quienes no comparezcan, salvo los casos debidamente justificados que serán apreciados y ponderados libremente por el Tribunal.
- 7.2. En cualquier momento el Tribunal podrá requerir a los aspirantes para que acrediten su identidad.
- 7.3. Si durante el transcurso del proceso selectivo, el Tribunal o el órgano convocante tuviera conocimiento de que alguno de los aspirantes carece de los requisitos necesarios para participar en la convocatoria, o bien que se han producido variaciones en las circunstancias alegadas en la solicitud, se iniciará expediente de comprobación acerca del cumplimiento de los requisitos, con trámite de audiencia al interesado. El Director Gerente, de forma motivada, podrá en su caso, declararlo excluido del proceso selectivo.
- 7.4. Sin perjuicio del carácter unitario de las pruebas selectivas, cuando el número de aspirantes así lo aconseje, y atendiendo a razones organizativas y de agilidad del proceso selectivo, la Secretaría General del Servicio Extremeño de Salud podrá determinar que el ejercicio de la fase de oposición pueda realizarse simultáneamente en varias localidades. A estos efectos, el órgano convocante podrá nombrar comisiones colaboradoras para realizar las tareas organizativas que le sean encomendadas, sin que su actuación afecte a las competencias del Tribunal de Selección.

Octava. Selección de aspirantes.

- 8.1. Finalizada la fase de oposición, el Tribunal hará pública la relación de aspirantes que hayan superado la misma, clasificada por turnos y con expresión de la puntuación obtenida, en los locales donde se haya celebrado la prueba y en los Servicios Centrales y Gerencias de Área del Servicio Extremeño de Salud y, asimismo, se enviará para su exposición a todas las Oficinas de Respuesta Personalizada y Centros de Atención Administrativa de la Junta de Extremadura.

El Tribunal, al hacer pública la relación de aprobados del ejercicio de la fase de oposición, anunciará simultáneamente la apertura del plazo de veinte días naturales para la presentación de los documentos acreditativos de los méritos que se aleguen para la fase de concurso.



- 8.2. Una vez resuelta la fase de concurso, el Tribunal hará pública, por el mismo procedimiento dispuesto para la fase de oposición, la relación de aspirantes con la puntuación obtenida en el concurso de méritos, abriéndose un plazo de diez días naturales, contados a partir del día siguiente al de su publicación, en el que los aspirantes podrán presentar las alegaciones que estimen pertinentes, las cuales no tendrán carácter de recurso.

Novena. Relación provisional.

- 9.1. Finalizadas las pruebas selectivas, el Tribunal deberá proceder a la suma de las calificaciones obtenidas por cada uno de los aspirantes en la fase de oposición y en la fase de concurso, emitiendo una relación provisional de aprobados por orden de puntuación total clasificada por turnos.

En caso de empate, éste se dirimirá por la aplicación sucesiva de los siguientes criterios: 1.º mayor puntuación en la fase de oposición; 2.º mayor valoración obtenida en el apartado de experiencia profesional del baremo de méritos previsto en el Anexo VI; 3.º según el sorteo publicado por Resolución de 25 de abril de 2011, de la Dirección General de Recursos Humanos y Función Pública (DOE n.º 82, de 29 de abril), en la que se establece que el orden de prelación en los sorteos comenzará por la letra "T". De persistir el empate, se aplicará la letra del citado sorteo a las siguientes letras de los apellidos y nombres.

- 9.2. El Tribunal elevará la relación provisional de aprobados a la Secretaría General del Servicio Extremeño de Salud, quien dispondrá su inserción en el Diario Oficial de Extremadura, disponiendo los interesados de un plazo de diez días naturales, contados a partir del día siguiente al de su publicación, para presentar las alegaciones que estimen pertinentes, las cuales no tendrán carácter de recurso.

Décima. Relación Definitiva.

- 10.1. Resueltas las alegaciones, la Dirección Gerencia del Servicio Extremeño de Salud dictará resolución conteniendo la relación definitiva de aprobados clasificada por turnos y dispondrá su publicación en el Diario Oficial de Extremadura.

- 10.2. El Tribunal valorará las pruebas sin vinculación alguna al número de plazas convocadas, pudiendo superar las mismas un número de aspirantes superior a aquéllas, aunque en ningún caso podrán ser nombrados un número de aspirantes superior al de plazas convocadas. La superación de las pruebas selectivas no supondrá el derecho a la adquisición de la condición de personal estatutario fijo, que estará condicionado al cumplimiento sucesivo de lo previsto en las bases siguientes.

- 10.3. El Tribunal remitirá a la Secretaría General del Servicio Extremeño de Salud, junto con toda la documentación del proceso de selección, las actas de las sesiones.

Undécima. Presentación de documentos.

- 11.1. Los aspirantes que hayan superado las pruebas selectivas y que, en función de la puntuación obtenida, se encuentren dentro del número total de las plazas ofertadas en su categoría y, en su caso especialidad, deberán presentar en la Secretaría General del Servicio Extremeño de Salud, en el plazo de veinte días naturales, a contar desde el



siguiente al de publicación de la relación definitiva, los siguientes documentos acreditativos del cumplimiento de los requisitos exigidos en esta convocatoria.

- a) Fotocopia compulsada del DNI o pasaporte. Los aspirantes que no posean la nacionalidad española y tengan derecho a participar en este proceso selectivo según lo establecido en la base 2.1.a), deberán presentar fotocopia compulsada del documento que acredite su nacionalidad y, en su caso, los documentos que acrediten el vínculo de parentesco y el hecho de vivir a expensas o estar a cargo del nacional de otro Estado miembro de la Unión Europea con el que tenga dicho vínculo. Asimismo, deberán presentar declaración jurada o promesa de éste, de que no está separado de derecho de su cónyuge y, en su caso del hecho de que el aspirante vive a sus expensas o está a su cargo.
- b) Fotocopia debidamente compulsada de la titulación académica exigida en la base 2.1.c) de esta convocatoria, o certificación académica que acredite tener cursados y aprobados los estudios completos correspondientes, así como abonados los derechos para la expedición de aquél título. Aquellos aspirantes que aleguen titulaciones homologadas o equivalentes a las exigidas, habrán de citar la disposición legal en que se reconozca la homologación o equivalencia o, en su caso, aportar certificación expedida en tal sentido por el órgano competente del Ministerio de Educación o cualquier otro órgano de la Administración competente para ello. En el caso de ciudadanos de otros Estados, deberán aportar credencial que acredite la homologación de su título en el Estado español.
- c) Declaración jurada de no haber sido separado del servicio mediante expediente disciplinario de cualquier servicio de salud o Administración Pública, ni hallarse inhabilitado con carácter firme para el ejercicio de funciones públicas, y de no estar sometido a sanción disciplinaria o condena penal que impida en un Estado miembro el acceso a la función pública para los aspirantes que no posean la nacionalidad española, según en el modelo que figura en el Anexo VII de esta resolución.
- d) Declaración jurada o promesa de no poseer, en la fecha establecida en la base 2.1.h), la condición de personal estatuario fijo de la misma categoría y especialidad a la que accede.
- e) Certificado médico acreditativo de poseer la capacidad funcional necesaria para el desempeño de las funciones que se deriven del nombramiento. Este certificado deberá expedirse por el facultativo del Sistema Nacional de Salud que corresponda al interesado y en modelo oficial.
- f) Los aspirantes que concurren por el turno de promoción interna deberán acreditar los requisitos establecidos en la base 2.2 mediante certificado original o fotocopia compulsada.

Ante la imposibilidad debidamente justificada de presentar alguno de los documentos a los que se refiere este apartado, se podrá acreditar, que se reúnen los requisitos exigidos en esta convocatoria, mediante cualquier medio de prueba admitido en derecho.

- 11.2. Aquellos aspirantes que, por coincidencia en el tiempo de procesos selectivos en distintos Servicios de Salud, hubieran superado más de un proceso selectivo en la misma



categoría y en su caso especialidad, deberán presentar renuncia expresa de su nombramiento en otro Servicio de Salud para acceder a la condición de personal estatutario fijo del Servicio Extremeño de Salud, decayendo, en caso contrario, en su derecho al nombramiento en este último Servicio.

- 11.3. En la resolución por la que se publica la relación definitiva de aprobados, podrá establecerse un número adicional de aspirantes, que no podrá ser superior al 20% de las plazas convocadas, que habrán de presentar la documentación acreditativa del cumplimiento de los requisitos exigidos en esta convocatoria.
- 11.4. Quienes, estando obligados a hacerlo según lo establecido en los apartados anteriores, no presenten la documentación acreditativa, perderán, salvo caso de fuerza mayor, el derecho a ser nombrados personal estatutario fijo, sin perjuicio de la responsabilidad en que pudieran haber incurrido por falsedad en su solicitud.

Duodécima. Elección y adjudicación de plaza.

12.1. Finalizado el plazo de presentación de documentos, se publicará en el Diario Oficial de Extremadura resolución de la Secretaría General del Servicio Extremeño de Salud, indicando el lugar, fecha y procedimiento del acto público de elección de plazas, al que deberán acudir todos los aspirantes que hayan superado las pruebas selectivas y acreditado que reúnen los requisitos en la forma prevista en la base undécima de la Convocatoria.

12.2. Las plazas se adjudicarán entre los aspirantes que hayan superado las pruebas selectivas por el orden de la puntuación obtenida en el mismo y de acuerdo con su elección.

Todo ello, sin perjuicio de la preferencia para cubrir las plazas de los aspirantes que hayan superado las pruebas selectivas por el turno de promoción interna.

12.3. Perderán el derecho a ser nombrados personal estatutario fijo, aquellos aspirantes que, pudiendo hacerlo por el orden de puntuación obtenida, no soliciten plaza conforme al procedimiento de elección de plazas establecido.

12.4. En el supuesto de que no se adjudicaran la totalidad de las plazas ofertadas, y que no se hubiera hecho uso de la opción prevista en la base 11.3 de la convocatoria, el Servicio Extremeño de Salud ofertará dichas plazas a aquellos aspirantes que no estando obligados a concurrir al procedimiento de elección, hayan superado las pruebas, según el orden de la resolución definitiva, disponiendo a tales efectos del plazo previsto en la base 11.1 para la presentación de la documentación acreditativa de que reúnen los requisitos establecidos en esta convocatoria.

Decimotercera. Nombramiento y toma de posesión.

13.1. Mediante resolución de la Secretaría General del Servicio Extremeño de Salud, publicada en el Diario Oficial de Extremadura, se acordará el nombramiento de personal estatutario fijo de los aspirantes que hayan elegido plaza, con expresión del destino elegido conforme a lo establecido en la base anterior.

13.2. Los nombrados dispondrán del plazo de un mes para efectuar la toma de posesión e incorporación a la plaza adjudicada. El cómputo de dicho plazo se iniciará el día siguiente al de la publicación a que se refiere el apartado anterior.



13.3. La falta de incorporación en el plazo referido, cuando sea imputable al interesado y no responda a causas justificadas, producirá el decaimiento de su derecho a obtener la condición de personal estatutario fijo como consecuencia del proceso selectivo, quedando sin efecto su nombramiento.

En este caso, podrá ser llamado por orden de puntuación, el aspirante que, habiendo superado las pruebas selectivas no hubiera obtenido plaza en el procedimiento de adjudicación de plaza decayendo en su derecho quienes no se incorporen a su destino en dicho plazo, salvo causa justificada así apreciada por la Secretaría General del Servicio Extremeño de Salud.

No obstante, en casos de fuerza mayor, y a instancia del interesado, el órgano convocante, a la vista de las circunstancias concurrentes, podrá prorrogar el plazo de toma de posesión.

13.4. El supuesto recogido en el apartado anterior no supondrá, en ningún caso, el llamamiento de los aspirantes que hayan sido nombrados de conformidad con lo dispuesto anteriormente.

Decimocuarta. Norma final.

Contra la presente resolución, que agota la vía administrativa, podrá interponerse recurso contencioso-administrativo ante el órgano jurisdiccional competente de conformidad con lo establecido en la Ley 29/1998, de 13 de julio, Reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa, en el plazo de dos meses contados desde el día siguiente al de su publicación en el Diario Oficial de Extremadura. Con carácter potestativo podrá interponerse recurso de reposición previo ante el Director Gerente del Servicio Extremeño de Salud en el plazo de un mes desde el día siguiente al de su publicación en el Diario Oficial de Extremadura, según disponen los artículos 116 y 117 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común. Interpuesto el recurso de reposición, no podrá interponerse recurso contencioso-administrativo hasta que aquél sea resuelto expresamente o se haya producido la desestimación presunta del mismo.

Asimismo, cuantos actos administrativos se deriven de la presente convocatoria, así como de la actuación de los tribunales, podrán ser impugnados por los interesados en los casos y en la forma establecida en la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

Mérida, a 13 de junio de 2011.

El Director Gerente del SES,
CECILIANO FRANCO RUBIO

**A N E X O I**

PLAZAS QUE SE CONVOCAN POR ESPECIALIDADES Y TURNO DE ACCESO

Especialidad	Turno Libre	Turno Prom. Interna	Total Plazas	Titulación requerida.
Análisis Clínicos	2		2	Título de Especialista en Análisis Clínicos
Anatomía Patológica	3		3	Título Especialista en Anatomía Patológica
Anestesiología y Reanimación	11	2	13	Título de Especialista en Anestesiología y Reanimación
Angiología y Cirugía Vascolar	3		3	Título de Especialista en Angiología y Cirugía Vascolar
Aparato Digestivo	5		5	Título de Especialista en Aparato Digestivo
Cardiología	7		7	Título de Especialista en Cardiología.
Cirugía General y Aparato Digestivo	10	2	12	Título de Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo
Cirugía Oral y Maxilofacial	2		2	Título de Especialista en Cirugía Oral y Maxilofacial
Cirugía Ortopédica y Traumatología	12	2	14	Título de Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología
Cirugía Pediátrica	1		1	Título de Especialista en Cirugía Pediátrica
Cirugía Plástica, Estética y Reparadora	2		2	Título de Especialista en Cirugía Plástica, Estética y Reparadora
Cirugía Torácica	1		1	Título de Especialista en Cirugía Torácica
Dermatología Médico-Quirúrgica y Venereología	6		6	Título de Especialista en Dermatología Médico-Quirúrgica y Venereología
Endocrinología y Nutrición	4		4	Título de Especialista en Endocrinología y Nutrición
Farmacia Hospitalaria	3		3	Título de Especialista en Farmacia Hospitalaria
Hematología y Hemoterapia	5		5	Título de Especialista en Hematología y Hemoterapia
Medicina Física y Rehabilitación	5		5	Título de Especialista en Medicina Física y Rehabilitación
Medicina Intensiva	4		4	Título de Especialista en Medicina Intensiva
Medicina Interna	14	3	17	Título de Especialista en Medicina Interna
Medicina Nuclear	1		1	Título de Especialista en Medicina Nuclear
Medicina Preventiva y Salud Pública	2		2	Título de Especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública
Microbiología y Parasitología	3		3	Título de Especialista en Microbiología y Parasitología
Nefrología	4		4	Título de Especialista en Nefrología
Neumología	1		1	Título de Especialista en Neumología
Neurocirugía	2		2	Título de Especialista en Neurocirugía
Neurología	5		5	Título de Especialista en Neurología
Obstetricia y Ginecología	11	1	12	Título de Especialista en Obstetricia y Ginecología



Oftalmología	8	1	9	Título de Especialista en Oftalmología
Oncología Médica	5		5	Título de Especialista en Oncología Médica
Oncología Radioterápica	4		4	Título de Especialista en Oncología Radioterápica
Otorrinolaringología	6		6	Título de Especialista en Otorrinolaringología
Pediatría y sus Áreas Específicas	7		7	Título de Especialista en Pediatría
Psiquiatría	4	1	5	Título de Especialista en Psiquiatría
Radiodiagnóstico	10	2	12	Título de Especialista en Radiodiagnóstico
Radiofísica Hospitalaria	2		2	Título de Especialista en Radiofísica Hospitalaria
Reumatología	2		2	Título de Especialista en Reumatología
Urología	9	1	10	Título de Especialista en Urología



ANEXO II

ANTES DE CONSIGNAR SUS DATOS LEA LAS INSTRUCCIONES ESPECIFICADAS EN EL ANEXO DE LA RESOLUCIÓN DE CONVOCATORIA



JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Sanidad y Dependencia

Sello del Registro
(SELLAR ÚNICAMENTE EN EL INTERIOR DEL RECUADRO)

- Turno libre
Promoción interna
Turno de discapacidad

1. CONVOCATORIA

Table with columns: PUBLICACIÓN D.O.E. (Día, Mes, Año), CATEGORÍA, ESPECIALIDAD, CÓD. CAT. / ESP.

2. DATOS PERSONALES

Form fields for personal data: Primer apellido, Segundo apellido, Nombre, Domicilio, Número, Piso, Puerta / Letra, Código postal, Municipio, N.I.F. / N.I.E., Fecha de nacimiento, Teléfono, Teléfono Móvil, Nacionalidad, Provincia.

1. EJEMPLAR PARA LA ADMINISTRACIÓN

3. TITULACIÓN EXIGIDA (ver anexo convocatoria)

4. DISCAPACIDAD

Form fields for titulación and discapacidad: Grado (%), Descripción discapacidad, Adaptación que solicita.

5. ÁREAS Y NIVELES A LOS QUE OPTA EN LA LISTA DE ESPERA (marque con una X las casillas correspondientes)

Table with columns: Badajoz, Mérida, Don Benito-Villanueva, Llerena-Zafra, Cáceres, Coria, Plasencia, Navalmoral de la Mata, Atención Primaria, Atención Especializada, Renuncia.

(En caso de no señalar ninguna casilla, el aspirante quedará incluido en todas las áreas y en los dos niveles.)

El/la abajo firmante SOLICITA ser admitido/a a las pruebas selectivas a que se refiere la presente instancia y DECLARA, bajo su responsabilidad, que son ciertos los datos consignados en ella, y que reúne los requisitos exigidos en la citada convocatoria, comprometiéndose a aportar, en su caso y cuando proceda, los documentos acreditativos de los mismos.

Form fields for signature and date: En..., a... de... de 20..., Firma: []

CARTA DE PAGO:

Form fields for payment: A/A1 (35,22 €), B/A2 (31,69 €), C/C1 (21,14 €), D/C2 (14,11 €), E/AP (14,11 €). Includes fields for form of payment and bank account number.

PRESTACIONES PATRIMONIALES: DERECHOS DE EXÁMENES

Form fields for exam rights: Nº de código: 18013 5 (50), Ejercicio: 2011, CARTA DE PAGO Nº: [], A INGRESAR: [] EUROS.

(Espacio reservado para el sello o validación mecánica de la Entidad Colaboradora)





ANTES DE CONSIGNAR SUS DATOS LEA LAS INSTRUCCIONES ESPECIFICADAS EN EL ANEXO DE LA RESOLUCIÓN DE CONVOCATORIA



JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Sanidad y Dependencia

Sello del Registro
(SELLAR ÚNICAMENTE EN EL INTERIOR DEL RECUADRO)

- Turno libre
Promoción interna
Turno de discapacidad

1. CONVOCATORIA

Table with columns: PUBLICACIÓN D.O.E. (Día, Mes, Año), CATEGORÍA, ESPECIALIDAD, Cód. CAT. / ESP.

2. DATOS PERSONALES

Form fields for personal data: Primer apellido, Segundo apellido, Nombre, Domicilio, Número, Piso, Puerta / Letra, Código postal, Nacionalidad, Municipio, Provincia, N.I.F. / N.I.E., Letra, Fecha de nacimiento, Teléfono, Teléfono Móvil.

3. TITULACIÓN EXIGIDA (ver anexo convocatoria)

4. DISCAPACIDAD

Form fields for education and disability: Grado (%), Descripción discapacidad, Adaptación que solicita.

5. ÁREAS Y NIVELES A LOS QUE OPTA EN LA LISTA DE ESPERA (marque con una X las casillas correspondientes)

Table with columns: Badajoz, Mérida, Don Benito-Villanueva, Llerena-Zafra, Cáceres, Coria, Plasencia, Navalmoral de la Mata, Atención Primaria, Atención Especializada, Renuncia.

(En caso de no señalar ninguna casilla, el aspirante quedará incluido en todas las áreas y en los dos niveles.)

El/la abajo firmante SOLICITA ser admitido/a a las pruebas selectivas a que se refiere la presente instancia y DECLARA, bajo su responsabilidad, que son ciertos los datos consignados en ella, y que reúne los requisitos exigidos en la citada convocatoria, comprometiéndose a aportar, en su caso y cuando proceda, los documentos acreditativos de los mismos.

En de de de 20..... Firma: []

CARTA DE PAGO:

- A / A1 35,22 €
B / A2 31,69 €
C / C1 21,14 €
D / C2 14,11 €
E / AP 14,11 €

Ingreso efectuado a favor de la Consejería de Administración Pública y Hacienda de la Junta de Extremadura en cuenta restringida a través de las Entidades Colaboradoras que figuran en el ejemplar nº 3.

FORMA DE PAGO: [] E.C. Efectivo [] E.C. Adeudo en cuenta

BANCO O CAJA Nº DE CUENTA (sólo si es adeudado en Cuenta del interesado)

Form field for bank account number

(Datos a cumplimentar por la Entidad Financiera Colaboradora)

PRESTACIONES PATRIMONIALES: DERECHOS DE EXÁMENES

Nº de código: 18013 5

50

Ejercicio: 2011

CARTA DE PAGO Nº:

A INGRESAR: [] EUROS

(Espacio reservado para el sello o validación mecánica de la Entidad Colaboradora)



ANTES DE CONSIGNAR SUS DATOS LEA LAS INSTRUCCIONES ESPECIFICADAS EN EL ANEXO DE LA RESOLUCIÓN DE CONVOCATORIA



JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Sanidad y Dependencia

Sello del Registro
(SELLAR ÚNICAMENTE EN EL INTERIOR DEL RECUADRO)

- Turno libre
Promoción interna
Turno de discapacidad

1. CONVOCATORIA

Table with columns: PUBLICACIÓN D.O.E. (Dia, Mes, Año), CATEGORÍA, ESPECIALIDAD, and CÓD. CAT. / ESP.

2. DATOS PERSONALES

Form fields for personal data: Primer apellido, Segundo apellido, Nombre, N.I.F. / N.I.E., and Letra.

3. EJEMPLAR PARA LA ENTIDAD COLABORADORA

ENTIDADES BANCARIAS COLABORADORAS

Bancos: Banca Pueyo, Banco Caixa Geral, Banco Guipuzcoano, Banco Popular Español, Banco Sabadell, Banesto, Bankinter, BBVA, BSCH.

Cajas: Caixa Catalunya, Caja de Badajoz, Caja de Extremadura, Caja de Madrid, Caja Duero, Caja España, Caja Rural de Almedralejo, Caja Rural de Extremadura, CajaSol, CajaSur, La Caixa.

El/la abajo firmante SOLICITA ser admitido/a a las pruebas selectivas a que se refiere la presente instancia y DECLARA, bajo su responsabilidad, que son ciertos los datos consignados en ella, y que reúne los requisitos exigidos en la citada convocatoria, comprometiéndose a aportar, en su caso y cuando proceda, los documentos acreditativos de los mismos.

En de de 20..... Firma: []

CARTA DE PAGO:

Table with 5 columns: A/A1 (35,22 €), B/A2 (31,69 €), C/C1 (21,14 €), D/C2 (14,11 €), E/AP (14,11 €)

Ingreso efectuado a favor de la Consejería de Administración Pública y Hacienda de la Junta de Extremadura en cuenta restringida a través de las Entidades Colaboradoras que figuran en el ejemplar nº 3.

FORMA DE PAGO: E.C. Efectivo, E.C. Adeudo en cuenta. BANCO O CAJA Nº DE CUENTA (sólo si es adeudado en Cuenta del interesado)

PRESTACIONES PATRIMONIALES: DERECHOS DE EXÁMENES

Nº de código: 18013 5 (50)
Ejercicio: 2011

CARTA DE PAGO Nº:
A INGRESAR: [] EUROS

(Espacio reservado para el sello o validación mecánica de la Entidad Colaboradora)



INSTRUCCIONES PARA SOLICITAR LA PARTICIPACIÓN

Existen dos formas de obtener y cumplimentar la instancia de solicitud de participación:

- a) Cumplimentar el modelo a través de Internet e imprimirlo.
- b) Recoger el modelo de solicitud oficial original en los Servicios Centrales o en las Gerencias de Área del Servicio Extremeño de Salud, así como en los Centros de Atención Administrativa o en las Oficinas de Respuesta Personalizada de la Junta de Extremadura, y cumplimentarlo a bolígrafo.

INSTRUCCIONES GENERALES PARA AMBAS FORMAS DE PRESENTACIÓN

- a) No ponga tildes.
- b) En caso de apellidos o nombres compuestos deje un espacio en blanco entre las palabras. No utilice abreviaturas.

Correcto:

M	A	R	I	A		P	I	L	A	R		
---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	--	--

Incorrecto:

M	^a		D	E	L		P	I	L	A	R	
---	--------------	--	---	---	---	--	---	---	---	---	---	--

- c) Forma de rellenar el NIF/NIE*:

NIF:

1	2	3	4	5	6	7	8	-	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

NIE:

X	1	2	3	4	5	6	7	-	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

*NIE=Número de Identificación de Extranjero

- d) No cumplimente el apartado 5 de la instancia puesto que del proceso de selección no se derivará ninguna bolsa de trabajo. La información consignada no será utilizada.

PASOS A SEGUIR CUMPLIMENTANDO EL MODELO A TRAVÉS DE INTERNET

En ningún caso, la cumplimentación de la solicitud a través de Internet supondrá la sustitución del trámite de presentación, en tiempo y forma, de la solicitud conforme indica el paso 6.

1. Vaya a la página: <http://convocatorias.es.saludextremadura.com>

Una vez en la página, vaya al apartado "FORMULARIOS TELEMÁTICOS" desplazándose hacia abajo o mediante el enlace "Formularios Telemáticos" del menú principal. En dicho apartado encontrará un enlace al formulario de solicitud.

2. Cumplimentarlo conforme a las normas particulares de la Convocatoria.

3. Generar el documento PDF e imprimirlo. Para generar el documento PDF, haga click en el botón "Generar documentación" que aparece al final del formulario. Espere unos segundos mientras se genera la documentación. Una vez generada se ofrecerá la posibilidad de abrir el archivo PDF o guardarlo en disco. Tras abrirlo y/o guardarlo podrá proceder a su impresión. Si la impresión se ha



realizado correctamente debe aparecer en la instancia un número de control que identificará su solicitud.

4. Firmar el impreso.

5. Pagar las tasas correspondientes en una de las Entidades Bancarias Colaboradoras.

6. Presentar la instancia impresa en el paso anterior, junto con la documentación complementaria, en su caso, en los Servicios Centrales o en las Gerencias de Área del Servicio Extremeño de Salud, en cualquiera de los Centros de Atención Administrativa u Oficinas de Respuesta Personalizada de la Junta de Extremadura, o por cualquiera de las formas previstas en el artículo 38 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

En el caso de presentar la solicitud en una Oficina de Correos, deberá asegurarse de que la instancia sea fechada y sellada antes de ser certificada.

PASOS A SEGUIR UTILIZANDO EL MODELO OFICIAL ORIGINAL

1. Cumplimentar el modelo conforme a las normas particulares de la Convocatoria y a las siguientes:

- a) Utilice bolígrafo azul o negro sobre superficie dura y usar MAYÚSCULAS tipo imprenta. Escriba con claridad, especialmente los códigos.
- b) No grape ningún otro documento a la instancia.
- c) Asegúrese de que los datos resulten claramente legibles en todos los ejemplares.
- d) Evite doblar el papel y hacer correcciones, tachaduras o rayas.
- e) Escriba un solo carácter (letra o número) dentro de cada recuadro.

2. Firmar el impreso.

3. Pagar las tasas correspondientes en una de las Entidades Bancarias Colaboradoras.

4. Presentar la instancia junto con la documentación complementaria, en su caso, en los Servicios Centrales o en las Gerencias de Área del Servicio Extremeño de Salud, en cualquiera de los Centros de Atención Administrativa u Oficinas de Respuesta Personalizada de la Junta de Extremadura, o por cualquiera de las formas previstas en el artículo 38 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

En el caso de presentar la solicitud en una Oficina de Correos, deberá asegurarse de que la instancia sea fechada y sellada antes de ser certificada.

**CÓDIGOS DE ESPECIALIDADES**

Análisis Clínicos	0002
Anatomía Patológica	0003
Anestesiología y Reanimación	0004
Angiología y Cirugía Vascul ar	0005
Aparato Digestivo	0006
Cardiología	0008
Cirugía General y del Aparato Digestivo	0010
Cirugía Oral y Maxilofacial	0011
Cirugía Ortopédica y Traumatología	0051
Cirugía Pediátrica	0013
Cirugía Plástica, Estética y Reparadora	0014
Cirugía Torácica	0015
Dermatología Médico-Quirúrgica y Venereología	0016
Endocrinología y Nutrición	0017
Farmacia Hospitalaria	0019
Hematología y Hemoterapia	0022
Medicina Física y Rehabilitación	0050
Medicina Intensiva	0025
Medicina Interna	0026
Medicina Nuclear	0028
Medicina Preventiva y Salud Pública	0029
Microbiología y Parasitología	0031
Nefrología	0032
Neumología	0033
Neurocirugía	0034



Neurología	0036
Obstetricia y Ginecología	0037
Oftalmología	0038
Oncología Médica	0039
Oncología Radioterápica	0040
Otorrinolaringología	0041
Pediatría y sus Áreas Específicas	0042
Psiquiatría	0044
Radiodiagnóstico	0045
Radiofísica Hospitalaria	0047
Reumatología	0048
Urología	0049

**CÓDIGOS DE TITULACIONES**

Especialista en Análisis Clínicos	0502
Especialista en Anatomía Patológica	0503
Especialista en Anestesiología y Reanimación	0504
Especialista en Angiología y Cirugía Vascolar	0505
Especialista en Aparato Digestivo	0506
Especialista en Cardiología	0507
Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo	0509
Especialista en Cirugía Oral y Maxilofacial	0510
Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología	0542
Especialista en Cirugía Pediátrica	0511
Especialista en Cirugía Plástica, Estética y Reparadora	0512
Especialista en Cirugía Torácica	0513
Especialista en Dermatología Médico-Quirúrgica y Venereología	0514
Especialista en Endocrinología y Nutrición	0515
Especialista en Farmacia Hospitalaria	0516
Especialista en Hematología y Hemoterapia	0518
Especialista en Medicina Física y Rehabilitación	0541
Especialista en Medicina Intensiva	0521
Especialista en Medicina Interna	0522
Especialista en Medicina Nuclear	0523
Especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública	0524
Especialista en Microbiología y Parasitología	0525
Especialista en Nefrología	0526
Especialista en Neumología	0527
Especialista en Neurocirugía	0528



Especialista en Neurología	0529
Especialista en Obstetricia y Ginecología	0530
Especialista en Oftalmología	0531
Especialista en Oncología Médica	0532
Especialista en Oncología Radioterápica	0533
Especialista en Otorrinolaringología	0534
Especialista en Pediatría	0535
Especialista en Psiquiatría	0537
Especialista en Radiodiagnóstico	0538
Especialista en Radiofísica Hospitalaria	0540
Especialista en Reumatología	0554
Especialista en Urología	0543



ANEXO III

D./D^a _____, con domicilio en _____
y nacionalidad _____, declaro bajo juramento o prometo, a efectos de ser nombrado personal estatutario fijo, como _____

-Que soy cónyuge de un español o nacional de país miembro de la Unión Europea, y que no estoy separado de derecho.

-O que soy descendiente de un español o nacional de países miembros de la Unión Europea, o descendiente del cónyuge, menor de veintiún años, o mayor de dicha edad que vivo a sus expensas.

En _____, a ____ de _____, de _____

(firma)

**ANEXO IV**

TRIBUNAL

TRIBUNAL DE ANÁLISIS CLÍNICOS

TITULARES

PRESIDENTE:

Javier Martín Oncinas

VOCALES:

Carlos Valencia Roldán

Arturo Fernández de los Rios Martín

María José Vaz Alonso

SECRETARIO:

Tomás Domínguez Díaz

SUPLENTE

PRESIDENTE:

Antonio Cidoncha Gallego

VOCALES:

Antonio Martín Durán

Antonio González Peramato

Teresa Mengotti Fernández de los Rios

SECRETARIA:

Milagros Fernández Arroyo

TRIBUNAL DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

TITULARES

PRESIDENTE:

Manuel Limón Mora

VOCALES:

M.^a Ángeles González Núñez

Rosa Soria Colón

Félix Conde Martín

SECRETARIA:

Isabel M.^a Cortés Arroyo

SUPLENTE

PRESIDENTE:

Javier Saenz Santamaría

VOCALES:

Julia Solares Cambres

Pedro Pérez Cidoncha

Inmaculada Catalina Fernández

SECRETARIA:

Matilde Barrero Acedo

TRIBUNAL DE ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN

TITULARES

PRESIDENTE:

Maximino Trigo Díaz

VOCALES:

Ángela Ceballos Aguado

Luis Lamata Gadea

Manuel García Romero

SECRETARIA:

Milagros Fernández Arroyo

SUPLENTE

PRESIDENTE:

Francisco Javier Roble Barragán

VOCALES:

Hector Gimmatteo Pettachi

Inés de Tena Rocha

Cristina Pinat Molinas

SECRETARIO:

Tomás Domínguez Díaz

**TRIBUNAL DE ANGIOLOGÍA Y CIRUGÍA VASCULAR****TITULARES****PRESIDENTE:**

Gabriel Collado Bueno

VOCALES:

Paloma Laguna Pardo

Domingo López Quero

Francisco Javier González Martínez

SECRETARIA:Isabel M.^a Cortés Arroyo**SUPLENTES****PRESIDENTE:**

Óscar Morán de la Torre

VOCALES:

Sergio Carmona Berigüete

Alberto Martín Álvarez

Luis Miguel Salmerón Febres

SECRETARIA:

Matilde Barrero Acedo

TRIBUNAL DE APARATO DIGESTIVO**TITULARES****PRESIDENTE:**

Miguel Fernández Bermejo

VOCALES:

Carlos Jiménez Jaén

Liliana Pozzati Fernández

Aniceto Lucena Flores

SECRETARIA:

Matilde Barrero Acedo

SUPLENTES**PRESIDENTE:**José M.^a Mateos Rodríguez**VOCALES:**

Isidoro Narváez Rodríguez

Erwin Quevedo Villagómez

Elena García Abadía

SECRETARIA:

Isabel María Cortés Arroyo

TRIBUNAL DE CARDIOLOGÍA**TITULARES****PRESIDENTE:**

Gonzalo Marcos Gómez

VOCALES:

Fernando Benítez de Castro

Domingo Marzal Martín

M.^a Reyes González Fernández**SECRETARIA:**

Matilde Barrero Acedo

SUPLENTES**PRESIDENTE:**

José R. López Mínguez

VOCALES:

Antonio Baez Jiménez

José Javier Gómez Barrado

Yolanda Porras Ramos

SECRETARIA:

Isabel María Cortés Arroyo



TRIBUNAL DE CIRUGÍA GENERAL Y APARATO DIGESTIVO

TITULARES

PRESIDENTE:

Luciano Santonja Garriga

VOCALES:

Fulgencio Fernández Barrios

Maite Espín Jaime

M^a Isabel Alarcón González

SECRETARIA:

Isabel M^a Cortés Arroyo

SUPLENTE

PRESIDENTE:

José M.^a Bengoechea Cantos

VOCALES:

Pedro Fernández Balaguer

M.^a José Espada Guerrero

Fernando García Izquierdo

SECRETARIA:

Milagros Fernández Arroyo

TRIBUNAL DE CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL

TITULARES

PRESIDENTE:

Florencio Monje Gil

VOCALES:

Jesús Mateo Arias

José Luis Gil Díez

Francisco Rodríguez Campos

SECRETARIA:

Josefa Vargas Zúñiga

SUPLENTE

PRESIDENTE:

Luis Raza Laza

VOCALES:

Eladio Rejas Uguena

José M.^a Cabezudo Artero

Juan José Torres Pereda

SECRETARIO:

María Dolores Córdoba Peralta

TRIBUNAL DE CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA

TITULARES

PRESIDENTE:

Fernando Lobo Meroño

VOCALES:

M^a Carmen Carrasco Becerra

Inés Fátima Alejandro Corral

Abel Ganso Pérez

SECRETARIA:

María Dolores Córdoba Peralta

SUPLENTE

PRESIDENTE:

Francisco Romero Guerrero

VOCALES:

Gustavo Tomás Vega Chávez

Juan Ignacio Bejarano Muñoz

Jesús de la Mata Rubial

SECRETARIA:

Josefa Vargas Zúñiga

**TRIBUNAL DE CIRUGÍA PEDIÁTRICA****TITULARES****PRESIDENTE:**

Emilio Blesa Sánchez

VOCALES:

José Ignacio Santamaría Osorio

Ramón Núñez Núñez

Vicente Pitarch Esteve

SECRETARIA:

Josefa Vargas Zúñiga

SUPLENTES:**PRESIDENTE:**

Enrique Galán Gómez

VOCALES:

Santiago Sanjuán Rodríguez

Carolina Moreno Hurtado

M.^a José Alonso Cabezas**SECRETARIA:**

María Jesús Rodríguez Rodríguez

TRIBUNAL DE CIRUGÍA PLÁSTICA, ESTÉTICA Y REPARADORA**TITULARES****PRESIDENTE:**

Víctor Salinas Velasco

VOCALES:

Sergio Alonso Martínez

Pilar Deza Morán

Clara Gonzalo Caballero

SECRETARIA:M.^a Jesús Rodríguez Rodríguez**SUPLENTES:****PRESIDENTE:**

Elías del Amo Olea

VOCALES:

Carmen Vizán de Uña

Alfredo Caro Mancilla

Guillermo Vaquero Gajate

SECRETARIA:

Josefa Vargas Zúñiga

TRIBUNAL DE CIRUGÍA TORÁCICA**TITULARES****PRESIDENTE:**

Santiago García Barajas

VOCALES:

Daniel León Medina

Cipriano López García

José Antonio Fernández Lázaro

SECRETARIA:

Pilar García Vara

SUPLENTES**PRESIDENTE:**

Fernando Fuentes Otero

VOCALES:

Pilar Cordero Montero

M.^a Teresa Gómez Vizcaíno

Jacinto Hernández Boje

SECRETARIA:

Dolores Córdoba Peralta

**TRIBUNAL DE CIRUGÍA MÉDICO-QUIRÚRGICA Y VENEROLOGÍA****TITULARES****PRESIDENTA:**

Isabel Rodríguez Nevado

VOCALES:M.^a Carmen Vizán de Uña

Mario León Gil

Baldomero García Mir

SECRETARIA:

Pilar García Vara

SUPLENTES**PRESIDENTA:**

Isabel Rovira Farré

VOCALES:

José Antonio Pérez Caballero

Guillermo Jiménez Thomas

Prudencio Ambrojo Antúnez

SECRETARIO:

Tomás Domínguez Díaz

TRIBUNAL DE ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN**TITULARES****PRESIDENTE:**

Juan Parra Barona

VOCALES:M.^a Teresa García Ingelmo

Fidel Enciso Izquierdo

Álvaro Sillero Sánchez

SECRETARIA:M.^a Dolores Córdoba Peralta**SUPLENTES****PRESIDENTE:**

Luis Miguel Luengo Pérez

VOCALES:

María Peralta Watt

José Antonio Lucas Gamero

Francisco Morales Pérez

SECRETARIA:

Pilar García Vara

TRIBUNAL DE FARMACIA HOSPITALARIA**TITULARES****PRESIDENTA:**

Olga Ortiz Rodríguez

VOCALES:Rosa M.^a Recuero Alonso

Inmaculada Rubio Merino

Jesús Luis Fernández

SECRETARIO:

Tomás Domínguez Díaz

SUPLENTES**PRESIDENTE:**

Benancio Jesús Pérez García

VOCALES:

Juan Francisco Rangel Mayoral

Luis Carlos Fernández Lisón

M.^a José Estepa Alonso**SECRETARIA:**

Pilar García Vara



TRIBUNAL DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA

TITULARES

PRESIDENTE:

Roberto Bajo Gómez

VOCALES:

Juan Miguel Verruga Burges

José Manuel Vagace Valero

Rafael Ramos Fernández de Soria

SECRETARIA:

M.^a Dolores Centeno Granado

SUPLENTE

PRESIDENTE:

Ramón Vacas Sánchez

VOCALES:

Nieves Alonso Escobar

Carmen Cabrera Silva

Damián Toral Casco

SECRETARIA:

Ana Isabel Sanz Jaraíz

TRIBUNAL DE MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN

TITULARES

PRESIDENTA:

Elvira Gómez de Tejada Moreno

VOCALES:

Eugenia Ortega Montero

Víctor Abello Giraldo

Mauro Baldoy Ruíz

SECRETARIA:

M.^a Isabel Benítez Macías

SUPLENTE

PRESIDENTE:

Alberto Queipo de Llano Jiménez

VOCALES:

Rosa Expósito Manzano

Carmen Valverde-Grimaldi Galván

Isidoro Berrocal Sánchez

SECRETARIA:

María Dolores Centeno Granado

TRIBUNAL DE MEDICINA INTENSIVA

TITULARES

PRESIDENTE:

Basilio Sánchez González

VOCALES:

Jesús Moterrubio Villar

Manuel Baranco Polo

M.^a Luz Moro Sánchez

SECRETARIA:

Ana Isabel Sanz Jaraíz

SUPLENTE

PRESIDENTE:

Marcial Casares Vivas

VOCALES:

M.^a Jesús Chavero Magro

Miguel Benítez Murillo

Mercedes Antona Díaz

SECRETARIA:

María Dolores Centeno Granado



TRIBUNAL DE MEDICINA INTERNA

TITULARES

PRESIDENTA:

Leticia Nevado López-Alegría

VOCALES:

Vicente Escudero Serrano

Luis Mayoral Martín

Agustín Gutiérrez Vivas

SECRETARIA:

M.^a Dolores Centeno Granado

SUPLENTE

PRESIDENTE:

Juan Lucio Ramos Salado

VOCALES:

Francisco Najarro Díez

Félix Díaz Pérez

Araceli Vera Tomé

SECRETARIA:

María Isabel Benítez Macías

TRIBUNAL DE MEDICINA NUCLEAR

TITULARES

PRESIDENTE:

José Ignacio Rayo Madrid

VOCALES:

Juan Pablo Suárez Fernández

Begoña Miguel Martínez

Julia Cortés Hernández

SECRETARIO:

Francisco Javier Díaz Caro

SUPLENTE

PRESIDENTA:

Elvira Gómez de Tejada

VOCALES:

M.^a Asunción Gómez Gutiérrez

Justo Serrano Vicente

José Rafael Infante de la Torre

SECRETARIO:

Ignacio Acedo Domínguez

TRIBUNAL DE MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA

TITULARES

PRESIDENTE:

José Luis Ferrer Agualeles

VOCALES:

Alfredo Gimeno Ortiz

Gregorio Montes Salas

Antonio Cerrillo Cruz

SECRETARIA:

M.^a Isabel Benítez Macías

SUPLENTE

PRESIDENTA:

Manuela Rebollo Vela

VOCALES:

Ramona Jiménez Romano

Jesús Miguel García Ortiz

Javier Pascua Molina

SECRETARIA:

Araceli Arias Adamme

**TRIBUNAL DE MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA****TITULARES****PRESIDENTA:**M.^a Pilar Tenó Sánchez**VOCALES:**

Javier Blanco Palenciano

Carmen González Velasco

José Román Muñoz del Rey

SECRETARIA:

Ana Isabel Sanz Jarafz

SUPLENTES**PRESIDENTE:**

Jesús Viñuelas Bayón

VOCALES:

Rosa Sánchez Silos

Ciro Pérez Giraldo

Juan José Moreno Moreno

SECRETARIA:

Sara Rocha Gómez

TRIBUNAL DE NEFROLOGÍA**TITULARES****PRESIDENTE:**

Juan Ramón Gómez Martino

VOCALES:

Juan José Cubero Gómez

Inés Castellano Cerviño

Macarena Naranjo Arellano

SECRETARIO:

Francisco Manuel Carreño Rodríguez

SUPLENTES**PRESIDENTE:**

Javier Deira Lorenzo

VOCALES:

Nicolás Roberto Robles Pérez de Monteoliva

Ricardo Novillo Santana

Juan Espárrago Rodilla

SECRETARIO:

Francisco Javier Díaz Caro

TRIBUNAL DE NEUMOLOGÍA**TITULARES****PRESIDENTA:**

Ana Castañar Jover

VOCALES:

Miguel Ángel Hernández Mezquita

Juan José Garrido Romero

Agustín Sojo González

SECRETARIO:

Francisco Manuel Carreño Rodríguez

SUPLENTES**PRESIDENTE:**

Ignacio Rodríguez Blanco

VOCALES:

Julio Sánchez de Cos

Rafael Villagómez Cerrato

Pilar Íñigo Naranjo

SECRETARIA:

María Isabel Benítez Macías

**TRIBUNAL DE NEUROCIRUGÍA****TITULARES****PRESIDENTE:**

José Manuel Cabezudo Artero

VOCALES:

José A. Rodríguez Sánchez

José Manuel del Pozo García

Rosario Gonzalez Rodrigálvarez

SECRETARIO:

Francisco Javier Díaz Caro

SUPLENTES**PRESIDENTA:**

Rosario Bayo Poleo

VOCALES:

Manuel Polaina Bailón

Antonio Rodríguez Salazar

J. Javier Jiménez Carmena

SECRETARIA:

Ana Isabel Sanz Jaraíz

TRIBUNAL DE NEUROLOGÍA**TITULARES****PRESIDENTA:**

Mar Marcos Toledano

VOCALES:

Martín Zurdo Hernández

Carlos Andrés Gahete Jiménez

Montserrat Gómez Gutiérrez

SECRETARIO:

Ignacio Acedo Domínguez

SUPLENTES**PRESIDENTE:**

Víctor Pérez de Colosía

VOCALES:

Ana Isabel Sanz Jaraíz

Mar Caballero Muñoz

José Javier Aguirre Sánchez

SECRETARIO:

Francisco Manuel Carreño Rodríguez.

TRIBUNAL DE OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA**TITULARES****PRESIDENTA:**

Josefa Marín Guerrero

VOCALES:

José Luis Calderón Molina

José Luis Sánchez-Porro Parejo

Pablo Rabadán Pérez de Leon

SECRETARIA:

Araceli Arias Adamme

SUPLENTES**PRESIDENTA:**

Nieves Bejarano Murga

VOCALES:

José González Falcó

Carmen Sánchez García

Agustina Almodóvar Arenas

SECRETARIO:

Francisco Manuel Carreño Rodríguez



TRIBUNAL DE OFTALMOLOGÍA

TITULARES

PRESIDENTE:

Juan Pedro Torres Pereda

VOCALES:

Juan M^a Jiménez Rosaleny

Joaquín Sanchís Pardo

Juan Ruiz González

SECRETARIA:

Sara Rocha Gómez

SUPLENTE

PRESIDENTE:

Juan Ángel Sayans Gómez

VOCALES:

José M.^a Mencía Bartolomé

Jacinto Espejo Márquez

Rafael Bermúdez Martínez

SECRETARIO:

Francisco Javier Díaz Caro

TRIBUNAL DE ONCOLOGÍA MÉDICA

TITULARES

PRESIDENTE:

Pablo Borrega García

VOCALES:

Esperanza Blanco Campanario

Fuensanta Aranda Bellido

Montserrat Díaz Martín

SECRETARIA:

Araceli Arias Adamme

SUPLENTE

PRESIDENTA:

José M.^a Rodríguez García

VOCALES:

Ángeles Rodríguez Jaraiz

Manuel Furones Díez

Eduardo Ceballos Barbancho

SECRETARIA:

Soledad Giralt Martínez

TRIBUNAL DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

TITULARES

PRESIDENTA:

Julia Muñoz García

VOCALES:

Julio Melón Pérez

Joaquín Cabrera Rodríguez

Fernando García Urra

SECRETARIA:

Milagros Fernández Arroyo

SUPLENTE

PRESIDENTA:

Ana M.^a Pérez Casas

VOCALES:

Eloisa Bayo Lozano

Luis Errazquin Saenz de Tejada

M.^a José Ortiz Gordillo

SECRETARIA:

Sara Rocha Gómez



TRIBUNAL DE OTORRINOLARINGOLOGÍA

TITULARES

PRESIDENTE:

Alfonso Ambel Albarrán

VOCALES:

Julián López-Ríos Velasco

María Martínez Sempere

Magdalena Aparicio Álvarez

SECRETARIA:

Soledad Giralt Martínez

SUPLENTE

PRESIDENTE:

Antonio Pumares Mateo

VOCALES:

Carmen Salazar Cabrera

Eladio Rejas Ugena

Francisco Sánchez Anguita

SECRETARIA:

Rosana Barriuso Iglesias

TRIBUNAL DE PEDIATRÍA Y SUS ÁREAS ESPECÍFICAS

TITULARES

PRESIDENTE:

M.^a Esther Piñán López

VOCALES:

Enrique Galán Gómez

Puerto Conejero Gallego

Jesús Duque Bedoya

SECRETARIO:

Ignacio Acedo Domínguez

SUPLENTE

PRESIDENTE:

Valentín Carretero Díaz

VOCALES:

Manuel Moreno Montesinos

Juan Durán Retamar

Manuel Pastillo Márquez

SECRETARIA:

Soledad Giralt Martínez

TRIBUNAL DE PSIQUIATRÍA

TITULARES

PRESIDENTE:

Francisco Baz Leal

VOCALES:

José Gómez Romero

M.^a Josefa Lorenzo BragadoM.^a José Gómez del Castillo

SECRETARIA:

Rosana Barriuso Iglesias

SUPLENTE

PRESIDENTE:

Alberto Gállego Cuevas

VOCALES:

Carmen Parrado Prieto

Rosa Galindo San Valentín

Julia García White

SECRETARIA:

Sara Rocha Gómez



TRIBUNAL DE RADIODIAGNÓSTICO

TITULARES

PRESIDENTE:

Dámaso Villa Mínguez

VOCALES:

Joaquín Asensio Romero

Mónica Marina de Leo

Carola Gómez-Stern Aguilar

SECRETARIA:

Sara Rocha Gómez

SUPLENTE

PRESIDENTE:

Luis Fernández de Alarcón

VOCALES:

Juan Castaño Morales

Ana Plasencia Blanco

Ramón Palacios Bote

SECRETARIA:

María Jesús Rodríguez Rodríguez

TRIBUNAL DE RADIOFÍSICA HOSPITALARIA

TITULARES

PRESIDENTE:

Juan José Peña Bernal

VOCALES:

Daniel Roberto Domínguez

Bernardo Falero García

Pedro Almendral Manzano

SECRETARIA:

María Jesús Rodríguez Rodríguez

SUPLENTE

PRESIDENTA:

M.^a Ángeles Rossell Bueno

VOCALES:

Jesús Carlos Carbajo Chávez

Natividad Ferrer García

Manuel Fernández Borde

SECRETARIO:

Rosana Barriuso Iglesias

TRIBUNAL DE REUMATOLOGÍA

TITULARES

PRESIDENTE:

José García Torón

VOCALES:

María Torresano Andrés

Antonia Ferreira Conejo

Juan José Aznar Sánchez

SECRETARIA:

Rosana Barriuso Iglesias

SUPLENTE

PRESIDENTE:

José María Salazar Valiñas

VOCALES:

Raúl Veroz González

Eugenio Chamizo Carmona

Esther del Rincón Padilla

SECRETARIA:

Soledad Giralt Martínez



TRIBUNAL DE UROLOGÍA

TITULARES

PRESIDENTE:

Eduardo Laguna Álvarez

VOCALES:

Andrés López de Alda González

Pedro Julio Pérez Muñoz

Juan Luis Parra Escobar

SECRETARIA:

Soledad Giralt Martínez

SUPLENTE

PRESIDENTE:

Jesús Mateos Blanco

VOCALES:

Luciano Prieto Romo

Juan Agustín Ramon Martín

Carlos Cuervo Pinna

SECRETARIO:

Ignacio Acedo Domínguez

**ANEXO V**

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA DE ÁREA

PROGRAMA DE MATERIAS ESPECÍFICAS:

ESPECIALIDAD: ANÁLISIS CLÍNICOS

Tema 1. Control de calidad preanalítica. Variabilidad biológica. Aspectos de calidad de la fase de extracción y toma de especímenes, transporte, recepción, identificación, manipulación, conservación, almacenamiento de las muestras. Cadena de custodia. Criterios de rechazo de muestras. Sistema de Información del laboratorio.

Tema 2. Control de calidad analítica. Programas de Control de Calidad Interno y Externo, registro, evaluación, detección de problemas, estrategias de decisiones. Materiales de referencia. Calibraciones.

Tema 3. Control de calidad postanalítica. Informe clínico. Niveles de decisión clínica. Validación facultativa. Sensibilidad, especificidad, valor predictivo, eficiencia y rendimiento diagnóstico. Test reflejos. Gráficas ROC. Valores e intervalos de referencia.

Tema 4. Estadística de aplicación al laboratorio clínico. Distribución, dispersión, asociación, correlación, regresión. Pruebas paramétricas y no paramétricas. Análisis de muestras. Epidemiología analítica. Metodología de investigación. Estudio de trazabilidad. Evaluación de metodologías analíticas.

Tema 5. Gestión y organización del laboratorio clínico. Gestión por procesos. Gestión de recursos, actividad, indicadores de calidad. Cartera de servicios. Información. Bioseguridad y medidas de protección. Gestión de costes. Gestión de residuos. Protección de datos y confidencialidad. Autorización administrativa. Certificación. Acreditación.

Tema 6. Principios metodológicos e instrumentación del laboratorio clínico. Espectrofotometría, espectrometría de masas, absorción atómica, fluorimetría, nefelometría, turbidimetría, potenciometría, osmometría, electroforesis, cromatografía. Automatización, robotización. Equipamiento de POCT.

Tema 7. Equilibrio ácido-base y gases sanguíneos. Mecanismos de compensación y regulación. Métodos de determinación. Fisiología del transporte de gases. Cooximetría. Significado clínico.

Tema 8. Equilibrio y balance hidroelectrolítico. Método de determinación. Electrolitos. Osmolalidad. Compartimentos hídricos del organismo, distribución. Estudio de las alteraciones fisiopatológicas.

Tema 9. Función renal. Aclaramientos renales. Medidas de filtrado glomerular. Intermediarios metabólicos. Urea, creatinina, uratos, amoniaco, aminoácidos, porfirinas. Método de determinación. Proteinurias. Estudio fisiopatológico de las alteraciones glomerulares y tubulares.

Tema 10. Metabolismo mineral. Homeostasis. Absorción, transporte metabolismo y almacenamiento. Hierro, calcio, magnesio, fósforo. Iones inorgánicos. Elementos traza. Oligoelementos. Metales. Método de determinación. Patologías y desordenes asociados.



Tema 11. Hidratos de carbono. Metabolismo de los Glúcidos, Insulina, Péptido C y Glucagón. Método de determinación. Pruebas de tolerancia. Diagnóstico y seguimiento de la diabetes mellitus. Estudio fisiopatológico. Errores innatos del metabolismo de los hidratos de carbono.

Tema 12. Lípidos y dislipemias. Estructuras y metabolismo de los componentes lipídicos. Alteraciones en el metabolismo y transporte. Método de determinación. Síndrome metabólico. Marcadores de obesidad. Dislipoproteinemias.

Tema 13. Proteínas plasmáticas. Técnicas de separación e identificación. Estructura y metabolismo proteico. Métodos de determinación. Reactantes de fase aguda. Evaluación del estado nutricional. Patrones de alteraciones proteicas y su importancia clínica.

Tema 14. Enzimología clínica. Cinética enzimática. Principios y fundamentos de las determinaciones enzimáticas. Métodos de determinación. Coenzimas. Interés de las enzimas como reactivo. Isoenzimas. Distribución tisular.

Tema 15. Estudio bioquímico de la función hepatobiliar. Método de determinación. Aplicabilidad clínica.

Tema 16. Estudio bioquímico de la función cardiovascular. Métodos de determinación. Marcadores de patología cardíaca. Aplicabilidad clínica.

Tema 17. Estudio de marcadores bioquímicos de inflamación y sepsis. Método de determinación. Aplicabilidad clínica.

Tema 18. Estudio de la función gastrointestinal. Métodos de diagnóstico. Malabsorción. Marcadores pancreáticos. Intolerancia de gluten. Enfermedad inflamatoria intestinal. Estudio de heces. Aspectos preanalíticos. Digestión de principios inmediatos. Sangre oculta. Valor semiológico.

Tema 19. Estudio de metabolismo óseo. Marcadores de remodelado, formación y resorción. Monitorización y significación clínica. Patologías relacionadas. Vitamina D.

Tema 20. Marcadores tumorales. Métodos de determinación. Semiología de los principales marcadores tumorales.

Tema 21. Estudio de la función endocrina por el laboratorio. Bases fisiológicas. Métodos de determinación. Sistema hipotálamo-hipofisiario. Hormonas tiroideas, paratiroideas, corteza y glándulas suprarrenales. Sexuales, gastrointestinales. Semiología clínica.

Tema 22. Monitorización de fármacos. Principios de farmacología y farmacocinética. Métodos de cuantificación. Drogas de abuso. Aspectos semiológicos y legales.

Tema 23. Estudio de la orina por el laboratorio clínico. Aspectos preanalíticos. Métodos de determinación. Examen básico de orina. Estudio sedimento urinario. Litiasis renal. Correlación clínico-patológica.

Tema 24. Estudio bioquímico y citológico de líquidos biológicos. Líquido ascítico, cefalorraquídeo, pleural, amniótico, pericárdico, sinovial. Estudio de exudados y trasudados. Método de determinación. Correlación clínico-patológica.



Tema 25. Estudio líquido seminal. Aspectos preanalíticos. Vasectomía. Fertilidad. Técnicas de capacitación. Metodologías de reproducción asistida. Conservación y congelación del semen. Correlación clínico-patológica.

Tema 26. Estudio del embarazo por el laboratorio. Pruebas serológicas y de cribado. Diagnóstico prenatal. Detección de cromosomopatías. Marcadores bioquímicos y metodología de primer y segundo trimestre. Estimación del riesgo y su cálculo. Errores congénitos del metabolismo y metabolopatías.

Tema 27. Examen básico de la sangre. Toma de muestras hematológicas. Aspectos preanalíticos. Anticoagulantes. Técnicas de recuento hematológicos. Sistema automáticos. Técnicas de tinción y examen microscópico del frotis.

Tema 28. Hematopoyesis. Morfología, bioquímica y función de las células. Eritropoyesis. Hemoglobina. Leucopoyesis. Morfología, bioquímica y función de las células. Trombopoyesis. Correlación clínico-patológica.

Tema 29. Transtornos de la serie roja. Diagnóstico por el laboratorio. Estudio de anemias. Hemoglobinopatías. Talasemias. Poliglobulias.

Tema 30. Transtornos leucocitarios no neoplásicos. Granulocitosis. Monocitosis. Linfocitosis. Eosinofilia. Algoritmos diagnósticos.

Tema 31. Transtornos leucocitarios neoplásicos. Leucemias. Linfomas. Discrasias de células plasmáticas.

Tema 32. Transtornos de la función plaquetaria. Trombocitopenias. Trombocitosis. Algoritmos diagnósticos.

Tema 33. Coagulación y fibrinólisis. Factores de coagulación. Fisiología y diagnóstico por el laboratorio. Control tratamiento anticoagulante y antitrombótico.

Tema 34. Transfusión sanguínea. Grupos sanguíneos y sistema Rh. Pruebas cruzadas. Inmunohematología.

Tema 35. Muestras microbiológicas. Recogida, transporte y procesamiento. Materiales de recogida. Tinciones. Medios de cultivo. Técnicas de aislamiento. Distribución de la flora saprofita y patógena por localización anatómica.

Tema 36. Pruebas de identificación microbiológica. Test rápidos. Pruebas de susceptibilidad antibiótica. CMI. Automatización. Control de calidad. Informes de resultados.

Tema 37. Estudio de gérmenes aerobios. Microorganismos de interés clínico Gram (+) y Gram (-).

Tema 38. Estudio de gérmenes anaerobios. Microorganismos de interés clínico Gram (+) y Gram (-).

Tema 39. Micobacterias. Tinciones especiales. Diagnóstico de la tuberculosis. Prueba de sensibilidad.



Tema 40. Infecciones por Micoplasmas. Espiroquetas. Clamydias. Rickettsias. Treponemas. Borrelias.

Tema 41. Infecciones por hongos. Cultivos y tinciones. Interés clínico y características morfológicas e infecciosas. Levaduras. Identificación y estudio de sensibilidad. Parasitología. Parásitos de interés clínico. Aspectos preanalíticos y diagnósticos de las parasitosis.

Tema 42. Virus DNA y RNA de interés clínico. Aspectos preanalíticos y diagnósticos de las parasitosis.

Tema 43. Diagnóstico serológico de infecciones bacterianas, virales, parasitarias y micóticas. Pruebas de cribaje y confirmación. Detección antígenos y anticuerpos.

Tema 44. Patologías infecciosas. Infecciones respiratorias. Tracto genito-urinario. Gastrointestinales. Sangre. Transmisión sexual. Infecciones en otorrinolaringología. Pacientes inmunodeprimidos. Fiebre origen desconocido. Infecciones nosocomiales. Meningitis.

Tema 45. Genética humana. Alteraciones genéticas. Mutaciones. Proteínas codificadas por genes. Técnicas moleculares para estudios genéticos y citogenéticos.

Tema 46. Citogenética. Mapas genéticos. Estudios convencionales. Aneuploidías. Alteraciones cromosómicas. Cultivos celulares. Consejo genético. Enfermedades genéticas. Genotipo y fenotipo. Tipos de herencias. Aspectos éticos, legales y jurídicos en la utilización de las muestras.

Tema 47. Diagnósticos moleculares. Extracción y amplificación de ácidos nucleicos. Reacción en cadena con polimerasa (PCR). Secuenciación. Otras tecnologías de amplificación. Tecnologías de hibridación. Aplicabilidad clínica.

Tema 48. Inmunidad humoral y celular. Respuesta inmune. Organos linfoides. Sistema del complemento. Citoquinas. Moléculas de adhesión celular.

Tema 49. Inmunoanálisis. Características generales y metodologías. Antígenos y anticuerpos. Radioinmunoensayos. Inmunoensayos enzimáticos, fluorescente, quimioluminiscente, partículoinmunoanálisis. Inmunocromatografía. Citometría de flujo. Automatización del inmunoanálisis.

Tema 50. Histocompatibilidad. HLA. Técnicas de identificación y tipificación. Transplante de órganos y tejidos, criterios analíticos de selección. Complejo mayor de histocompatibilidad y enfermedad.

Tema 51. Estudio de las enfermedades alérgicas por el laboratorio clínico. Inmunoglobulina E, Inmunoglobulina E específica. Métodos de determinación, informes de resultados. Aplicabilidad clínica. Test de liberación de la histamina y otras pruebas. Anafilaxia.

Tema 52. Autoanticuerpos específicos de órganos. Métodos de determinación. Algoritmo diagnóstico. Correlación clínico-patológica.

Tema 53 Autoanticuerpos en enfermedades autoinmunes sistémicas. Metodos de determinación. Algoritmos diagnósticos. Correlación clínico-patológica.

Tema 54. Proteómica clínica. Tratamiento de muestras. Técnicas de Laboratorio. Aplicabilidad clínica.



Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

ESPECIALIDAD: ANATOMÍA PATOLÓGICA

Tema 1. Patología celular. Manifestaciones morfológicas de las enfermedades metabólicas. Mecanismos, manifestaciones morfológicas, consecuencias y criterios diagnósticos de los trastornos generales y locales de la circulación.

Tema 2. Aspectos conceptuales, manifestaciones morfológicas y consecuencias de los procesos inflamatorios e infecciosos. Papel de las citoquinas, factores de crecimiento y de las moléculas de adhesión.

Tema 3. Aspectos conceptuales, criterios diagnósticos y aspectos pronósticos de las neoplasias. Carcinogénesis. Oncogenes. Diseminación tumoral. Especial énfasis en el diagnóstico precoz. Epidemiología del cáncer. Marcadores histogenéticos de la neoplasia. Inmunohistoquímica aplicada al diagnóstico diferencial de los tumores. Citogenética.

Tema 4. Estudio general de los tumores epiteliales, mesenquimales, de tejidos esqueléticos y del sistema inmunológico (Enfermedad de Hodgkin, Linfomas no Hodgkin y neoplasias del sistema mononuclear fagocítico).

Tema 5. Estudio general del los tumores del sistema nervioso central y periférico.

Tema 6. Estudio general de los tumores de células melánicas y de estructuras transitorias.

Tema 7. Malformaciones congénitas de corazón y grandes vasos. Análisis segmentario de las principales entidades clinicopatológicas.

Tema 8. Arteriosclerosis: Epidemiología, patogenia, morfología. Cardiopatía isquémica: concepto, tipos anatomoclínicos, complicaciones.

Tema 9. Endocarditis: Etiopatogenia, clasificación, morfología, secuelas. Estudio de la cardiopatía reumática.

Tema 10. Miocardiopatías: morfología de las formas idiopáticas, metabólicas e inflamatorias. Morfología de las pericarditis. Tumores cardíacos.

Tema 11. Vasculitis: Etiopatogenia, clasificación, patología de los aneurismas, venas y linfáticos.

Tema 12. Morfología de las enfermedades inflamatorias y neoplásicas de la cavidad nasal, senos paranasales, nasofaringe, laringe y tráquea.

Tema 13. Enfermedad obstructiva crónica: bronquitis, bronquiectasias, atelectasia y enfisema. Morfología del asma bronquial. Neumonías: Etiopatogenia, tipos anatomoclínicos. Neumonías intersticiales. Fibrosis pulmonares. Tuberculosis pulmonar.

Tema 14. Tumores broncopulmonares y pleurales.



Tema 15. Citopatología respiratoria: esputo, lavado bronquial, cepillado bronquial. Punción aspiración. Derrames pleurales. Estudio de las efusiones en general.

Tema 16. Patología del mediastino.

Tema 17. Patología de las glándulas salivares. Tumores y quistes odontogénicos.

Tema 18. Procesos no neoplásicos de esófago y estómago. Gastritis y úlcera péptica.

Tema 19. Tumores de esófago y estómago. Epidemiología y tipos clínico-patológicos del cáncer gástrico.

Tema 20. Enfermedades inflamatorias intestinales. Morfología de los procesos intestinales no infecciosos: Colitis ulcerosa, enfermedad de Crohn, enteritis, isquémica. Patología apendicular.

Tema 21. Síndrome de malabsorción intestinal. Etiopatogenia. Morfología de las principales causas de malabsorción.

Tema 22. Patología de los tumores intestinales.

Tema 23. Patología del hígado y vías biliares. Hepatitis: concepto, etiopatogenia y tipos clínico-patológicos.

Tema 24. Cirrosis hepática: concepto, etiopatogenia y tipos clínico-patológicos.

Tema 25. Tumores hepáticos. Patología de la vesícula biliar y vías biliares.

Tema 26. Patología del páncreas exocrino.

Tema 27. Citopatología digestiva: citología de tubo digestivo, punción-aspiración de glándulas salivares y órganos abdominales.

Tema 28. Patología del espacio retroperitoneal.

Tema 29. Anomalías del desarrollo renal: Hipoplasia, displasia. Enfermedad poliquística.

Tema 30. Glomerulonefritis: Patogenia, clasificación, morfología de las glomerulonefritis idiopáticas. Patología renal en las enfermedades sistémicas. Lesiones renales de la hipertensión arterial. Nefritis intersticial.

Tema 31. Pielonefritis. Litiasis.

Tema 32. Tumores renales y del tracto urinario. Citopatología urinaria.

Tema 33. Patología del aparato genital masculino. Próstata, testículo (patología tumoral y no tumoral). Citopatología protática.

Tema 34. Patología del aparato genital femenino. Patología de vulva y vagina. Patología de cérvix uterino. Patología funcional del endometrio.

Tema 35. Tumores del cuerpo uterino. Patología de la trompa. Tumores ováricos.

Tema 36. Citopatología vaginal, cervical y endometrial. Punción aspiración de genitales internos.



Tema 37. Patología de la mama: Enfermedad fibroquística. Tumores benignos y malignos mamarios. Citopatología de la punción-aspiración de mama.

Tema 38. Patología no tumoral de los ganglios linfáticos. Patología del bazo y timo.

Tema 39. Patología de la médula ósea: Anemias, síndromes mieloproliferativos, leucemias agudas y síndromes mielodisplásicos. Síndromes linfoproliferativos. Desórdenes de las células plasmáticas.

Tema 40. Patología del sistema mononuclear fagocítico. Histiocitosis. Citopatología de la punción-aspiración de los ganglios linfáticos.

Tema 41. Patología de la hipófisis. Patología de las paratiroides.

Tema 42. Patología del tiroides: procesos no neoplásicos. Morfología de los estados hipo e hiperfuncionales. Tiroiditis. Tumores tiroideos. Citopatología de la punción-aspiración de tiroides.

Tema 43. Patología de las glándulas suprarrenales: atrofia, hiperplasia y neoplasias suprarrenales.

Tema 44. Trastornos vasculares del S.N.C (Sistema Nervioso Central). Edema cerebral. Hematomas subdurales. Hemorragia. Infarto. Síndrome de hipertensión intracraneal.

Tema 45. Patología de los procesos inflamatorios del S.N.C. (Sistema Nervioso Central) Enfermedades infecciosas: meningitis, encefalitis. Enfermedades desmielinizantes: encefalitis perivenosas. Enfermedades mieloblásticas. Leucodistrofias.

Tema 46. Enfermedades degenerativas del S.N.C (Sistema Nervioso Central). Corticales (demencias), subcorticales, cerebelosas y espinales. Patología de las enfermedades de origen tóxico, nutritivo y metabólico.

Tema 47. Patología del sistema nervioso periférico. Enfermedades no neoplásicas de los nervios periféricos.

Tema 48. Patología de los tumores de los nervios periféricos.

Tema 49. Patología del músculo esquelético. Lesiones elementales del músculo esquelético. Atrofia muscular neurógena. Miopatía primaria: distrofias musculares, miopatías metabólicas, miopatías específicas y secundarias.

Tema 50. Patología de los procesos inflamatorios, degenerativos y metabólicos óseos. Patología articular. Tumores osteoarticulares. Citopatología de los derrames articulares.

Tema 51. Lesiones elementales de la piel. Genodermatosis. Enfermedades bullosas. Enfermedades eritematoescamosas. Paniculitis.

Tema 52. Patología de los tumores cutáneos epidérmicos y anexiales. Patología de los tumores melánicos y linfomas cutáneos.

Tema 53. Patología de la conjuntiva, córnea, uvea y cristalino. Patología del glaucoma. Patología de retina y nervio óptico. Patología orbitaria.



Tema 54. Cromosomopatías. Síndromes malformativos. Patología de la placenta. Patología natal y neonatal.

Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

ESPECIALIDAD: ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN

Tema 1. Morbilidad y mortalidad en anestesia y reanimación. Control de Calidad.

Tema 2. Monitorización del paciente bajo anestesia.

Tema 3. Evaluación anestésica preoperatorio del paciente quirúrgico. El riesgo anestésico. Valor de las pruebas y exploraciones preoperatorias.

Tema 4. Intubación endotraqueal. Tipos y técnicas. La Vía Aérea difícil. Prevención, soluciones y complicaciones.

Tema 5. Anestesia general inhalatoria. Agentes inhalatorios. Acciones sobre los distintos órganos y sistemas. Indicaciones y contraindicaciones.

Tema 6. Anestesia general intravenosa. Agentes. Acciones sobre los distintos órganos y sistemas. Indicaciones y contraindicaciones.

Tema 7. Los opiáceos en anestesiología y reanimación. Agentes. Acciones sobre los distintos órganos y sistemas. Indicaciones y contraindicaciones.

Tema 8. La transmisión neuromuscular. Fisiopatología de la placa neuromuscular. Los bloqueantes neuromusculares. Mecanismos de acción farmacológicos. Reversión del bloqueo.

Tema 9. Los anestésicos locales: agentes y mecanismos de acción. Acción farmacológica. Efectos adversos. Complicaciones y su tratamiento.

Tema 10. Ventilación artificial: Concepto. Modalidades de ventilación artificial. Indicaciones. Técnicas de destete. Análisis funcional de los distintos tipos de ventiladores.

Tema 11. Reacciones adversas en anestesia. Alergia, anafilaxia y reacciones anafilactoides. Mecanismos fisiopatológicos. Epidemiología. Clínica, diagnóstico, prevención y tratamiento.

Tema 12. La hipotensión controlada. Agentes y técnicas. Indicaciones y contraindicaciones.

Tema 13. Anestesia subaracnoidea. Mecanismo de acción. Efecto sobre órganos y sistemas. Posición y baricidad. Indicaciones y contraindicaciones. Complicaciones y tratamiento.

Tema 14. Anestesia epidural. Mecanismos de acción. Efecto sobre órganos y sistemas. Técnicas de localización del espacio epidural. Indicaciones y contraindicaciones.

Tema 15. Anestesia regional del miembro superior. Bloqueo del plexo braquial. Vías de abordaje. Técnicas. Indicaciones y contraindicaciones. Complicaciones y tratamiento. La anestesia regional intravenosa. Indicaciones y contraindicaciones. Complicaciones y tratamiento.



Tema 16. Anestesia regional del miembro inferior. Bloqueos nerviosos. Indicaciones y contraindicaciones. Complicaciones y tratamiento.

Tema 17. Anestesia y obstetricia. Analgesia en el parto.

Tema 18. Eclampsia y preeclampsia en anestesia y reanimación.

Tema 19. Preparación, anestesia y reanimación en oftalmología y otorrinolaringología.

Tema 20. Preparación, anestesia y reanimación en cirugía del tórax.

Tema 21. Preparación, anestesia y reanimación en cirugía cardiaca.

Tema 22. Preparación, anestesia y reanimación en cirugía vascular.

Tema 23. Preparación, anestesia y reanimación en Neurocirugía.

Tema 24. Preparación, anestesia y reanimación en la cirugía del tiroides y paratiroides.

Tema 25. Preparación, anestesia y reanimación en la cirugía del feocromocitoma.

Tema 26. Preparación, anestesia y reanimación en la cirugía traumatológica y ortopédica.

Tema 27. Preparación, anestesia y reanimación en el paciente pediátrico.

Tema 28. Anestesia general y loco regional en cirugía (ambulatoria) pediátrica.

Tema 29. Preparación, anestesia y reanimación en cirugía ambulatoria.

Tema 30. Preparación, anestesia y reanimación en el enfermo cardiópata sometido a cirugía no cardiaca.

Tema 31. Preparación, anestesia y reanimación en paciente con enfermedad hepática.

Tema 32. Preparación, anestesia y reanimación en el paciente diabético.

Tema 33. Preparación, anestesia y reanimación en cirugía laparoscópica.

Tema 34. Preparación, anestesia y reanimación en el paciente con miastenia gravis y en las distrofias musculares.

Tema 35. La hipertermia maligna. Circunstancias y secuencia de aparición. Clínica. Diagnóstico. Prevención y tratamiento.

Tema 36. El síndrome de Mendelson. Síntomas y signos clínicos. Diagnóstico. Prevención y tratamiento.

Tema 37. Preparación, anestesia y reanimación en el paciente insuficiente renal crónico. Preparación. Anestesia y reanimación en el transplante renal. Técnicas de sustitución renal continua en reanimación.

Tema 38. Mecanismos periféricos y centrales del dolor. Métodos utilizados en la medida y evaluación de la experiencia dolorosa.



Tema 39. Dolor agudo postoperatorio. Particularidades. Repercusión sobre órganos y sistemas. Factores determinantes y facilitadores. Fármacos y técnicas analgésicas.

Tema 40. Control del dolor crónico. Función de anestesista en el diagnóstico y tratamiento del dolor crónico. Clínicas del dolor. Modalidades terapéuticas para el control del dolor crónico. Síndromes dolorosos frecuentes.

Tema 41. Dolor neoplásico. Características. Técnicas y fármacos analgésicos. Planteamiento terapéutico.

Tema 42. La enfermedad tromboembólica postoperatoria: Factores favorecedores. Mecanismos de producción. El embolismo pulmonar: Clínica. Diagnóstico etiológico, pruebas diagnósticas. Tratamiento farmacológico. Complicaciones. Tratamiento quirúrgico. Profilaxis.

Tema 43. Arritmias en anestesia y reanimación. Factores determinantes. Tipos más frecuentes. Circunstancias quirúrgicas favorecedoras. Diagnóstico. Profilaxis y tratamiento.

Tema 44. Reacción neuroendocrina y metabólica a la agresión quirúrgica. El postoperatorio. Catabolismo y anabolismo. Situación hormonal y cambios metabólicos en la fase aguda postoperatoria.

Tema 45. Equilibrio ácido base: el PH y su regulación. Acidosis metabólica. Alcalosis metabólica. Acidosis respiratoria. Alcalosis respiratoria. Etiología. Fisiopatología. Clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 46. Síndrome de distress respiratorio del adulto (SDRA). Fisiopatología. Sintomatología clínica. Diagnóstico. Pronóstico. Tratamiento. Secuelas. Neumonía asociada y Ventilación mecánica.

Tema 47. Estados de shock: fisiopatología. Diagnóstico y diagnóstico diferencial. Tratamiento.

Tema 48. Parada cardiorrespiratoria: Reanimación cardiopulmonar básica y avanzada en el paciente pediátrico y adulto.

Tema 49. Conducta práctica del uso de los antibióticos y antifúngicos en reanimación: Estudio del germen causante.

Tema 50. Trastornos de la hemostasia: Trombopenias. Coagulación intravascular diseminada. Hemólisis agudas: Clínica. Diagnóstico etiológico. Tratamiento.

Tema 51. Nutrición y reanimación: alimentación parenteral. Alimentación enteral. Bases y principios. Técnicas. Indicaciones y contraindicaciones. Marcadores de su eficacia. Complicaciones.

Tema 52. El politraumatizado. Valoración inicial. Actuación en el lugar del accidente. Recogida y transporte del accidentado.

Tema 53. Traumatismos craneoencefálico y medular. Fisiopatología. Manifestaciones generales. Valoración clínica. Monitorización, índices pronósticos.

Tema 54. Reanimación del recién nacido.



Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

ESPECIALIDAD: ANGIOLOGÍA Y CIRUGÍA VASCULAR

Tema 1. Fisiopatología de la arteriosclerosis. Tratamiento médico de la arteriosclerosis.

Tema 2. Examen clínico del sistema vascular. Métodos no invasivos de estudio en el sistema vascular. Pruebas funcionales. Métodos invasivos de diagnóstico: angiografía.

Tema 3. Estados hipertrombóticos en cirugía vascular y su manejo.

Tema 4. Técnicas fundamentales de cirugía endovascular. Stent y Endoprótesis vasculares.

Tema 5. Isquemia aguda de las extremidades. Embolia y trombosis. Concepto. Etiopatogenia. Fisiopatología. Cuadro clínico. Diagnóstico.

Tema 6. Tratamiento conservador de las isquemias agudas. Tratamiento percutáneo: Fibrinolisis y tratamiento endovascular.

Tema 7. Tratamiento quirúrgico en la isquemia aguda. Indicaciones técnicas de revascularización. Embolectomía mediante catéter de Fogarty. Trombectomía. Tromboendarterectomía; By-pass.

Tema 8. Isquemia crónica de los miembros inferiores. Sector aortoilíaco. Etiopatogenia. Cuadro clínico. Diagnóstico.

Tema 9. Tratamiento conservador en la obliteración aortoilíaca. Tratamiento quirúrgico: Indicaciones. Técnicas y resultados. Tratamiento endovascular de la obliteración aortoilíaca: Indicaciones. Técnicas y resultados.

Tema 10. Isquemia crónica de miembros inferiores. Sector fémoro-poplíteo y distal. Etiopatogenia. Cuadro clínico. Diagnóstico.

Tema 11. Tratamiento conservador en la obliteración fémoro-poplíteo. Tratamiento quirúrgico. Cirugía orto y extraanatómica: Indicaciones. Técnicas y resultados. Tratamiento endovascular en la obliteración femoro-poplíteo: Indicaciones, técnicas y resultados.

Tema 12. Isquemia crítica de los miembros inferiores. Definición y epidemiología. Fisiopatología. Manifestaciones clínicas. Pautas de actuación y procedimientos diagnósticos.

Tema 13. Tratamiento farmacológico conservador de la isquemia crítica. Técnicas e indicaciones de revascularización. Resultados.

Tema 14. Ateroembolismo y Síndromes microtromboembólicos. Síndrome del dedo azul y Ateroembolismo diseminado. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 15. Pie diabético: Definición. Microangiopatía diabética. Macroangiopatía. Neuropatía diabética. Complicaciones. Lesiones dermatológicas asociadas.



Tema 16. Tratamiento del pie diabético neuropático, séptico o isquémico: Conservador, cirugía arterial directa o amputaciones.

Tema 17. Enfermedad de Buerger (tromboangeítis obliterante). Factores etiológicos. Síntomas y signos clínicos. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 18. Enfermedad de Takayasu. Etiología. Clasificación y anatomía lesional. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 19. Otras arteriopatías no arterioscleróticas. Arteritis de la temporal o Enfermedad de Horton: Etiopatogenia. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento. Ergotismo: Mecanismos y circunstancias de aparición. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento. Displasia fibromuscular: Definición. Etiopatogenia. Fisiopatología. Localización. Arterias renales, troncos supraaórticos, arterias digestivas.

Tema 20. Traumatismos vasculares de extremidades. Mecanismo de producción. Lesiones anatomopatológicas. Fisiopatología. Cuadro clínico. Diagnóstico. Factores pronóstico. Tratamiento de los traumatismos vasculares. Indicaciones, pronóstico y resultados.

Tema 21. Traumatismos de la aorta torácica y troncos supraaórticos intratorácicos. Mecanismo de producción y formas de presentación clínica. Diagnóstico. Indicación y vías de abordaje quirúrgico en los traumatismos de la aorta torácica y troncos supraaórticos.

Tema 22. Traumatismos de la aorta abdominal; arterias viscerales y vena cava inferior. Mecanismos de producción y formas de presentación clínica. Diagnóstico. Indicación y vías de abordaje quirúrgico en los traumatismos de la aorta abdominal.

Tema 23. Traumatismos arteriales iatrogénicos. Lesiones arteriales en estudios hemodinámicos. Traumatismos vasculares en intervenciones quirúrgicas. Arteriopatía post-radiación.

Tema 24. Complicaciones vasculares relativas al abuso de drogas.

Tema 25. Fístulas arteriovenosas postraumáticas. Patogénesis. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 26. Aneurismas traumáticos. Definición y frecuencia. Clasificación. Etiopatogenia. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 27. Síndromes vasculares congénitos complejos: Síndrome de Kipplé-Trenaunay y Síndrome de Parkes-Weber.

Tema 28. Aneurismas aórticos. Definición. Epidemiología. Etiopatogenia. Aneurismas arterioscleróticos. Aneurismas inflamatorios. Aneurismas micóticos.

Tema 29. Aneurismas de la Aorta torácica y toraco-abdominales. Epidemiología. Clasificación. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Resultados.

Tema 30. Aneurismas de aorta abdominal. Epidemiología y patogenia. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento quirúrgico: indicaciones y técnicas de reparación. Tratamiento endovascular de los aneurismas de la aorta abdominal.



Tema 31. Aneurismas de arterias viscerales. Arteria renal, arterias mesentéricas. Tronco celíaco y arteria esplénica. Epidemiología. Etiopatogenia. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 32. Aneurismas periféricos: Sector ilíaco, arteria femoral, aneurismas poplíteos y de ejes distales. Epidemiología. Etiopatogenia. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 33. Disección aórtica. Definición. Etiopatogenia. Clasificación y formas de presentación. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento conservador. Tratamiento quirúrgico. Indicaciones y técnicas.

Tema 34. Acrosíndromes vasculares y enfermedad de Raynaud. Definición. Clasificación. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 35. Síndrome de salida del tórax. Anatomía y fisiopatología. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 36. Síndrome de atrapamiento de la arteria poplítea. Etiopatogenia. Fisiopatología. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 37. Otras enfermedades no ateromatosas: Enfermedad quística de la adventicia, displasia fibromuscular. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 38. Insuficiencia cerebrovascular de origen extracraneal. Etiología. Manifestaciones clínicas y evaluación del paciente. Diagnóstico. Tratamiento médico de la isquemia cerebrovascular: Indicaciones. Tratamiento quirúrgico: Indicaciones. Tratamiento endovascular.

Tema 39. Isquemia vertebrobasilar. Cuadro clínico. Diagnóstico. Indicaciones, técnicas y resultados del tratamiento quirúrgico.

Tema 40. Paragangliomas carotídeos. Definición. Incidencia. Anatomía patológica. Síntomas y signos clínicos. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 41. Aneurismas de arteria carótida extracraneal y troncos supraórticos. Etiología. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 42. Isquemia mesentérica aguda. Etiología. Isquemia mesentérica no oclusiva. Trombosis venosa mesentérica. Fisiopatología. Síntomas y signos clínicos. Diagnóstico. Tratamiento. Indicaciones técnicas.

Tema 43. Isquemia mesentérica crónica. Etiología y fisiopatología. Angor abdominal, estenosis intestinales isquémicas, síndrome de malabsorción. Diagnóstico. Tratamiento quirúrgico: Indicaciones y técnica.

Tema 44. Hipertensión renovascular. Etiopatogenia. Fisiopatología. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 45. Enfermedad tromboembólica venosa. Etiología. Fisiopatología. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico.

Tema 46. Trombosis venosa profunda. Tratamiento anticoagulante. Fibrinólisis. Trombectomía.



Tema 47. Profilaxis del tromboembolismo pulmonar. Interrupción de la vena cava inferior. Indicaciones. Técnicas. Resultados y complicaciones.

Tema 48. Síndrome post-trombótico. Etiopatogenia. Fisiopatología. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 49. Síndrome varicoso de miembros inferiores. Definición y factores etiológicos. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 50. Insuficiencia venosa crónica. Tratamiento conservador y actuación sobre factores de riesgo. Tratamiento farmacológico. Tratamiento esclerosante de la enfermedad varicosa. Indicaciones y contraindicaciones de la esclerosis. Agentes esclerosantes. Técnicas. Complicaciones. Tratamiento ablativo de la insuficiencia venosa crónica. Indicaciones. Técnicas. Complicaciones.

Tema 51. Linfedema. Definición. Fisiopatología. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento conservador. Tratamiento quirúrgico.

Tema 52. Cirugía del Simpático. Indicaciones generales y técnicas de Simpatectomía torácica. Resultados. Indicaciones y técnica de la Simpatectomía lumbar. Resultados.

Tema 53. Amputaciones. Evaluación y preparación del paciente. Determinación del nivel de amputación. Indicaciones. Principios básicos. Técnicas. Complicaciones.

Tema 54. Infecciones en cirugía vascular: epidemiología, etiopatogenia y diagnóstico. Profilaxis antibiótica, tratamiento conservador. Tratamiento quirúrgico: reparación in situ, extrafocal, homoinjertos, trasposiciones musculares, etc.

Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

ESPECIALIDAD: APARATO DIGESTIVO

Tema 1. Enfermedad por reflujo gastroesofágico. Definición y epidemiología. Clínica. Tratamiento. Metaplasia de Barrett, displasia y adenocarcinoma. Seguimiento. Manifestaciones extraesofágicas.

Tema 2. Esofagitis por cáusticos. Definición. Diagnóstico. Clasificación de las lesiones. Manejo clínico.

Tema 3. Cuerpos extraños esofágicos. Clasificación. Diagnóstico. Tratamiento endoscópico. Complicaciones.

Tema 4. Trastornos motores esofágicos. Caracterización de los trastornos motores. Diagnóstico. Achalasia.

Tema 5. Enfermedades esofágicas de origen infeccioso. Estudio especial de la afectación esofágica en el síndrome de inmunodeficiencia adquirida.



Tema 6. Factores de riesgo, estadiaje, factores pronósticos y actitud terapéutica en el cáncer de esófago.

Tema 7. Dispepsia. Definición. Epidemiología. Dispepsia no investigada. Dispepsia orgánica y funcional. Tratamiento de la dispepsia funcional.

Tema 8. Infección por *Helicobacter Pylori*. Epidemiología. Factores de virulencia. Infección aguda y crónica. Métodos diagnósticos. Tratamiento.

Tema 9. Gastropatía por ingesta de Antiinflamatorios no esteroideos (AINEs). Epidemiología. Mecanismos lesionales. Factores de riesgo asociados al desarrollo de complicaciones por AINEs. Manifestaciones clínicas. Tratamiento. Prevención de las lesiones producidas por AINEs.

Tema 10. Enfermedad ulcerosa péptica. Epidemiología. Etiología y fisiopatología de la úlcera péptica. Características clínicas de las úlceras pépticas no complicadas. Tratamiento médico. Complicaciones de la úlcera péptica. Tratamiento quirúrgico. Complicaciones.

Tema 11. Hemorragia digestiva alta. Hemorragia digestiva alta no varicosa. Métodos de diagnóstico. Tratamiento endoscópico. Manejo clínico del paciente con hemorragia digestiva. Indicaciones de cirugía.

Tema 12. Etiopatogenia, diagnóstico y tratamiento del cáncer gástrico.

Tema 13. Valoración clínica, diagnóstico y manejo terapéutico del linfoma MALT.

Tema 14. Estudio clínico y manejo terapéutico de las gastritis crónicas.

Tema 15. Diarrea aguda: causas. Manifestaciones clínicas. Enterocolitis pseudomembranosa. Diarrea crónica. Algoritmo diagnóstico. Causas.

Tema 16. Malabsorción intestinal. Causas, manifestaciones. Enfermedad celiaca; patogenia, diagnóstico, tratamiento, seguimiento.

Tema 17. Síndrome del intestino irritable. Diagnóstico. Manifestaciones. Posibilidades terapéuticas.

Tema 18. Colitis ulcerosa. Patogenia. Manifestaciones intestinales y extraintestinales. Tratamiento médico: tratamiento del brote agudo, tratamiento de mantenimiento, terapias biológicas, leucocitoaféresis. Indicaciones de tratamiento quirúrgico.

Tema 19. Enfermedad de Crohn. Patogenia. Manifestaciones. Enfermedad perianal. Tratamiento, terapias biológicas. Indicaciones de tratamiento quirúrgico.

Tema 20. Linfomas intestinales primarios: abordaje diagnóstico y terapéutico.

Tema 21. Estreñimiento agudo. Causas. Diagnóstico y tratamiento de la pseudoobstrucción intestinal.

Tema 22. Estreñimiento crónico. Causas. Diagnóstico y manejo del estreñimiento crónico idiopático.

Tema 23. Diagnóstico, seguimiento y manejo de los polipos y divertículos gastrointestinales. Peculiaridades topográficas.



- Tema 24. Diagnóstico y tratamiento de la incontinencia fecal. Patología Proctológica.
- Tema 25. Hemorragia digestiva baja. Causas. Algoritmo diagnóstico. Abordaje terapéutico.
- Tema 26. Hemorragia digestiva de origen oscuro. Algoritmo diagnóstico.
- Tema 27. Lesiones premalignas intestinales: Adenomas esporádicos, síndromes polipósicos. Diagnóstico. Manejo.
- Tema 28. Cáncer colorrectal. Factores de riesgo. Diagnóstico. Estrategias de cribado del cáncer colorrectal.
- Tema 29. Tratamiento de la fisura anal y las hemorroides complicadas.
- Tema 30. Pancreatitis aguda. Valoración de la gravedad y primeras medidas terapéuticas.
- Tema 31. Complicaciones de la pancreatitis aguda. Valoración clínica, tratamiento médico y alternativas quirúrgicas, endoscópicas y radiológicas.
- Tema 32. Algoritmo diagnóstico en las pancreatitis agudas recurrentes no litiasicas.
- Tema 33. Pancreatitis crónica. Etiología, posibilidades diagnósticas y terapéuticas.
- Tema 34. Tumores malignos sólidos del páncreas. Diagnóstico y posibilidades terapéuticas.
- Tema 35. Lesiones quísticas del páncreas. Diagnóstico diferencial y tratamiento.
- Tema 36. Epidemiología, etiopatogenia y actitud terapéutica en la litiasis biliar asintomática.
- Tema 37. Manejo terapéutico de la litiasis biliar complicada. Papel de la Colangio Pancreato-retrografía endoscópica (CPRE), indicaciones y alternativas quirúrgicas.
- Tema 38. Hepatitis víricas. Hepatitis aguda y hepatitis crónica. Diagnóstico y tratamiento.
- Tema 39. Cirrosis hepática. Etiología. Diagnóstico. Clínica. Complicaciones y su tratamiento.
- Tema 40. Algoritmo diagnóstico en el paciente con hipertensión portal.
- Tema 41. Diagnóstico diferencial de la ascitis.
- Tema 42. Hepatitis autoinmune. Aspectos clínicos. Diagnóstico y tratamiento.
- Tema 43. Carcinoma hepatocelular. Epidemiología. Etiología. Diagnóstico precoz. Manejo terapéutico.
- Tema 44. Actitud diagnóstica y terapéutica ante lesiones ocupantes de espacio hepáticas. Lesiones quísticas hepáticas, parasitarias y no parasitarias.
- Tema 45. Diagnóstico diferencial de las hiperbilirrubinemias.
- Tema 46. Enfoque diagnóstico de las enfermedades hepáticas colestásicas. Cirrosis biliar primaria. Colangitis esclerosante primaria.
- Tema 47. Enfermedades hepáticas metabólicas. Enfermedad de Wilson. Hemocromatosis.



Tema 48. Enfermedades vasculares del hígado. Clínica, diagnóstico y posibilidades terapéuticas.

Tema 49. Enfermedad hepática alcohólica. Hepatitis aguda alcohólica. Posibilidades terapéuticas.

Tema 50. Diagnóstico y tratamiento del fallo hepático fulminante.

Tema 51. Transplante hepático. Indicaciones, complicaciones precoces y tardías. Seguimiento a largo plazo.

Tema 52. Procedimientos diagnósticos y terapéuticos en patología digestiva, indicaciones, interpretación de los resultados, complicaciones. Endoscopia digestiva alta. Endoscopia digestiva baja. CPRE. Cápsula endoscópica. Ecografía digestiva. Ecoendoscopia. Manometría y pmetría esofágica.

Tema 53. Abordaje diagnóstico del dolor abdominal agudo.

Tema 54. Alteraciones hepáticas en el embarazo.

Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

ESPECIALIDAD: CARDIOLOGÍA

Tema 1. Anatomía y fisiología del corazón y de la circulación coronaria. Determinantes del consumo de oxígeno miocárdico.

Tema 2. Fisiología cardíaca. El ciclo cardíaco. Mecanismos de contracción y relajación cardíaca. Estructura y función de los ventrículos.

Tema 3. Historia clínica y Exploración física en Cardiología. Síntomas principales. Principios generales de auscultación. Tonos y ruidos cardíacos. Soplos.

Tema 4. Estudio radiológico en Cardiología.

Tema 5. Electrocardiografía. El electrocardiograma normal y patológico.

Tema 6. Ecocardiografía-Doppler. Principios generales y aspectos técnicos. Indicaciones y principales aplicaciones.

Tema 7. Cardiología nuclear. Técnicas. Indicaciones. Aplicaciones clínicas. Valoración de isquemia miocárdica. Viabilidad miocárdica.

Tema 8. Prueba de esfuerzo. Monitorización ambulatoria con Holter. Prueba de la tabla basculante.

Tema 9. Cateterismo cardíaco. Indicaciones y técnicas. Valoración hemodinámica derecha e izquierda.

Tema 10. Angiografía, coronariografía, valvuloplastia y técnicas de tratamiento intervencionista.

Tema 11. Tratamiento anticoagulante y antiagregante en Cardiología.



Tema 12. Insuficiencia cardiaca. Fisiopatología. Concepto y clasificación. Criterios diagnósticos. Tratamiento y pronóstico.

Tema 13. Shock cardiogénico.

Tema 14. Producción de las arritmias cardiacas. Consideraciones electrofisiológicas.

Tema 15. Métodos cruentos en el diagnóstico y tratamiento de las arritmias.

Tema 16. Taquiarritmias supraventriculares. Tipos, causas, mecanismos, identificación y tratamiento.

Tema 17. Arritmias ventriculares. Tipos, causas, mecanismos, identificación y tratamiento.

Tema 18. Bradiarritmias. Trastornos de la conducción.

Tema 19. Marcapasos y dispositivos antiarrítmicos.

Tema 20. Paro cardíaco y muerte súbita. Epidemiología, mecanismos y etiología. Prevención. Técnicas de resucitación cardiopulmonar. Principios generales de la resucitación. Fármacos. Pronóstico tras la resucitación.

Tema 21. Diagnóstico y manejo del síncope. Síncope de origen no cardíaco. Síncope cardiovascular.

Tema 22. Aterosclerosis coronaria. Fisiopatología. El proceso aterosclerótico. Mecanismos de formación y evolución de la placa. Mecanismos de producción de síntomas y eventos coronarios.

Tema 23. Prevención y tratamiento de los principales factores de riesgo de la arteriopatía coronaria. Dislipemias. Diabetes Mellitus. Tabaquismo. Hipertensión arterial. Obesidad. Flujo sanguíneo coronario e isquemia miocárdica.

Tema 24. Enfermedad coronaria crónica. Fisiopatología. Diagnóstico. Tratamiento. Pronóstico.

Tema 25. Síndrome coronario agudo sin elevación del segmento ST. Fisiopatología. Diagnóstico. Estratificación del riesgo. Tratamiento. Indicaciones de coronariografía y revascularización.

Tema 26. Síndrome coronario agudo con elevación del segmento ST. Fisiopatología. Clínica y complicaciones. Fibrinólisis. Angioplastia primaria. Tratamiento farmacológico adyuvante. Prevención secundaria.

Tema 27. Angioplastia coronaria. Técnicas. Indicaciones. Resultados. Stents recubiertos.

Tema 28. Cirugía de bypass aortocoronario. Técnicas. Indicaciones. Resultados. Comparación con la angioplastia percutánea. Otras técnicas de cirugía coronaria.

Tema 29. Valvulopatía mitral. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Historia natural y pronóstico.

Tema 30. Valvulopatía aórtica. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Historia natural y pronóstico.



Tema 31. Otras valvulopatías. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Historia natural y pronóstico.

Tema 32. Fiebre reumática. Afectación cardiaca en enfermedades reumáticas.

Tema 33. Miocardiopatía dilatada. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Historia natural y pronóstico.

Tema 34. Miocardiopatía hipertrófica. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Historia natural y pronóstico.

Tema 35. Miocardiopatía restrictiva. Displasia arritmogénica del ventrículo derecho.

Tema 36. Miocarditis. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Historia natural y pronóstico.

Tema 37. Hipertensión arterial. Cardiopatía hipertensiva.

Tema 38. Enfermedades del pericardio. Taponamiento cardiaco.

Tema 39. Hipertensión pulmonar. Cor pulmonale.

Tema 40. Tromboembolismo pulmonar. Factores de riesgo. Trombosis venosa profunda. Fisiopatología. Prevención. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 41. Enfermedades cardiovasculares de origen genético. Cardiopatías congénitas en la infancia. Cardiopatías congénitas del adulto.

Tema 42. Cardiopatías adquiridas en lactantes y niños.

Tema 43. Endocarditis infecciosa. Etiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Historia natural y pronóstico.

Tema 44. Tumores cardiacos. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 45. Traumatismos cardiacos. Traumatismos abiertos y cerrados. Roturas valvulares. Muerte súbita traumática. Rotura aórtica.

Tema 46. Evaluación preoperatoria y riesgo quirúrgico de los pacientes con cardiopatías. Anestesia en el paciente cardiópata.

Tema 47. Trasplante cardiaco. Tratamiento médico del paciente sometido a cirugía cardiaca.

Tema 48. Repercusiones sobre el corazón de procesos de otros órganos y sistemas.

Tema 49. Corazón y embarazo. Repercusión del embarazo en las diversas cardiopatías. Tratamiento farmacológico en la embarazada. Diagnóstico de las cardiopatías durante el embarazo.

Tema 50. El corazón en la obesidad. Adaptación cardiovascular en la obesidad. Tratamiento del obeso cardiópata.

Tema 51. Manifestaciones cerebrovasculares de las cardiopatías. Efectos cardiacos de enfermedades neurológicas.



Tema 52. Rehabilitación del enfermo cardiaco.

Tema 53. Enfermedades de la aorta.

Tema 54. Enfermedades de las grandes venas. Síndrome de la vena cava superior. Síndrome de la vena cava inferior.

Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

ESPECIALIDAD: CIRUGÍA GENERAL Y APARATO DIGESTIVO

Tema 1. Gestión Clínica en Cirugía. Indicadores. Gestión de procesos asistenciales. Sistemas de información clínica y de clasificación de pacientes (GRDs). Costes. Calidad asistencial.

Tema 2. Principios de la técnica quirúrgica. Asepsia y antisepsia. Técnicas (incisiones, disección, hemostasia). Suturas. Drenajes. Accesos vasculares.

Tema 3. Shock. Causas, fisiopatología, clasificación, diagnóstico y tratamiento. Transfusión de hemoderivados y trastornos de la hemostasia.

Tema 4. Anestesia. Principios básicos. Anestesia General y Locorregional. Valoración preoperatoria del paciente. Cuidados postoperatorios.

Tema 5. Complicaciones en el paciente intervenido. Complicaciones anestésicas. Complicaciones relacionadas con la técnica quirúrgica utilizada. Paro cardiaco y resucitación.

Tema 6. Cuidados intensivos en el paciente quirúrgico. Analgesia y sedación. Cuidados respiratorios. Cuidados cardiovasculares. Cuidados metabólicos y nutricionales.

Tema 7. Respuesta biológica a la agresión, accidental o quirúrgica. Síndrome de respuesta inflamatoria sistémica. Alteraciones hidroelectrolíticas y del equilibrio ácido-base. Fluidoterapia. Insuficiencia respiratoria y renal aguda. Fracaso multiorgánico.

Tema 8. Nutrición y cirugía. Requerimientos nutricionales. Valoración del estado nutricional. Malnutrición en el paciente quirúrgico. Técnicas de soporte nutricional y sus complicaciones.

Tema 9. Proceso biológico de la curación de las lesiones traumáticas. Inflamación y cicatrización. Factores que influyen.

Tema 10. Infecciones en cirugía y cirugía de las infecciones. Fisiopatología de las infecciones. Prevención y tratamiento antibiótico. Complicaciones infecciosas en cirugía. Infecciones no quirúrgicas.

Tema 11. Lesiones por calor, frío, sustancias químicas, electricidad, radiaciones. Lesiones de los cambios bruscos de presión (Blast Injury) y aceleración. Síndrome de aplastamiento.

Tema 12. El paciente politraumatizado. Principios fundamentales en su valoración y atención inicial. Traumatismos craneoencefálico, torácico y abdominal. Prioridades. Laparotomía de control de daños.



Tema 13. Cabeza y cuello. Traumatismos. Tumores cervicales no endocrinos y de las glándulas salivares. Adenopatías cervicales.

Tema 14. Cirugía del sistema endocrino (I). Trastornos del sistema endocrino digestivo (insulinoma, gastrinoma, otros tumores del páncreas endocrino, carcinoide) y síndromes de neoplasia endocrina múltiple: diagnóstico y opciones terapéuticas. Trastornos de la glándula tiroidea: manejo diagnóstico y terapéutico del nódulo tiroideo, bocio, hipertiroidismo y tiroiditis. Neoplasias tiroideas. Complicaciones de la cirugía tiroidea.

Tema 15. Cirugía del sistema endocrino (II). Trastornos de las glándulas paratiroides. Hiperparatiroidismo. Hipoparatiroidismo. Cáncer de paratiroides. Técnicas quirúrgicas y complicaciones de la cirugía paratiroidea.

Tema 16. Cirugía del sistema endocrino (III). Trastornos de las glándulas suprarrenales. Síndromes de hiperfunción (hipercortisolismo, hiperaldosteronismo). Incidentalomas. Neoplasias suprarrenales y paraganglioma. Manejo metabólico perioperatorio.

Tema 17. Cirugía del sistema endocrino (IV). Obesidad mórbida. Fisiopatología. Valoración clínica. Indicaciones y opciones técnicas de tratamiento quirúrgico.

Tema 18. Cirugía del timo y tráquea. Hiperplasia folicular y neoplasias tímicas. Miastenia gravis. Timectomía y efectos postquirúrgicos. Traumatismos y estenosis traqueales iatrogénicas. Traqueostomías.

Tema 19. Cirugía pulmonar: Patología congénita e infecciosa; Nódulo pulmonar solitario; Neoplasias pulmonares: diagnóstico, estadiaje y tratamiento; Metástasis pulmonares; Urgencias torácicas. Cirugía de la pared torácica y pleura: Hemotórax y Neumotórax; Derrames pleurales y Empiema pleural. Cirugía del mediastino: Grandes síndromes mediastínicos; Masa mediastínica; Mediastinitis. Cirugía del conducto torácico. Técnicas: Drenajes torácicos, esternotomías y toracotomías.

Tema 20. Cirugía del corazón y grandes vasos: Traumatismos del corazón y de los grandes vasos supraaórticos y torácicos. Síndrome de vena cava superior. Tromboembolismo pulmonar. Heridas cardíacas en la urgencia. Cirugía del pericardio: Derrames y taponamientos.

Tema 21. Cirugía del diafragma: Hernias no hiatales, eventraciones, parálisis y tumores. Roturas diafragmáticas.

Tema 22. Cirugía del esófago: Pruebas de función esofágica. Trastornos congénitos. Reflujo gastroesofágico. Hernia hiatal. Esofagitis caústicas e infecciosas. Trastornos de la motilidad. Divertículos. Perforación esofágica. Fístula traqueoesofágica. Patología tumoral benigna y maligna de esófago. Cáncer de cardias. Complicaciones de la cirugía de esófago.

Tema 23. Cirugía del estómago: Técnicas diagnósticas y quirúrgicas. Enfermedad ulcero péptica. Síndromes de hipersecreción ácida. Síndrome de Mallory-Weiss. Vólvulos gástricos. Cáncer gástrico. Tumores estromales gastrointestinales. Síndrome postgastrectomía.

Tema 24. Cirugía del duodeno: Técnicas diagnósticas y quirúrgicas. Traumatismos. Compresión vascular. Tumores.



Tema 25. Cirugía del intestino delgado. Técnicas diagnósticas. Malformaciones congénitas. Obstrucción intestinal. Enfermedad inflamatoria intestinal. Tumores del intestino delgado. Divertículos. Obstrucción vascular mesentérica. Traumatismos intestinales. Complicaciones de la cirugía del intestino delgado: fístulas, adherencias, síndrome del intestino corto.

Tema 26. Cirugía del colon y recto. Técnicas diagnósticas. El apéndice cecal (apendicitis aguda y tumores). Traumatismos colónicos. Enfermedad diverticular. Enfermedad inflamatoria intestinal (Enfermedad de Crohn y Colitis Ulcerosa). Colitis isquémica. Síndrome pseudo-obstructivo (síndrome de Ogilvie). Vólvulos de colon. Enfermedad diverticular de colon. Pólipos colorrectales y síndromes de poliposis familiar. Enfermedad de Hirschsprung del adolescente. Cáncer de colon y recto. Técnicas quirúrgicas.

Tema 27. Cirugía del ano. Técnicas diagnósticas. Fisura anal. Hemorroides. Absceso y fístula anal. Traumatismos anorrectales. Estenosis anorrectales. Cirugía del estreñimiento. Cirugía de la incontinencia. Sinus pilonidal. Tumores del margen y canal anal. Técnicas quirúrgicas.

Tema 28. Estomas. Ileostomías continentes y reservorios. Complicaciones de los estomas.

Tema 29. Cirugía de la pelvis. Técnicas diagnósticas. La enfermedad inflamatoria pélvica. El embarazo ectópico. Tumores pélvicos de origen uterino y ovárico. Traumatismos genitourinarios. Vejiga neurógena. Técnicas quirúrgicas.

Tema 30. Cirugía del hígado (I). Técnicas diagnósticas y exámenes complementarios. Ictericia. Fallo hepático fulminante. Hepatopatías metabólicas. Traumatismo hepático. Abscesos hepáticos e hidatidosis.

Tema 31. Cirugía del hígado (II). Neoplasias benignas y quistes hepáticos. Neoplasias malignas: hepatocarcinoma y metástasis hepáticas. Hipertensión portal: Síndrome de Budd-Chiari. Técnicas derivativas. TIPS. Técnicas quirúrgicas.

Tema 32. Cirugía de la vesícula y vía biliar (I). Técnicas diagnósticas y exámenes complementarios. Enfermedad litiasica de la vesícula y vías biliares. Colecistitis aguda y crónica. Colelitiasis. Coledocolitiasis: manejo quirúrgico, endoscópico y radiológico. Ileo biliar. Quistes del colédoco. Colangitis esclerosante primaria.

Tema 33. Cirugía de la vesícula y vía biliar (II). Tumores benignos de la vía biliar. Tumores malignos de la vía biliar: colangiocarcinoma. Cáncer de vesícula. Complicaciones de la cirugía de la vía biliar. Fístulas. Técnicas quirúrgicas.

Tema 34. Cirugía del páncreas (I). Técnicas diagnósticas y exámenes complementarios. Páncreas anular y páncreas divisum. Pancreatitis aguda. Necrosis pancreática infectada y absceso pancreático. Quistes y pseudoquistes de páncreas. Fístula pancreática. Pancreatitis crónica. Ampuloma. Tumores benignos y malignos del páncreas exocrino y endocrino. Traumatismos pancreáticos.

Tema 35. Cirugía del bazo. Técnicas diagnósticas y exámenes complementarios. Traumatismos esplénicos. Cirugía conservadora de bazo. Esplenectomía por hemopatías. Tumores esplénicos. Abscesos esplénicos. Complicaciones postesplenectomía. Técnicas quirúrgicas.

Tema 36. Cirugía de la pared abdominal. Exámenes complementarios. Incisiones y hernias incisionales. Hernias de la pared abdominal (inguinocrural, umbilical, epigástrica, de Spiegel). Hernia lumbar. Hernia obturatriz. Prótesis y biomateriales. Técnicas quirúrgicas.



Tema 37. Cirugía del peritoneo y retroperitoneo. Peritonitis y abscesos intrabdominales. Neoplasias peritoneales. Pseudomixoma peritoneal. Lesiones del mesenterio y epiplon. Infecciones primarias y secundarias retroperitoneales. Tumores retroperitoneales. Fibrosis retroperitoneal. Técnicas quirúrgicas.

Tema 38. Abdomen agudo. Manejo diagnóstico. Abdomen agudo quirúrgico. Abdomen agudo de origen vascular. Indicaciones y técnicas quirúrgicas en el abdomen agudo. Laparoscopia diagnóstica. Abdomen agudo de causa médica.

Tema 39. Obstrucción intestinal. Manejo diagnóstico y terapéutico. Indicaciones quirúrgicas. Técnicas quirúrgicas en su tratamiento.

Tema 40. Hemorragia digestiva (I). Manejo diagnóstico. Hemorragia digestiva alta gastrointestinal. Hemorragia digestiva alta por varices esofágicas. Indicaciones quirúrgicas. Técnicas quirúrgicas.

Tema 41. Hemorragia digestiva (II). Hemorragia digestiva baja. Manejo diagnóstico y terapéutico. Indicaciones quirúrgicas. Técnicas quirúrgicas.

Tema 42. Cirugía de la mama. Patología del desarrollo mamario. Procesos inflamatorios e infecciosos. Tumores benignos de la mama. Ginecomastia. Lesiones preneoplásicas. Tumores malignos de la mama en el hombre y en la mujer. Programa de diagnóstico precoz. Técnicas quirúrgicas. Ganglio centinela. Reconstrucción mamaria.

Tema 43. Cirugía arterial. Traumatismos arteriales. Aneurismas de la aorta abdominal. Insuficiencia arterial aguda y crónica de miembros superiores e inferiores. Enfermedad de Buerger. Arteritis de células gigantes. Fístulas arteriovenosas. Tumores vasculares. Técnicas quirúrgicas.

Tema 44. Cirugía venosa. Insuficiencia venosa crónica. Varices de los miembros inferiores. Tromboflebitis superficial. Trombosis venosa profunda. Síndrome postflebítico. Embolia pulmonar. Profilaxis del tromboembolismo pulmonar.

Tema 45. Cirugía del pie isquémico y diabético. Amputación de miembros inferiores. Niveles y tipos de amputación.

Tema 46. Cirugía del sistema linfático. Tumores de los vasos linfáticos. Linfangitis aguda. Linfedema. Adenitis. Adenopatías y SIDA. Linfomas.

Tema 47. Cirugía en el niño (I). Principios básicos del manejo del paciente pediátrico. Abdomen agudo. Apendicitis aguda. Hernias. Estenosis pilórica y diafragma mucoso pilórico. Obstrucción intestinal neonatal e intususcepción durante la infancia. Divertículo de Meckel.

Tema 48. Cirugía en el niño (II). Peritonitis primarias y pancreatitis en la infancia. Vólvulo intestinal. Pólipos colónicos y rectales. Púrpura de Schönlein-Henoch. Ulceras pépticas. Hipertensión portal. Ingestión de cuerpos extraños. Torsión de testículo. Fisura anal aguda. Enfermedad de Hirschsprung en la infancia.

Tema 49. Cirugía de la piel y tejidos blandos. Lesiones por agentes físicos y químicos. Ulceras por decúbito. Quemaduras, mordeduras y picaduras. Infecciones: infecciones supurativas. Fascitis y miositis necrotizantes. Gangrena gaseosa. Infecciones estreptocócicas. Tumores benignos. Tumores malignos: epidermoide, melanoma, sarcomas.



Tema 50. Cirugía mayor ambulatoria y de corta estancia. Concepto. Tipos de unidades. Circuito funcional. Procesos susceptibles. Técnicas anestésicas y quirúrgicas.

Tema 51. Cirugía endoscópica. Fundamentos técnicos básicos. Indicaciones y contraindicaciones. Equipamientos. Procesos más frecuentes. Abordajes.

Tema 52. Trasplantes de tejidos y órganos. Bases biológicas. Tipos de trasplantes. Mecanismos y características del rechazo. Trasplante hepático. Trasplante pancreático. Trasplante intestinal y multivisceral abdominal. Técnicas quirúrgicas básicas en el Donante y Receptor.

Tema 53. Cirugía oncológica. Bases de la oncogénesis. Genética del cáncer. Inmunología y cáncer. Marcadores tumorales. Estudios genéticos y consejo genético.

Tema 54. Diagnóstico por la imagen. Pruebas en cirugía general y digestivo. Radiología simple. Contrastes baritados. Ultrasonidos (ecografía, eco-doppler). Tomografía Axial Computarizada. Resonancia Magnética Nuclear. Mamografía. Radiología vascular e intervencionista.

Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

ESPECIALIDAD: CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL

Tema 1. Embriología bucal, cervical, facial y del órgano dentario. Crecimiento facial.

Tema 2. Anatomía: cráneo y huesos faciales. Músculos, vasos arteriales, venosos y linfáticos, nervios y glándulas buco-cérvico-faciales. Anatomía de la articulación temporomandibular.

Tema 3. Fisiología e histología bucal.

Tema 4. Semiología y propedéutica clínicas. Historia clínica. Examen bucal, facial y cervical. Exámenes complementarios. Microbiología aplicada. Citología. Biopsia.

Tema 5. Exploración con técnicas de imagen.

Tema 6. El acto quirúrgico: preoperatorio, intraoperatorio y postoperatorio. Control y complicaciones.

Tema 7. Anestesia Loco-regional y General en Cirugía Oral y Maxilofacial. Sedación.

Tema 8. Exodoncia.

Tema 9. Patología de las inclusiones dentarias.

Tema 10. Etiopatogenia, clínica, tratamiento y profilaxis de las infecciones odontogénicas bucomaxilofaciales.

Tema 11. Infecciones maxilares no odontogénicas: Radionecrosis.

Tema 12. Traumatismos de partes blandas cervicofaciales. Cicatrices y otras secuelas.



Tema 13. Traumatismos dentoalveolares y heridas de la cavidad bucal.

Tema 14. Traumatismos del esqueleto craneofacial. Secuelas de los traumatismos craneofaciales.

Tema 15. Patología infecciosa de la cavidad oral y de la cara.

Tema 16. Repercusión de las enfermedades generales en la mucosa bucal y en la cara.

Tema 17. Tumores benignos de la mucosa bucal y de la cara. Lesiones precancerosas buco-cérvico-faciales.

Tema 18. Tumores malignos de la mucosa bucal y orofaringe.

Tema 19 Tumores malignos de partes blandas de la cara y del cuello.

Tema 20. Tumores vasculares y nerviosos de cabeza y cuello.

Tema 21. Patología ganglionar cérvico-facial.

Tema 22. Quistes de partes blandas de la encrucijada buco-cérvico-facial.

Tema 23. Quistes odontogénicos y no odontogénicos de los maxilares.

Tema 24. Tumores odontogénicos benignos y malignos de los maxilares. Tumores no odontogénicos benignos y malignos de los maxilares.

Tema 25. Afecciones pseudotumorales de los maxilares y cavidad oral.

Tema 26 Tumores benignos y malignos de la cavidad nasal. Tumores benignos y malignos de los senos paranasales.

Tema 27. Tumores benignos y malignos de la base del cráneo.

Tema 28. Patología inflamatoria de la cavidad orbitaria. Patología traumatológica de la órbita. Secuelas.

Tema 29. Patología malformativa de la órbita. Patología tumoral de la órbita.

Tema 30. Patología infecciosa e inmunológica de las glándulas salivales.

Tema 31. Tumores benignos y malignos de las glándulas salivales.

Tema 32. Patología de la articulación temporomandibular.

Tema 33. Patología nerviosa facial.

Tema 34. Vaciamientos ganglionares cervicales.

Tema 35. Cirugía reconstructiva cervicomaxilofacial; Injertos; Colgajos pediculados; Colgajos microquirúrgicos.

Tema 36. Implantes aloplásticos y biomateriales.

Tema 37. Radioterapia en Oncología maxilo-cérvico-facial.



- Tema 38. Quimioterapia en Oncología maxilo-cérvico-facial.
- Tema 39. Craneofacioestenosis y cirugía craneofacial.
- Tema 40. Malformaciones craneofaciales: fisuras faciales.
- Tema 41. Fisura labio-palatina.
- Tema 42. Maloclusiones maxilofaciales: cirugía ortognática, generalidades.
- Tema 43. Diagnóstico y planificación de las malformaciones dentofaciales.
- Tema 44. Cirugía ortognática de las malformaciones del tercio medio facial. Cirugía ortognática de las malformaciones del tercio inferior. Cirugía ortognática de las malformaciones combinadas.
- Tema 45. Perfiloplastia.
- Tema 46 Cirugía Estética de la cara.
- Tema 47. Apnea del sueño. Estudio y tratamiento.
- Tema 48. Prótesis y építesis buco-faciales.
- Tema 49. Implantes dentales aloplásticos.
- Tema 50. Cirugía mucogingival y osteoplástica de los maxilares.
- Tema 51. Conceptos sobre oclusión dentaria. Función masticatoria.
- Tema 52. Patología dental. Trasplantes y reimplantes dentarios.
- Tema 53. Conocimientos relativos a terapéutica dental, periodoncia, prótesis odontológica, odontopediatría y ortodoncia, desde la perspectiva de la Cirugía Oral y Maxilofacial.
- Tema 54. Conocimientos sobre odontología preventiva, comunitaria. Medicina legal y Forense en Cirugía Oral y Maxilofacial.
- Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

ESPECIALIDAD: CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA

- Tema 1. El dolor en el aparato locomotor. Inflamación. Reacción general postraumática.
- Tema 2. Heridas. Patología general. Principios del tratamiento general y local de las heridas. Cobertura cutánea.
- Tema 3. Síndrome de aplastamiento. Embolia grasa y gaseosa. Quemaduras. Congelaciones. Lesiones por electricidad e irradiación.
- Tema 4. Infección local en cirugía. Infección general en cirugía. Infecciones por anaerobios.



Tema 5. Principios generales de cirugía oncológica. Conceptos generales sobre transplantes de órganos y tejidos.

Tema 6. Tipo de anestesia. Indicaciones. Aplicaciones a Cirugía Ortopédica y Traumatología. El riesgo quirúrgico.

Tema 7. Estructura y función del sistema nervioso periférico. Traumatismos, degeneraciones y regeneración clínica. Tratamiento de las lesiones de los nervios periféricos. Secuelas y complicaciones de los nervios periféricos. Tumores de los nervios periféricos. Síndromes neurológicos de las correderas osteofibrosas.

Tema 8. Fisiopatología muscular. Distrofias musculares. Artrogriposis. Traumatismos musculares. Calcificaciones y osificaciones musculares. Tumores musculares. Síndromes compartimentales.

Tema 9. Parálisis flácidas y espásticas. Poliomielitis. Parálisis cerebral. Consideraciones. Principios generales de tratamiento. Otras parálisis.

Tema 10. Tendones. Afecciones inflamatorias y traumáticas. Tratamientos. Patología tumoral de los tendones y sus vainas.

Tema 11. El hueso como tejido. Vascularización ósea. Fisiopatología de la fisis.

Tema 12. Fracturas óseas. Mecanismos de producción. Clínica. Clasificaciones. Fracturas patológicas y por fatiga. Necrosis óseas isquémicas y síndromes afines.

Tema 13. Osteogénesis y consolidación de las fracturas. Injertos óseos. Tratamiento de las fracturas. Principios generales y técnicas actualmente utilizadas en las fracturas y sus complicaciones.

Tema 14. Infecciones óseas primarias. Osteomielitis agudas y crónicas.

Tema 15. Raquitismo. Osteomalacia. Distrofia renal. Osteoporosis. Osteopatías endocrinas.

Tema 16. Afecciones generalizadas del esqueleto. Fragilidad ósea. Enfermedad de Paget. Displasia fibrosa.

Tema 17. Tumores óseos de la serie osteoblástica. Tumores óseos de la serie condral. Lesiones óseas paratumorales. Metástasis óseas.

Tema 18. Fisiopatología articular. Sinovial. Lubricación. Cartílago articular. Traumatismos articulares. Rigidez y anquilosis. Laxitud.

Tema 19. Artritis infecciosas aguda y crónica. Tuberculosis osteoarticular

Tema 20. Reumatismos inflamatorios crónicos. Artrosis en general. Sinovitis cristalinas. Distrofias y tumores sinoviales.

Tema 21. El aparato locomotor en la Hemofilia. Artropatía neuropática. Cuerpos libres articulares.

Tema 22. Procedimientos auxiliares de diagnóstico en traumatología y cirugía ortopédica (Tomografía axial computerizada. Resonancia magnética nuclear

Tema 23. Amputaciones. Niveles y tipos. Prótesis y ortesis. Implantes en cirugía osteoarticular.



Tema 24. Biomecánica del hombro. Abordaje de la articulación del hombro. Hombro doloroso. Síndrome subacromial.

Tema 25. Fracturas y luxaciones de clavícula. Fracturas de omóplato. Luxaciones escapulo humerales. Fractura de la extremidad superior y de la diáfisis humeral. Abordajes del húmero a diversos niveles.

Tema 26. Lesiones obstétricas del hombro. Tortícolis congénita. Malformaciones congénitas.

Tema 27. Parálisis traumática del plexo braquial. Tratamiento de las secuelas en los nervios radial, mediano y cubital. Abordaje del plexo braquial. Abordaje de vasos y nervios del brazo y antebrazo.

Tema 28. Biomecánica y anatomía funcional del codo. Malformaciones congénitas. Fracturas de la extremidad inferior del húmero. Luxaciones de codo. Abordaje anterior, posterior y lateral del codo. Epicondilitis.

Tema 29. Fracturas de la extremidad superior de cúbito y radio. Fracturas diafisarias de antebrazo. Fracturas y luxaciones de la extremidad inferior del cúbito y radio. Contractura isquémica de Volkmann.

Tema 30. Fracturas y luxaciones de los huesos del carpo. Abordajes anterior y posterior de la muñeca. La muñeca dolorosa: enfermedad de Kienböck, enfermedad de Quervain y otras entesitis. Inestabilidad carpiana y radiocubital. Patología sinovial. La mano reumática. Enfermedad de Dupuytren.

Tema 31. Anatomía funcional de la mano. Abordaje de la mano. Malformaciones congénitas de manos y dedos. Principios básicos de diagnóstico y tratamiento de las lesiones recientes de la mano. Infecciones de la mano.

Tema 32. Traumatismo de metacarpianos y falanges. Lesiones tendinosas de la mano.

Tema 33. La marcha normal y patológica. Biomecánica de la cadera. Abordaje anterior, lateral y posterior de la cadera. Abordaje de la diáfisis femoral. Abordaje del nervio ciático. Abordaje de vasos y nervios de la pierna.

Tema 34. Fémur corto congénito. Coxa vara congénita. Fibrosis glútea.

Tema 35. Enfermedad luxante de la cadera. Del nacimiento a la marcha . De la marcha a la madurez.

Tema 36. Enfermedad de Perthes. Epifisiolisis femoral superior.

Tema 37. Fracturas intracapsulares de la extremidad superior del fémur. Fracturas extracapsulares de la extremidad superior del fémur y de la diáfisis. Fracturas de acetábulo y luxaciones coxofemorales.

Tema 38. La cadera en los reumatismos degenerativos e inflamatorios. Necrosis isquémica de la cabeza femoral del adulto.

Tema 39. Prótesis cementadas versus no cementadas.



Tema 40. Traumatismos osteoarticulares de la rodilla. Patología del aparato extensor de la rodilla. Lesiones meniscales. Inestabilidad ligamentosa aguda y crónica de la rodilla. Abordaje anterolateral y posterior de la rodilla. Artrosocopia terapéutica de rodilla.

Tema 41. Malformaciones congénitas de rodilla y piernas. La rodilla en los reumatismos degenerativos e inflamatorios.

Tema 42. Fracturas diafisarias de tibia y peroné.

Tema 43. Anatomía y biomecánica del tobillo. Abordaje del tobillo y retropie. Traumatismo del tobillo.

Tema 44. Anatomía y biomecánica del pie. Abordaje del antepie y dedos. Pie zambo congénito. Pie plano. Metatarso aducto. Otras deformidades congénitas.

Tema 45. Pie cavo. Dedos en garra. Hallux Valgus. Síndromes dolorosos del pie.

Tema 46. Traumatismos del astrágalo. Lesiones de los tendones del tobillo y pie. Fracturas de calcáneo. Traumatismos del tarso y antepie.

Tema 47. Amisomelia. Deformidades torsionales y axiales del miembro inferior. Secuelas ortopédicas del mielomeningocele.

Tema 48. Anatomía funcional y biomecánica del raquis. Malformaciones congénitas del raquis.

Tema 49. Desviaciones laterales del raquis. Clasificación. Evaluación. Tratamiento. Desviaciones sagitales del raquis.

Tema 50. Traumatismo del raquis dorsolumbar. Traumatismos del raquis cervical. Paraplejía y tetraplejía. Abordaje anterior y posterior del raquis.

Tema 51. Cervicobraquialgias. Síndromes neurovasculares cervicotorácicos. Espondilitis. Tumores raquimedulares.

Tema 52. Síndrome doloroso lumbar y lumbociática. Espondilolistesis. Estenosis lumbar.

Tema 53. Fracturas de pelvis.

Tema 54. Injertos y sustitutivos de los tejidos aparato locomotor. Banco de huesos.

Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

ESPECIALIDAD: CIRUGÍA PEDIÁTRICA

Tema 1. Desarrollo embriológico. Diagnóstico prenatal. Cirugía fetal. Consideraciones ético legales.

Tema 2. Valoración preoperatoria en cirugía pediátrica. Valoración y manejo nutricional. Indicación, tipos y formas de aplicación de la alimentación oral y parenteral. Corrección de las alteraciones hidroelectrolíticas y del equilibrio ácido-base en cirugía pediátrica



Tema 3. Función respiratoria en Cirugía Pediátrica. Ventilación mecánica. Oxigenación por membrana extracorpórea (ECMO).

Tema 4. Principales técnicas de diagnóstico por la imagen en Cirugía Pediátrica.

Tema 5. Técnicas laparoscópicas y toracoscópicas. Técnicas endoscópicas. Intubación traqueal. Broncoscopia. Endoscopia digestiva. Cistoscopia. Bases, fundamentos técnicos. Indicaciones y contraindicaciones.

Tema 6. Dolor y anestesia en pediatría. Riesgo anestésico. Agentes anestésicos inhalatorios e intravenosos

Tema 7. El trasplante en Pediatría: bases biológicas y técnicas de los trasplantes de órganos. Extracción multiorgánica e implante. Principales trasplantes en pediatría: Hígado, intestino, pulmón, riñón, páncreas, corazón.

Tema 8. Traumatismos en pediatría. Epidemiología. El niño politraumatizado. Traumatismos abdominales, genitourinarios, musculoesquelético, vasculares, torácicos y craneales: manejo y tratamiento. El niño maltratado. Tratamiento de las quemaduras en la infancia. Ingestión e inhalación de cuerpos extraños.

Tema 9. Accesos quirúrgicos. Principales incisiones. Suturas. Drenajes. Ostomías. Accesos vasculares. Catéteres. Reservorios. Hemodiálisis y diálisis peritoneal

Tema 10. Tumores de los tejidos blandos. Rabdiosarcoma. Tumores vasculares. Angiomas y linfangiomas, diagnóstico diferencial y tratamiento.

Tema 11. Linfomas. Soporte quirúrgico en enfermedades hematológicas.

Tema 12 Diagnóstico y tratamiento de los tumores retroperitoneales de origen neurogénico. Neuroblastoma.

Tema 13. Nefroblastoma. Otros tumores renales.

Tema 14. Tumores germinales. Teratoma sacrocoxígeo.

Tema 15. Tumores ováricos y testiculares.

Tema 16. Tumores óseos .

Tema 17. Tumores hepáticos. Hidatidosis y otras parasitosis

Tema 18. Tumores intracraneales.

Tema 19. Síndrome de hipertensión intracraneal. Espina bífida y sus complicaciones. Hidrocefalia. Encefalocele.

Tema 20. Patología suprarrenal congénita y adquirida. Tumores cortico-suprarrenales. Feocromocitoma. Síndrome adrenogenital.

Tema 21. Malformaciones craneofaciales. Craneosinostosis. Síndrome de Crouzon. Síndrome de Treacher Collins. Fisura labiopalatina. Síndrome de Pierre Robin. Otras fisuras faciales.



Tema 22. Diagnóstico diferencial de las adenopatías y tumores cervicales. Patología de la glándula tiroides y paratiroides en la infancia. Adenoma. Carcinoma. Bocio. Tiroiditis. Quistes y fístulas cérvico-branquiales. Quiste tirogloso.

Tema 23. Diagnóstico y estrategia terapéutica ante las hernias diafragmáticas. Eventración y parálisis diafragmática.

Tema 24. Tratamiento de las anomalías de la pared torácica. Pectus excavatum. Pectus carinatum.

Tema 25. Anatomía quirúrgica del pulmón. Técnica de las resecciones pulmonares.

Tema 26. Diagnóstico y tratamiento de los quistes pulmonares congénitos y adquiridos. Otras malformaciones pulmonares.

Tema 27. Tratamiento de las infecciones pleuropulmonares. Abscesos de pulmón. Bronquiectasias.

Tema 28. Patología del mediastino. Neumotórax espontáneo y adquirido. Pionemotórax. Quilotórax.

Tema 29. Tratamiento del ductus arterioso. Coartación aórtica. Anillo vasculares.

Tema 30. Anomalías congénitas de la pared abdominal: embriogénesis, clases, tratamiento, complicaciones y supervivencia. Patología del ombligo. Persistencia del conducto onfalo-mesentérico y divertículo de Meckel. Persistencia y quistes del uraco. Arteritis umbilical.

Tema 31. Hernia inguinal. Hidrocele y quiste de cordón. Hernia umbilical. Otras hernias.

Tema 32. Anatomía quirúrgica del hígado y vías biliares. Técnicas de hepatectomía.

Tema 33 Diagnóstico y tratamiento de las anomalías obstructivas de las vías biliares. Atresia biliar. Quistes de colédoco. Síndrome del canal pancreático-biliar. Diagnóstico y tratamiento de la colelitiasis. Vías de abordaje.

Tema 34. Patología quirúrgica del páncreas. Anomalías del conducto. Tumores y quistes pancreáticos. Nesidioblastosis.

Tema 35. Patología quirúrgica del bazo. Hiperesplenismo. Indicación, técnica y complicaciones de la esplenectomía.

Tema 36. Síndrome de abdomen agudo en el lactante y en la infancia. Invaginación intestinal. Apendicitis. Peritonitis. Síndrome de obstrucción intestinal.

Tema 37. Peritonitis primarias y secundarias. Peritonitis meconiales. Hemoperitoneo. Neumoperitoneo. Quistes mesoteliales.

Tema 38. Diagnóstico y tratamiento de las hemorragias digestivas. Hipertensión portal. Úlcus gastroduodenal. Úlcus de estrés. Divertículo de Meckel. Anomalías vasculares.

Tema 39. Duplicaciones del tracto digestivo. Etiopatogenia y tratamiento de las malformaciones del intestino delgado. Atresias y estenosis. Páncreas anular.

Tema 40. Obstrucción duodenal. Atresia y estenosis. Malrotación intestinal y vólvulo. Ileo meconial. Mucoviscidosis. Tapones de meconio y alimentarios.



Tema 41. Enfermedades inflamatorias crónicas intestinales. Enfermedad de Crohn y colitis ulcerosa.

Tema 42. Síndrome de intestino corto: diagnóstico y tratamiento. Enterocolitis necrotizante. Enfermedad polipoidea del tracto digestivo.

Tema 43. Patología esofágica. Alteraciones funcionales: métodos de evaluación. Anomalías congénitas: embriología, clínica, diagnóstico y tratamiento quirúrgico. Atresia de esófago y fístula traqueoesofágica. Hendidura laringotraqueal.

Tema 44. Diagnóstico y tratamiento del reflujo gastroesofágico. Esofagitis. Acalasia. Hernias parahiatales.

Tema 45. Patología esofágica adquiridas: clínica, diagnóstico y tratamiento. Rotura y perforación esofágica. Estenosis caústica.

Tema 46. Malformaciones y anomalías gástricas. Bezoar. Estenosis hipertrófica del píloro

Tema 47. Malformaciones anorrectales. Displasias neuronales intestinales. Etiopatogenia y tratamiento del megacolon. Enfermedad de Hirschsprung.

Tema 48. Diagnóstico y tratamiento de las anomalías congénitas y obstructivas de riñón y vías urinarias. Agenesia. Displasia. Riñón en herradura. Quistes. Ectopia. Hidronefrosis. Megauréter. Duplicaciones renales y ureterales. Ureterocele.

Tema 49. Diagnóstico y tratamiento de la infección urinaria. Litiasis urinaria.

Tema 50. Extrofia vesical. Válvulas de uretra. Tratamiento de la vejiga neurógena. Vejiga inestable. Reflujo vesicoureteral.

Tema 51. Anomalías del descenso testicular. Criptorquidias. Ectopias. Retención testicular. Escroto agudo. Torsión testicular y torsión de hidátide. Orquitis y epididimitis. Torsión ovárica. Quistes de ovario.

Tema 52. Hipospadias y epispadias. Anomalías de los genitales externos femeninos. Agenesia y duplicación vaginal. Hidro y hematocolpos. Sinequia labial.

Tema 53. Estados intersexuales.

Tema 54. Principales alteraciones ortopédicas. Luxación congénita de cadera. Deformidades congénitas de los pies. Escoliosis. Fracturas y luxaciones más frecuentes en pediatría.

Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

ESPECIALIDAD: CIRUGÍA PLÁSTICA, ESTÉTICA Y REPARADORA

Tema 1. Histología y fisiología de la piel y sus anejos, tejido óseo, músculos, cartílagos, vasos y nervios periféricos. Cicatrización cutánea normal y patológica.



Tema 2. Técnicas quirúrgicas básicas en Cirugía Plástica. Conceptos generales sobre técnicas de reparación microquirúrgica. Anestesia en Cirugía Plástica.

Tema 3. Injertos (cutáneos, tendinosos, nerviosos, vasculares, óseos): bases anatómicas, obtención e indicaciones. Implantes. Técnicas de expansión tisular.

Tema 4. Vascularización cutánea. Clasificación, principios generales y aplicación de colgajos. Colgajos cutáneos y fasciocutáneos.

Tema 5. Colgajos musculares y miocutáneos. Colgajos de vasos perforantes. Colgajos libres. Estudio morfológico y neurovascular de las áreas corporales apropiadas como zonas donantes de colgajos libres.

Tema 6. Infecciones quirúrgicas. Profilaxis, diagnóstico y tratamiento. Tratamiento de las úlceras por decúbito.

Tema 7. Trasplantes de tejidos. Conceptos básicos de inmunología

Tema 8. Principios de la cirugía de los tumores cutáneos. Tumores cutáneos benignos. Tumores cutáneos epiteliales malignos: Epitelioma Basocelular, Carcinoma epidermoide, Adenocarcinoma y tumores metastásicos.

Tema 9. Melanoma: biología, diagnóstico, tratamiento y pronóstico. Aplicación del Ganglio centinela.

Tema 10. Tumores de partes blandas. Sarcomas: clasificación y tratamiento.

Tema 11. Malformaciones vasculares: generalidades, clasificación y tratamiento.

Tema 12. Patología del tejido conjuntivo y del sistema linfático. Linfedema: etiopatogenia, clínica, diagnóstico y posibilidades de tratamiento.

Tema 13. Embriología facial. Principales malformaciones craneofaciales. Craneosinostosis.

Tema 14. Labio leporino. Fisura palatina. Incompetencia velofaríngea. Faringoplastias.

Tema 15. Malformaciones congénitas de los párpados. Epicanto, coloboma, blefarofimosis.

Tema 16. Quistes y fístulas congénitas faciales y cervicales. Deformidades congénitas del cuello: tortícolis congénita, Síndrome de Klipper/Fiel, lipomatosis sistémica cervical.

Tema 17. Reconstrucción en heridas y pérdidas de sustancias cervico-faciales. Parálisis facial: técnicas de reanimación estática y dinámica. Criterios de indicación.

Tema 18. Reconstrucción auricular congénita y adquirida. Reconstrucción nasal de defectos parciales o totales.

Tema 19. Ectropion, entropion. Ptosis palpebral. Reconstrucción de las pérdidas totales o parciales de párpados y cejas. Reconstrucción de labios.

Tema 20. Tumores intraorales, maxilomandibulares y craneo-faciales: diagnóstico y tratamiento. Tumores de glándulas salivares.



Tema 21. Reconstrucción faringo-esofágica. Faringostomas. Fracturas nasales. Fracturas orbitarias y malares.

Tema 22. Fractura del maxilar superior y Fracturas de mandíbula.

Tema 23. Fracturas y heridas complejas faciales. Vaciamiento cervical.

Tema 24. Malformaciones congénitas de tórax y abdomen. Ginecomastia.

Tema 25. Cirugía oncoplástica en las mastectomías parciales. Reconstrucción mamaria inmediata y diferida.

Tema 26. Reconstrucción de la pared costal. Reconstrucción de la pared abdominal.

Tema 27. Miembro superior: exploración, valoración y tratamiento de traumatismos. Anomalías congénitas de la mano y miembro superior.

Tema 28. Traumatismos de la mano. Tratamiento de las secuelas postraumáticas de la mano.

Tema 29. Lesiones de los tendones extensores y flexores de la mano: generalidades y técnicas de reparación.

Tema 30. Síndrome compartimental del miembro superior. Compresión nerviosa periférica.

Tema 31. Lesiones agudas de nervios periféricos. Cirugía secundaria de las lesiones de nervios periféricos. Lesiones del plexo braquial.

Tema 32. Infecciones y tumores en miembro superior. Reimplantes, revascularizaciones y amputaciones. Cobertura de las pérdidas de sustancia del miembro superior.

Tema 33. Tenosinovitis estenosantes. Enfermedad de Dupuytren.

Tema 34. Mano congénita: sindactilia, camptodactilia, clinodactilia. Cirugía reconstructora del pulgar.

Tema 35. Mano reumática. Rizartrosis. Tratamiento de la parálisis espástica y flácida de la mano.

Tema 36. Cirugía de la Extremidad inferior: fracturas abiertas, pérdidas de sustancia ósea y osteomielitis. Reimplantes y amputaciones.

Tema 37. Reconstrucción de rodilla y tercio superior de la pierna. Reconstrucción de tercio medio de la pierna.

Tema 38. Reconstrucción del tercio inferior de la pierna y del pie.

Tema 39. Desarrollo embrionario del sistema urogenital. Malformaciones congénitas del aparato urogenital masculino y femenino

Tema 40. Hipospadias y Epispadias: Clasificación y técnicas de reconstrucción. Uretra corta.

Tema 41. Cobertura cutánea de defectos penoescrotales. Reconstrucción peneana. Enfermedad de Peyronie.

Tema 42. Reconstrucción vulvar. Reconstrucción vaginal.



Tema 43. Intersexos y hermafroditismo. Cirugía del transexualismo (hombre a mujer y mujer a hombre).

Tema 44. Etiología, fisiopatología y clasificación de las quemaduras. Estudio de las alteraciones orgánicas del quemado. Alteraciones metabólicas y nutrición del quemado. Trastornos en el sistema inmunitario del quemado. Profilaxis y tratamiento de la infección en quemaduras.

Tema 45. Manejo médico de quemados no extensos. Tratamiento médico-quirúrgico de las quemaduras y sus secuelas. Tratamiento de quemaduras en áreas especiales. Resucitación del gran quemado. Cirugía de urgencias.

Tema 46. Quemaduras por electricidad y químicas. Lesiones por frío, radiaciones y radioactividad.

Tema 47. Bancos de piel. Cultivos de piel

Tema 48. Lipodistrofias generalizadas y localizadas.

Tema 49. Patología de la imagen corporal. Aspectos psicológicos.

Tema 50. Tratamiento plástico-estético de la región del cuero cabelludo y del sistema pilosebáceo.

Tema 51. Fisiopatología del envejecimiento cutáneo. Tratamiento quirúrgico del envejecimiento cutáneo. Envejecimiento facial. Ritidectomía. Blefaroplastia. Dermoabrasión, peeling, laserterapia, técnicas de inyección y complementarias en el rejuvenecimiento facial.

Tema 52. Alteraciones plástico-estéticas de la cara, de sus contornos y del perfil facial. Tratamiento quirúrgico de las deformidades y alteraciones estéticas del pabellón auricular y región orbitopalpebral. Tratamiento de las deformidades funcionales y estéticas de la pirámide nasal. Rinoplastia. Rinoseptoplastia.

Tema 53. Alteraciones plástico-estéticas de los senos. Tratamiento quirúrgico de las deformidades y alteraciones de la región mamaria: aumento, reducción, mastopexias.

Tema 54. Alteraciones plástico-estéticas en tórax, abdomen y miembros. Liposucción.

Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

ESPECIALIDAD: CIRUGÍA TORÁCICA

Tema 1. Anatomía quirúrgica del tórax.

Tema 2. Fisiopatología torácica.

Tema 3. Estudios de la función pulmonar.

Tema 4. Evaluación preoperatoria del paciente subsidiario de Cirugía Torácica.

Tema 5. Manejo perioperatorio en cirugía torácica.



Tema 6. Técnicas endoscópicas quirúrgicas: Mediastinoscopia. Toracoscopia. Laser. Crioterapia.

Tema 7. Técnicas endoscópicas: Prótesis Endobronquiales. Videotoracoscopia.

Tema 8. Resección y estabilización de la pared torácica. Mioplastias.

Tema 9. Neumotórax. Derrames pleurales.

Tema 10. Hemotórax. Quilotórax.

Tema 11. Mesoteliomas y otros tumores de pleura.

Tema 12. Empiema y fístula broncopleural.

Tema 13. Métodos de drenaje pleural.

Tema 14. Infecciones mediastínicas: Mediastinitis. Patología quística del mediastino.

Tema 15. Tumores del mediastino.

Tema 16. Timectomía y vías de abordaje.

Tema 17. Patología cervico-mediastínica. Bocio cervicomediastínico y tumores de tiroides.

Tema 18. Síndrome del estrecho torácico.

Tema 19. Tumores benignos de pulmón y bronquios.

Tema 20. Nódulo pulmonar solitario.

Tema 21. Cáncer de pulmón: Epidemiología. Abordaje. Diagnóstico y estadiaje.

Tema 22. Cáncer de células pequeñas.

Tema 23. Cáncer de células no pequeñas.

Tema 24. Cirugía de las metástasis pulmonares.

Tema 25. Resecciones pulmonares: Neumectomías. Lobectomías.

Tema 26. Resecciones pulmonares: Segmentectomías. Técnicas broncoplásticas.

Tema 27. Resecciones pulmonares extendidas. Resecciones por videotoracoscopia.

Tema 28. Técnicas adyuvantes en el tratamiento de tumores torácicos malignos.

Tema 29. Infecciones pulmonares. Absceso pulmonar. Bronquiectasias.

Tema 30. Tratamiento quirúrgico de la tuberculosis pulmonar.

Tema 31. Hidatidosis torácica.

Tema 32. Embolismo pulmonar.

Tema 33. Indicaciones quirúrgicas en las hemoptisis.



Tema 34. Cirugía del enfisema y cirugía de reducción de volumen.

Tema 35. Traumatismos del esófago.

Tema 36. Tumores malignos del esófago.

Tema 37. Estenosis benignas del esófago.

Tema 38. Disección ganglionar mediastínica.

Tema 39. Patología intersticial pulmonar.

Tema 40. Peculiaridades de la Cirugía Torácica Infantil.

Tema 41. Traumatismos torácicos abiertos.

Tema 42. Traumatismos torácicos cerrados.

Tema 43. Patología de esternón y pared torácica: Deformidades y tumores.

Tema 44. Patología de esternón y pared torácica: Infecciones. Radionecrosis.

Tema 45. Rotura traumática del diafragma.

Tema 46. Patología quirúrgica del diafragma. Hernias y eventraciones.

Tema 47. Cirugía traqueal. Fístulas traqueoesofágicas.

Tema 48. Lesiones adquiridas, congénitas y neoplásicas de traquea.

Tema 49. Simpatectomía y esplaniectomía toracoscópica.

Tema 50. Diagnóstico por imagen en patología pulmonar.

Tema 51. Diagnóstico por imagen en patología de la pared torácica.

Tema 52. Diagnóstico por imagen en patología mediastínica .

Tema 53. Diagnóstico por imagen en patología esofágica.

Tema 54. Trasplante pulmonar.

Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

ESPECIALIDAD: DERMATOLOGÍA MÉDICO-QUIRÚRGICA Y VENEREOLÓGÍA

Tema 1. Embriología, Anatomía e Histología de la piel y anejos cutáneos.

Tema 2. Fisiología de la piel y anejos cutáneos.

Tema 3. Semiología de piel. Lesiones elementales clínicas e histopatológicas.



Tema 4. Exploración del enfermo dermatológico. Eritema. Prurito.

Tema 5. Enfermedades de la piel por arácnidos e insectos. Sarna. Pediculosis. Otras.

Tema 6. Enfermedades de la piel por protozoos: Leishmaniasis. Otras zoonosis.

Tema 7. Enfermedades de la piel por dermatofitos. Tiñas. Sus variedades. Diagnóstico y tratamiento. Candidiasis cutáneo-mucosas. Pitiriasis. Versicolor.

Tema 8. Infecciones bacterianas de la piel: Impétigo. Ectima. Erisipela. Síndrome de la escaladadura estafilocócica. Síndrome del shock tóxico. Infecciones del folículo pilosebáceo. Infecciones cutáneas necrotizantes. Infecciones por pseudomonas. Carbunco. Manifestaciones cutáneas de las sepsis.

Tema 9. Tuberculosis cutáneas. Infecciones por micobacterias atípicas.

Tema 10. Lepra. Agente causal. Patología general. Lepra tuberculoide: Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Lepra lepromatosa: Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 11. Sífilis. Patología general. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 12. Gonococia. Uretritis no gonocócicas. Chancro blando.

Tema 13. Enfermedades cutáneas producidas por virus. Herpes simple. Varicela. Herpes Zoster.

Tema 14. Otras enfermedades cutáneas producidas por virus: Molluscum contagiosum. Nódulos de los ordeñadores. Herpangina. Enfermedad mano-pie boca. Acrodermatitis papulosa. Manifestaciones cutáneas producidas por Rickettsias: Fiebre botonosa.

Tema 15. Infección por Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH). Manifestaciones cutáneas.

Tema 16. Enfermedades cutáneas producidas por agentes físicos: Mecánicos, térmicos y químicos. Radiodermatitis. Fotodermatitis.

Tema 17. Liquen plano. Erupciones liquenoides. Prúrigo.

Tema 18. Eritema exudativo multiforme. Pitiriasis rosada. Síndrome de Sweet. Aftas. Síndrome de Behçet.

Tema 19. Concepto y clasificación de eczema. Eczema de contacto.

Tema 20. Dermatitis atópica. Etiopatogenia. Clínica. Pronóstico. Tratamiento.

Tema 21. Urticaria. Patogenia. Formas clínicas. Diagnóstico. Tratamiento. Edema angioneurótico.

Tema 22. Psoriasis. Histopatología. Clínica. Morfología. Topografía. Evolución. Formas clínicas especiales. Tratamiento tópico y general.

Tema 23. Ictiosis y dermatosis ictiosiformes. Queratodermias palmo-plantares.

Tema 24. Enfermedad de Darier. Enfermedad de Hailey-Hailey. Poroqueratosis. Elastosis perforante serpiginosa. Enfermedad de Grover. Pitiriasis rubra pilaris.



Tema 25. Epidermolisis ampollosas. Neurofibromatosis. Esclerosis tuberosa. Síndrome de Ehlers-Danlos. Pseudoxantoma elástico.

Tema 26. Pénfigos. Penfigoide ampollosa. Herpes gestationis.

Tema 27. Dermatitis herpetiforme. Dermatitis IgA lineal. Dermatitis ampollosa crónica infantil. Epidermolisis ampollosa adquirida.

Tema 28. Lupus eritematoso.

Tema 29. Esclerodermia. Dermatomiositis.

Tema 30. Vasculitis. Mecanismos patogénicos. Clasificación. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 31. Paniculitis. Clasificación. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 32. Mastocitosis. Sarcoidosis. Granulomas necrobióticos.

Tema 33. Reacciones cutáneas por medicamentos. Principales cuadros clínicos. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 34. Enfermedades metabólicas: Porfirias. Mecanismos patogénicos. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 35. Manifestaciones cutáneas de la diabetes. Otras endocrinopatías. Hirsutismo.

Tema 36. Manifestaciones cutáneas de las hiperlipoproteinemias. Amiloidosis. Mucinosi. Alteraciones del metabolismo del zinc. Pelagra.

Tema 37. Alteraciones de la pigmentación. Hipopigmentaciones. Hiperpigmentaciones. Pigmentaciones exógenas.

Tema 38. Acné. Etiopatogenia. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento tópico y general.

Tema 39. Alopecias. Clasificación. Clínica. Diagnóstico.

Tema 40. Tratamiento médico y quirúrgico de la alopecia.

Tema 41. Patología ungueal. Patología de las glándulas sudoríparas.

Tema 42. Tumores benignos epidérmicos y anexiales. Tumores benignos conjuntivos y vasculares.

Tema 43. Precáncer cutáneo-mucoso.

Tema 44. Carcinomas basocelulares.

Tema 45. Carcinomas espinocelulares.

Tema 46. Otros tumores malignos. Angiosarcoma. Angiosarcoma de Kaposi. Dermatofibrosarcoma protuberans. Tumor de Merkel. Carcinoma sudoríparo. Enfermedad de Paget. Metástasis cutáneas.

Tema 47. Nevus. Manifestaciones clínicas y evolutivas.



Tema 48. Melanomas. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 49. Histiocitosis. Clasificación. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 50. Linfomas cutáneos. Clasificaciones. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 51. Dermatosis paraneoplásicas.

Tema 52. Terapéutica tópica dermatológica.

Tema 53. Terapéutica física dermatológica: Fototerapia, fotoquimioterapia. Láser. Terapia fotodinámica. Radioterapia dermatológica.

Tema 54. Criocirugía, electrocirugía, dermatoabrasión. Cirugía de Mohs. Injertos y colgajos.

Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

ESPECIALIDAD: ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN

Tema 1. Aspectos generales de la síntesis, secreción y mecanismos de acción hormonal.

Tema 2. Recuerdo anatómico-fisiológico de eje hipotálamo hipofisario, Patología de la glándula pineal. Craneofaringioma.

Tema 3. Fisiopatología neurohipofisaria. Diabetes insípida. Síndrome de secreción inadecuada de hormona antidiurética (ADH).

Tema 4. Exploración funcional adenohipofisaria.

Tema 5. Acromegalia y Gigantismos.

Tema 6. Baja talla, actitud general. Déficit de Hormona de crecimiento (GH) en el adulto.

Tema 7. Hiperprolactinemias. Prolactinoma.

Tema 8. Tumores productores de Hormona Tiroidea (TSH) (y gonadotropinas. Gonadotrofinoma, tirotrofinoma y tumor cromóforo.

Tema 9. Panhipopituitarismos.

Tema 10. Recuerdo anatómico-fisiológico de la Glándula Tiroides. Exploración hormonal y de imagen de la patología tiroidea. Exploración funcional tiroidea.

Tema 11. Bocio simple, bocio difuso. Bocio multinodular no tóxico. Nódulo tiroideo. Actitud diagnóstica y terapéutica.

Tema 12. Hipotiroidismo primario.

Tema 13. Hipertiroidismos, Clínica y Tratamiento. Enfermedad de Graves-Basedow, Adenoma tóxico y Bocio multinodular difuso.



Tema 14. Tiroiditis: Aguda, Subaguda y Crónica.

Tema 15. Tumores tiroideos: Clasificación, etiopatogenia, clínica y diagnóstico. Tratamiento del cáncer de tiroides.

Tema 16. Fisiología del metabolismo fosfo-cálcico: Parathormona (PTH), Calcitonina y Vitamina D.

Tema 17. Hipocalcemias: Hipoparatiroidismo y Pseudohipoparatiroidismo.

Tema 18. Hipercalcemias, Hiperparatiroidismo.

Tema 19. Alteraciones del metabolismo óseo. Raquitismo y Osteomalacia. Enfermedad de Paget Ósea.

Tema 20. Recuerdo anatómico-fisiológico de las glándulas suprarrenales.

Tema 21. Exploración funcional del cortex adrenal. Exploraciones de imagen.

Tema 22. Hiperplasia adrenal congénita.

Tema 23. Insuficiencia adrenal primaria.

Tema 24. Síndrome de Cushing: Etiopatogenia, Diagnóstico, Clínica y Tratamiento.

Tema 25. Hiperaldosteronismos primario y secundarios. Hipoaldosteronismos

Tema 26. Incidentalomas y Cáncer suprarrenal.

Tema 27. Patología de la médula adrenal: Feocromocitoma.

Tema 28. Recuerdo anatómico-fisiológico de las Gónadas masculinas y femeninas.

Tema 29. Fisiología y patología de la pubertad.

Tema 30. Exploración hormonal y de imagen de la patología gonadal.

Tema 31. Hipogonadismos masculinos y femeninos.

Tema 32. Hiperandrogenismos ováricos, otros Hirsutismos. Menopausia y Andropausia.

Tema 33. Transtornos de la diferenciación sexual, Disgenesias gonadales, Hermafroditismos y Pseudohermafroditismos.

Tema 34. Ginecomastia.

Tema 35. Etiopatogenia de la Diabetes Mellitus. Recuerdo anatómico-funcional del Páncreas, mecanismo de acción de la Insulina. Resistencia Insulínica.

Tema 36. Clasificación, Epidemiología, Clínica y Diagnóstico de la Diabetes Mellitus.

Tema 37. Complicaciones macro y microangiopáticas de la Diabetes Mellitus: Aspectos patogénicos.



Tema 38. Nefropatía y Neuropatía diabética.

Tema 39. Diabetes y Embarazo.

Tema 40. Tratamiento dietético de la Diabetes Mellitus. Educación diabetológica. Ejercicio físico. Tratamiento Insulínico de la Diabetes Mellitus tipo 1. Tratamiento de la Diabetes Mellitus tipo 2. Antidiabéticos orales.

Tema 41. Complicaciones Agudas de la Diabetes Mellitus. Cetoacidosis diabética y Situación diabética hiperosmolar, Acidosis láctica en la Diabetes Mellitus.

Tema 42. Complicaciones crónicas de la Diabetes Mellitus, microangiopatía, macroangiopatía, Pié Diabético.

Tema 43. Diabetes Mellitus en situaciones especiales, Infancia, Adolescencia, Ancianos, Cirugía, Viajes.

Tema 44. Indicaciones y complicaciones de las Bombas de Insulina, el Transplante en la Diabetes Mellitus.

Tema 45. Hipoglucemias: Clasificación y Diagnóstico. Insulinomas.

Tema 46. Tumores Neuroendocrinos, Exploración funcional y de imagen en patología neuroendocrina.

Tema 47. Síndrome Carcinoide.

Tema 48. Neoplasias Endocrinas Múltiples, tipo I y II: Síndromes Pluriglandulares Autoinmunes tipo I y II.

Tema 49. Tumores Endocrinos gastro-entero-pancreáticos: Gastrinoma, Vipoma, Ppoma, Glucagonoma y Somatostatina.

Tema 50. Dislipemias: Clasificación, Diagnóstico y Tratamiento.

Tema 51. Síndromes Endocrinos Paraneoplásicos.

Tema 52. Obesidad: Clasificación, Diagnóstico. Tratamiento. Cirugía Bariátrica.

Tema 53. Porfirias, Enfermedades de depósito lisosómico, Lipodistrofias, Hemocromatosis, Hiperuricemia y Gota.

Tema 54. Valoración del estado nutricional. Malnutrición. Nutrición. Generalidades. Nutrición Enteral y Parenteral.

Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

**ESPECIALIDAD: FARMACIA HOSPITALARIA**

Tema 1. El Servicio de Farmacia en el hospital: Situación en el organigrama. Relaciones internas y externas. Localización, Áreas de Trabajo. La informática en el Servicio de Farmacia.

Tema 2. Organización de un Servicio de Farmacia: Funciones, manuales de procedimientos. Recursos materiales y humanos. Misión, funciones y objetivos.

Tema 3. Gestión Económica del Servicio de Farmacia I. Gestión de adquisiciones. Gestión de existencias. Indicadores de la gestión de adquisiciones y de existencias.

Tema 4. Gestión Económica del Servicio de Farmacia II. Gestión de consumos. Seguimiento presupuestario. Indicadores económicos de la gestión de consumos.

Tema 5. Evaluación y mejora de la calidad. Indicadores de calidad del Servicio de Farmacia. Programas de mejora continua.

Tema 6. Comisiones Clínicas. Participación del Servicio de Farmacia.

Tema 7. La Comisión de Farmacia y Terapéutica. Participación del Servicio de Farmacia. El Comité Ético y de Investigación Clínica. Participación del Servicio de Farmacia.

Tema 8. Relación del Servicio de Farmacia y la Atención Primaria.

Tema 9. Ley de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios. (Ley 29/2006, de 26 de julio).

Tema 10. Selección de medicamentos. Métodos, criterios, seguimiento y evaluación de la selección de medicamentos.

Tema 11. Sistema de guía farmacoterapéutica. Contenido. Evaluación. Proceso de actualización.

Tema 12. Farmacotecnia I. Organización, locales y utillaje. Normas de la buena práctica de manufactura. Materias primas y material de acondicionamiento

Tema 13. Farmacotecnia II. Formas farmacéuticas no estériles. Reenvasado en dosis unitaria. Gestión de la calidad. Indicadores.

Tema 14. Farmacotecnia III. Formas farmacéuticas estériles. Mezclas intravenosas. Compatibilidad, estabilidad, conservación. Nutrición parenteral. Unidad centralizada. Compatibilidad, estabilidad, conservación. Gestión de la calidad. Indicadores.

Tema 15. Farmacotecnia IV. Medicamentos citotóxicos. Unidad centralizada. Compatibilidad, estabilidad, conservación. Gestión de la calidad. Indicadores.

Tema 16. Dispensación y distribución de medicamentos. Dispensación individualizada de medicamentos. Gestión de la calidad. Indicadores.

Tema 17. Dispensación y distribución de medicamentos. Sistemas tradicionales de dispensación de medicamentos: Reposición de «stocks». Gestión de la calidad. Indicadores.

Tema 18 Dispensación y distribución de medicamentos. Dispensación de medicamentos mediante sistemas automatizados. Gestión de la calidad. Indicadores.



Tema 19. Farmacoepidemiología y evaluación de la utilización de medicamentos. Sistemas de clasificación de medicamentos. Estudios cuantitativos: Unidades de medida. Estudios cualitativos: Programas de mejora continua.

Tema 20. Farmacocinética clínica. Organización, locales y utillaje. Parámetros farmacocinéticos. Monitorización de niveles séricos: Optimización posológica.

Tema 21. Información de Medicamentos I. Fuentes de información. Base de datos. Evaluación de la literatura científica. Información pasiva y activa.

Tema 22. Información de Medicamentos II. Información al paciente. Implantación y estrategia. Estrategia para la educación sanitaria sobre medicamentos.

Tema 23. Farmacoeconomía. Concepto. Tipos de estudios para la evaluación farmacoeconómica.

Tema 24 Toxicología clínica. Intoxicaciones y agentes tóxicos. Tratamiento de las intoxicaciones.

Tema 25. Farmacovigilancia. Métodos de Farmacovigilancia. Imputabilidad de efectos adversos. Red de Centros de Farmacovigilancia.

Tema 26. Ensayos clínicos. Tipos de ensayos clínicos. Aspectos éticos del ensayo clínico. Uso compasivo.

Tema 27. Nutrición artificial en adulto. Nutrición parenteral. Nutrición enteral. Valoración del estado nutricional. Interacciones nutrición y medicamentos. Monitorización y seguimiento de paciente.

Tema 28. Nutrición artificial en pediatría. Nutrición parenteral. Nutrición enteral. Valoración del estado nutricional. Interacciones nutrición y medicamentos. Monitorización y seguimiento de pacientes.

Tema 29. Nutrición artificial en neonatología. Nutrición parenteral. Valoración del estado nutricional. Interacciones nutrición y medicamentos. Monitorización y seguimiento de pacientes.

Tema 30. Monitorización farmacoterapéutica. Problemas relacionados con la medicación. Evaluación y resultado de la farmacoterapia.

Tema 31. Atención farmacéutica en el paciente oncológico. Toxicidad de la quimioterapia: Control de la emesis. Toxicidad local: Extravasación. Tratamiento de soporte para controlar sintomatología asociada.

Tema 32. Atención farmacéutica del paciente inmunodeprimido. Prevención y tratamiento empírico de la infección. Inmunoterapia, inmunosupresores y anticuerpos monoclonales. Terapia antiviral.

Tema 33. Atención farmacéutica en el paciente geriátrico. Problemas específicos de la dosificación en geriatría.

Tema 34. Atención farmacéutica en Pediatría y Neonatología. Problemas específicos de la dosificación pediátrica.



Tema 35. Atención farmacéutica a los pacientes externos.

Tema 36. Atención farmacéutica en el Servicio de Urgencias. Actuaciones. Prioridades.

Tema 37. Atención farmacéutica en la Unidad de Cuidados Intensivos. Actuaciones. Prioridades.

Tema 38. Atención farmacéutica en el Hospital de Día. Actuaciones. Prioridades.

Tema 39. Atención farmacéutica en hospitalización domiciliaria. Actuaciones. Prioridades.

Tema 40. Protocolización farmacoterapéutica en antimicrobianos. Participación y seguimiento.

Tema 41. Protocolización farmacoterapéutica en la profilaxis antibiótica quirúrgica. Participación y seguimiento.

Tema 42. Protocolización farmacoterapéutica: Antisépticos y desinfectantes. Participación y seguimiento.

Tema 43. Protocolización farmacoterapéutica en la profilaxis y tratamiento de la enfermedad tromboembólica. Participación y seguimiento.

Tema 44. Protocolización farmacoterapéutica del tratamiento del dolor agudo y crónico. Participación y seguimiento.

Tema 45. Protocolización farmacoterapéutica: Factores de crecimiento de colonias. Participación y seguimiento.

Tema 46. Protocolización farmacoterapéutica: Factores de coagulación. Participación y seguimiento.

Tema 47. Protocolización farmacoterapéutica: Inmunoglobulinas intravenosas. Participación y seguimiento.

Tema 48. Protocolización farmacoterapéutica: Inmunosupresores en trasplantes de órganos. Participación y seguimiento.

Tema 49. Protocolización farmacoterapéutica: Fluidoterapia postoperatoria. Participación y seguimiento.

Tema 50. Farmacoterapia en insuficiencia hepática e insuficiencia renal.

Tema 51. Interacciones medicamentosas con significación clínica.

Tema 52. Productos sanitarios. Clasificación. Gestión. Adquisición y dispensación. Guía de productos sanitarios.

Tema 53. Radiofármacos. Concepto. Participación del Servicio de Farmacia.

Tema 54. La bioética y el farmacéutico de hospital. Estupefacientes. Medicamentos huérfanos y compasivos.

Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

**ESPECIALIDAD: HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA**

Tema 1. Evaluación morfohematológica: examen de sangre periférica, biopsia, aspirado de médula ósea. Técnica, indicaciones.

Tema 2. Diagnóstico de imagen en el paciente hematológico y oncológico.

Tema 3. Genética: Principios generales y genética molecular, citogenética. Oncogenes.

Tema 4. Serología de grupos sanguíneos. Antígenos en sangre humana ABO, Rh y otros. Histocompatibilidad. Autoanticuerpos organoespecíficos.

Tema 5. Hematología del recién nacido. Hematología del embarazo y puerperio.

Tema 6. Hematología en el anciano.

Tema 7. Principios generales de drogas antineoplásicas: principales categorías, farmacología general y toxicidad. Tratamientos biológicos en oncohematología.

Tema 8. Uso terapéutico de factores de crecimiento y de eritropoyetina.

Tema 9. Infección en paciente inmunodeprimido o con cáncer.

Tema 10. Trastornos de la hematopoiesis: Anemia aplásica, síndromes mielodisplásicos y hemoglobinuria paroxística nocturna.

Tema 11. Trastornos de la hematopoyesis: Policitemia vera. Otras causas de eritrocitosis

Tema 12. Leucemia mieloide crónica y trastornos asociados.

Tema 13. Metaplasia mieloide.

Tema 14. Trombocitemia primaria.

Tema 15. Leucemia mieloide aguda.

Tema 16. Anemias de trastornos crónicos. Anemia por insuficiencia renal. Otras anemias asociadas a patología primaria.

Tema 17. Anemias megaloblásticas.

Tema 18. Ferropenia y anemia ferropénica.

Tema 19. Talasemias.

Tema 20. Anemias por trastornos de membrana o morfología.

Tema 21. Anemias por deficiencias enzimáticas.

Tema 22. Anemias hemolíticas por daño mecánico, incluyendo microangiopáticas.

Tema 23. Anemias relacionadas con agentes físicos, químicos o infecciosos.

Tema 24. Anemias autoinmunes.



Tema 25. Anemia por pérdida aguda, y trastornos asociados.

Tema 26. Hiper e hipoesplenismo. Aproximación al paciente con esplenomegalia.

Tema 27. Porfirias. Trastornos por sobrecarga de hierro. Cianosis asociada a trastornos de eritrocitos.

Tema 28. Trastornos cuantitativos de los neutrófilos: neutropenia y neutrofilia. Anormalidades cualitativas de los neutrófilos.

Tema 29. Eosinófilos, Basófilos y Mastocitos: función y trastornos.

Tema 30. Monocitos y Macrófagos: función y trastornos incluyendo enfermedades por depósito e histiocito

Tema 31. Trastornos de los linfocitos autolimitados: linfocitosis, linfopenia, síndromes mononucleósicos. Aproximación diagnóstica al paciente con adenopatías.

Tema 32. Inmunodeficiencias congénitas.

Tema 33. Inmunodeficiencias adquiridas. Enfermedad por Virus de Inmunodeficiencia Humana (HIV).

Tema 34. Leucemias linfoides agudas.

Tema 35. Leucemias linfoides crónicas.

Tema 36. Enfermedad de Hodgkin. Linfomas no Hodgkin.

Tema 37. Discrasias de células plasmáticas: mieloma múltiple, gammopatías monoclonales, amiloidosis, macroglobulinemia. Enfermedades de cadenas.

Tema 38. Valoración clínica y analítica de la hemostasia y sus trastornos.

Tema 39. Enfermedades cuantitativas de las plaquetas: trombopenias y trombocitosis.

Tema 40. Alteraciones cualitativas de las plaquetas: congénitas y adquiridas.

Tema 41. Púrpuras no trombocitopénicas incluyendo púrpuras vasculares.

Tema 42. Alteraciones congénitas de los factores de coagulación y su tratamiento.

Tema 43. Alteraciones adquiridas de los factores de coagulación y su tratamiento.

Tema 44. Trombosis: patogenia y diátesis trombótica. Terapia antitrombótica parenteral.

Tema 45. Terapia antitrombótica oral. Logística y organización del proceso de anticoagulación oral en la práctica clínica. Nuevos anticoagulantes.

Tema 46. Preservación y uso clínico de eritrocitos.

Tema 47. Preservación y uso clínico de leucocitos.

Tema 48. Preservación y uso clínico de plaquetas



Tema 49. Preservación y uso clínico de plasma y sus componentes.

Tema 50. Aspectos normativos y legales de la hemodonación y hemotrasfusión: Comunitarios, nacionales y autonómicos.

Tema 51. Organización y logística del proceso de donación, procesamiento y trasfusión de hemoderivados.

Tema 52. Efectos adversos de la hemoterapia: Diagnóstico, tratamiento, prevención y declaración.

Tema 53. Trasplante de médula ósea y de otros componentes potencialmente hematopoyéticos.

Tema 54. Hemaféresis terapéutica: indicaciones, eficacia y complicaciones.

Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

ESPECIALIDAD: MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN

Tema 1. La Rehabilitación como especialidad médica. Historia y perspectivas.

Tema 2. Rehabilitación en el ámbito hospitalario. Prototipo de un servicio de Rehabilitación hospitalario. Unidades Monográficas. Participación en Unidades Multidisciplinarias.

Tema 3. Rehabilitación y Medicina Física en Atención Primaria. Unidades Básicas de Rehabilitación: Equipo multidisciplinar. Funciones del médico especialista en Rehabilitación dentro de las Unidades Básicas de Rehabilitación.

Tema 4. Deficiencia, discapacidad y minusvalía: definición de conceptos. Clasificaciones admitidas y orientación actual.

Tema 5. Discapacidad, derechos fundamentales, principios y objetivos.

Tema 6. Evaluación del balance articular. Principios generales. Condiciones que afectan a la medida del movimiento articular. Sistemas de medida e instrumentación.

Tema 7. Evaluación del balance muscular. Principios generales. Condiciones que afectan a la medida de la actividad muscular. Sistemas de medida e instrumentación.

Tema 8. Electromiografía: Indicaciones. Hallazgos en los distintos síndromes.

Tema 9. Análisis de la marcha. Componentes y fases de la marcha normal. Métodos de valoración. Marcha patológica. Descripción y valoración de las principales patologías.

Tema 10. Escalas de valoración de las actividades de la vida diaria (AVD). Descripción de los diferentes tipos de escalas.

Tema 11. Técnicas terapéuticas en Rehabilitación (I): Cinesiterapia: Definición. Objetivos. Clasificación.



Tema 12. Técnicas terapéuticas en Rehabilitación (II): Hidroterapia: Definición. Acciones del agua sobre el organismo. Aplicaciones y contraindicaciones.

Tema 13. Técnicas terapéuticas en Rehabilitación (III): Termoterapia profunda y superficial. Diferencias en sus acciones. Formas de aplicación y contraindicaciones.

Tema 14. Técnicas terapéuticas en Rehabilitación (IV): Medios físicos electroterápicos: Con acción analgésica. Con acción excitomotora: electroestimulación funcional.

Tema 15. Técnicas terapéuticas en Rehabilitación (V): Crioterapia. Magnetoterapia. Lasertterapia. Ondas de choque. Características y contraindicaciones.

Tema 16. Terapia Ocupacional: Intervención preventiva. Intervención terapéutica.

Tema 17. Rehabilitación del lenguaje y del habla. Clasificación y definición de las principales alteraciones. Objetivos del tratamiento rehabilitador.

Tema 18. Ortesis de tronco: Tipos, características, aplicación y función según las diversas patologías.

Tema 19. Ortesis de miembros: Tipos, características, aplicación y función según las diversas patologías.

Tema 20. Prótesis de extremidad superior e inferior: Tipos, características funcionales según el nivel de amputación.

Tema 21. Prótesis de extremidad inferior: Tipos, características funcionales según el nivel de amputación.

Tema 22. Lesiones cerebrales: Accidentes Cerebrovasculares (ACV). Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 23. Lesiones cerebrales: Traumatismos Craneoencefálicos. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 24. Lesiones medulares: Concepto. Clasificación. Valoración funcional y tratamiento rehabilitador.

Tema 25. Mielomeningocele. Diagnóstico. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 26. Esclerosis múltiple: Diagnóstico. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 27. Enfermedades degenerativas del Sistema Nervioso Central: Parkinson, Esclerosis lateral amiotrófica, síndromes atáxicos. Diagnóstico. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 28. Parálisis cerebral: Concepto. Evaluación y tratamiento rehabilitador.

Tema 29. Neuropatías periféricas de miembro superior e inferior. Diagnóstico. Clasificación y tratamiento rehabilitador.

Tema 30. Linfedema de miembro superior e inferior. Clasificación. Valoración y tratamiento rehabilitador.



Tema 31. Desviaciones del raquis (I): Actitudes escolióticas y escoliosis. Conceptos. Clasificación. Tratamiento rehabilitador: Métodos de cinesiterapia empleados, su aplicación práctica. Ortesis más utilizadas.

Tema 32. Desviaciones del raquis (II): Desviaciones del plano sagital. Conceptos. Clasificación. Tratamiento rehabilitador: Indicaciones de la cinesiterapia y las ortesis.

Tema 33. Higiene postural. Concepto y definición. Factores internos y externos. Su aplicación dentro del tratamiento rehabilitador.

Tema 34. Algias vertebrales (I): Cervicalgias. Clasificación. Valoración. Objetivos del tratamiento rehabilitador. Algias vertebrales (II): Dorsalgias y lumbalgias. Clasificación. Valoración. Objetivos del tratamiento rehabilitador.

Tema 35. Latigazo cervical.: Valoración y tratamiento rehabilitador. Rehabilitación vestibular. En el esguince cervical.

Tema 36. Osteoporosis. Definición. Diagnóstico. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 37. Espondiloartritis Anquilosante. Diagnóstico. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 38. Artritis reumatoide y artritis crónica juvenil. Diagnóstico. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 39. Artrosis de rodilla. Rizartrosis. Diagnóstico. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 40. Artrosis de cadera. Diagnóstico. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 41. Rodilla inestable y síndrome femoropatelar: Diagnóstico. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 42. Hombro doloroso. Causas mas frecuentes. Diagnóstico. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 43. Patología musculotendinosa y bursas articulares. Diagnóstico, valoración y tratamiento.

Tema 44. Artroplastia de extremidad superior. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 45. Artroplastia de extremidad inferior. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 46. Rehabilitación del suelo pélvico. Diagnóstico. Sistemas de valoración. Procedimientos terapéuticos.

Tema 47. Patología Cardíaca: Diagnóstico. Valoración y tratamiento del paciente coronario. Fases de rehabilitación cardíaca.

Tema 48. Patología respiratoria (I): Síndromes obstructivos y mixtos. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 49. Patología respiratoria (II): Cirugía abdominal y bariátrica. Valoración y tratamiento rehabilitador.



Tema 50. Patología respiratoria (III): Cirugía torácica. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 51. Fibromialgia: Concepto. Diagnóstico. Tratamiento: Objetivos del tratamiento rehabilitador.

Tema 52. Patología del envejecimiento y la inmovilización corporal: respuesta corporal a la inmovilización por órganos y sistemas. Valoración y procedimientos terapéuticos de las complicaciones parciales y sistémicas derivadas de la inmovilización.

Tema 53. Manejo del dolor crónico: valoración. Tratamiento farmacológico. Terapéutica física. Métodos alternativos. Aspectos psicológicos en el diagnóstico y tratamiento del dolor. Programas multidisciplinarios.

Tema 54. Ayudas técnicas en rehabilitación. Concepto y tipos.

Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

ESPECIALIDAD: MEDICINA INTENSIVA

Tema 1. Alteraciones de la ventilación/perfusión: Evaluación e implicaciones Terapéuticas.

Tema 2. Ventilación mecánica: Indicaciones y modalidades.

Tema 3. Barotrauma y volutrauma. Efectos hemodinámicos de la Ventilación Mecánica.

Tema 4. Desconexión de la ventilación mecánica: Estrategias. Indicaciones y criterios de tolerancia.

Tema 5. Síndrome de distrés respiratorio del adulto: Fisiopatología. Pronóstico. Tratamiento.

Tema 6. Asma bronquial y status asmático. Tratamiento.

Tema 7. Obstrucción crónica al flujo aéreo y «cor pulmonale» descompensados.

Tema 8. Resucitación cardio-pulmonar. Soporte vital básico. Soporte vital avanzado.

Tema 9. Infarto agudo de miocardio: Diagnóstico. Pronóstico. Manejo inicial.

Tema 10. Reperusión en el tratamiento de la cardiopatía isquémica aguda: Indicaciones. Resultados y complicaciones.

Tema 11. Tratamiento médico en el infarto agudo de miocardio: Beta-bloquantes. Inhibidores del enzima conversor de la angiotensina. Vasodilatadores.

Tema 12. Complicaciones mecánicas del infarto agudo de miocardio: Diagnóstico. Pronóstico. Tratamiento.

Tema 13. Insuficiencia cardiaca y "shock" cardiogénico (no vinculadas a complicaciones mecánicas) en el infarto agudo de miocardio.



Tema 14. Complicaciones "eléctricas" del infarto agudo de miocardio. Diagnóstico. Pronóstico. Tratamiento.

Tema 15. Síndrome coronario agudo sin elevación persistente de ST (SCASEST): Diagnóstico. Pronóstico. Tratamiento.

Tema 16. Trastornos de la conducción cardiaca. Indicaciones para implante de marcapasos transitorios y definitivos.

Tema 17. Insuficiencia cardiaca y Edema Agudo de Pulmón Cardiogénico. Etiología. Diagnóstico. Pronóstico. Tratamiento.

Tema 18. Taponamiento cardíaco: Etiología. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 19. Disección aórtica. Rotura de aneurisma aórtico. Diagnóstico. Pronóstico. Tratamiento.

Tema 20. Crisis hipertensiva.

Tema 21. Tromboembolismo pulmonar. Prevención. Diagnóstico. Pronóstico. Tratamiento.

Tema 22. «Shock» hipovolémico. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 23. Fármacos vasoactivos: Acciones, indicaciones y efectos secundarios.

Tema 24. Catéter flotante de arteria pulmonar: utilidad y recomendaciones para su utilización.

Tema 25. Crisis convulsivas y status epiléptico. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 26. Accidente cerebrovascular isquémico. Hemorragia cerebral. Hemorragia subaracnoidea. Vasoespasmo cerebral. Lesión medular. Diagnóstico. Pronóstico. Tratamiento.

Tema 27. Diagnóstico y manejo del paciente en coma y de sus diferentes etiologías. Estado vegetativo. Diagnóstico de muerte encefálica. Donación de órganos. Ley 30/1979, de 27 de octubre, sobre extracción y trasplante de órganos y Real Decreto 2070/1999, de 30 de diciembre, por el que se regulan las actividades de obtención y utilización clínica de órganos humanos y la coordinación territorial en materia de donación y trasplante de órganos y tejidos.

Tema 28. Donante de órganos. Criterios de inclusión y exclusión. Mantenimiento del donante de órganos.

Tema 29. Sedación y analgesia en Unidades de Cuidados Intensivos (UCI). Criterios y escalas de evaluación.

Tema 30. Síndromes de privación alcohólica y de drogas de adicción. Otros delirios agudos.

Tema 31. Polineuropatía del enfermo crítico: Diagnóstico. Pronóstico. Tratamiento.

Tema 32. Hiper e hiponatremia: Etiología. Prevención. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Complicaciones.

Tema 33. Hiper e hipopotasemia: Etiología. Prevención. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Complicaciones.



- Tema 34 Crisis tiroidea. Coma mixedematoso. Insuficiencia suprarrenal aguda. Feocromocitoma.
- Tema 35. Acidosis y alcalosis metabólica: Etiología. Prevención. Diagnóstico diferencial. Tratamiento. Complicaciones.
- Tema 36. Nutrición artificial: diferentes posibilidades y sus indicaciones.
- Tema 37. Fisiopatología de la insuficiencia renal. Prevención del fracaso renal agudo. Ajuste de fármacos en la insuficiencia renal.
- Tema 38. Hemorragia digestiva alta: Etiología. Prevención. Pronóstico. Tratamiento.
- Tema 39. Pancreatitis aguda grave. Diagnóstico. Pronóstico. Tratamiento.
- Tema 40. Fracaso hepático agudo: Etiología. Pronóstico. Tratamiento.
- Tema 41. Síndrome de respuesta inflamatoria sistémica y fracaso multiorgánico. Diagnóstico. Prevención. Incidencia. Pronóstico. Tratamiento.
- Tema 42. "Shock" séptico: Fisiopatología. Pronóstico. Tratamiento.
- Tema 43. Neumonía asociada a ventilación mecánica: Prevención. Diagnóstico. Pronóstico. Tratamiento.
- Tema 44. Neumonía comunitaria grave. Diagnóstico. Pronóstico. Tratamiento.
- Tema 45. Meningitis y Encefalitis. Diagnóstico. Pronóstico. Tratamiento.
- Tema 46. Infecciones abdominales: Peritonitis, colecistitis, abscesos intraabdominales.
- Tema 47. Tétanos. Prevención. Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento.
- Tema 48. Manejo inicial del enfermo politraumatizado.
- Tema 49. Traumatismo craneoencefálico: Fisiopatología y monitorización de la circulación cerebral y de la presión endocraneal. Diagnóstico. Pronóstico. Tratamiento.
- Tema 50. Traumatismo raquimedular. Diagnóstico. Pronóstico. Tratamiento.
- Tema 51. Traumatismo torácico: Diagnóstico. Pronóstico. Tratamiento.
- Tema 52. Traumatismo abdominal y pélvico. Diagnóstico de las lesiones. Pronóstico. Tratamiento.
- Tema 53. Grandes quemados: manejo inicial.
- Tema 54. Manejo de hemoderivados en Cuidados Intensivos.
- Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

**ESPECIALIDAD: MEDICINA INTERNA**

Tema 1. Toma de decisiones en Medicina Interna. Métodos cuantitativos. Herramientas de ayuda en la toma de decisiones. Medicina basada en la evidencia.

Tema 2. Unidades de corta estancia de patología médica. Dispositivos de colaboración entre los servicios de Medicina Interna y Atención Primaria. Especialista consultor de Servicios Quirúrgicos.

Tema 3. Valoración del paciente de edad avanzada. Uso de escalas. Problemas clínicos más relevantes en el paciente anciano.

Tema 4. Aproximación al paciente con cáncer.

Tema 5. Tratamiento de soporte y cuidados paliativos en las enfermedades terminales.

Tema 6. Conceptos generales en nutrición. Requerimientos, evaluación nutricional. Nutrición enteral y parenteral. Obesidad y trastornos alimentarios.

Tema 7. Fiebre de origen desconocido.

Tema 8. Paciente con infección aguda. Aproximación diagnóstica. Formas específicas de presentación. Tratamiento. Sepsis y Shock séptico.

Tema 9. Síndromes infecciosos adquiridos en la comunidad (I). Diarrea aguda infecciosa. Enfermedades de transmisión sexual.

Tema 10. Síndromes infecciosos adquiridos en la comunidad (II). Neumonía adquirida en la comunidad. Endocarditis infecciosa. Infección urinaria.

Tema 11. Síndromes infecciosos adquiridos en la comunidad (III). Infecciones del Sistema Nervioso Central. Meningitis. Encefalitis.

Tema 12. Síndromes infecciosos adquiridos en la comunidad (IV). Infecciones osteoarticulares. Infecciones de partes blandas.

Tema 13. Zoonosis prevalentes en nuestro medio. Brucelosis. Rickettsiosis. Fiebre Q. Hidatidosis. Patología asociada a la inmigración y viajes internacionales.

Tema 14. Tuberculosis.

Tema 15. Infecciones sistémicas causadas por hongos. Infecciones parasitarias prevalentes. Leishmaniasis.

Tema 16. Infecciones virales prevalentes. Virus del grupo del Herpes, Virus de Epstein Barr (EBV), Citomegalovirus (CMV).

Tema 17. Infecciones en el paciente inmunodeprimido. Infección causada por el virus de la inmunodeficiencia humana.

Tema 18. Infecciones nosocomiales y en pacientes institucionalizados.

Tema 19. Aproximación diagnóstica y terapéutica al paciente con Insuficiencia cardiaca.



Tema 20. Miocarditis y pericarditis.

Tema 21. Hipertensión arterial y cardiopatía hipertensiva. Diagnóstico. Pronóstico. Tratamiento.

Tema 22. Síndrome coronario agudo. Cardiopatía isquémica crónica.

Tema 23. Síncope. Diagnóstico diferencial.

Tema 24. Enfermedad tromboembólica venosa. Prevención. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 25. Insuficiencia respiratoria aguda.

Tema 26. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Asma bronquial. Síndrome de apnea del sueño.

Tema 27. Enfermedades intersticiales difusas del pulmón. Sarcoidosis.

Tema 28. Cáncer de pulmón. Formas de presentación. Diagnóstico.

Tema 29. Aproximación al paciente con insuficiencia renal aguda. Insuficiencia renal crónica. Etiopatogenia y diagnóstico. Alteraciones del metabolismo hidrosalino. Uso de fármacos en la insuficiencia renal.

Tema 30. Enfermedad glomerular y Síndrome nefrótico. Diagnóstico diferencial. Enfermedad tubular renal.

Tema 31. Aproximación al paciente con enfermedad esofagogástrica. Reflujo gastroesofágico. Infección por *Helicobacter pylori*.

Tema 32. Hemorragia digestiva alta y baja. Hemorragia gastrointestinal oculta.

Tema 33. Síndrome diarreico agudo y crónico. Síndromes de malabsorción intestinal. Enfermedad inflamatoria intestinal.

Tema 34. Pancreatitis aguda y crónica.

Tema 35. Hepatitis vírica aguda. Hepatitis crónica.

Tema 36. Cirrosis hepática e hipertensión portal. Descompensación hidrópica. Insuficiencia hepática aguda grave. Encefalopatía hepática.

Tema 37. Artritis reumatoide y enfermedad de Still del adulto. Espondiloartropatías.

Tema 38. Lupus eritematoso sistémico. Síndrome antifosfolípido. Diagnóstico diferencial. Tratamiento.

Tema 39. Esclerodermia. Síndrome de Sjogren. Polimiositis/dermatomiositis. Enfermedad mixta del tejido conectivo y síndromes de solapamiento.

Tema 40. Vasculitis. Diagnóstico diferencial. Tratamiento.

Tema 41. Gota y otras artropatías por microcristales. Fibromialgia y otras artritis asociadas a enfermedad sistémica.



- Tema 42. Enfermedades del tiroides. Enfermedades de las glándulas suprarrenales.
- Tema 43. Alteraciones de las glándulas paratiroides y del metabolismo del calcio. Osteoporosis. Diagnóstico. Tratamiento.
- Tema 44. Diabetes mellitus. Complicaciones crónicas de la diabetes. Obesidad. Síndrome metabólico. Valoración del riesgo cardiovascular. Uso de escalas.
- Tema 45. Alteraciones del metabolismo de las lipoproteínas.
- Tema 46. Aproximación al paciente con síndrome convulsivo. Epilepsias.
- Tema 47. Accidentes vasculares cerebrales.
- Tema 48. Enfermedad de Parkinson y otros trastornos del movimiento. Aproximación al paciente con demencia. Enfermedad de Alzheimer.
- Tema 49. Aproximación al paciente con anemia. Anemia ferropénica. Anemia megaloblástica. Síndrome hemolítico.
- Tema 50. Gammapatías monoclonales. Mieloma múltiple. Amiloidosis.
- Tema 51. Alteraciones de la hemostasia. Tratamiento anticoagulante y fibrinolítico.
- Tema 52. Síndromes mieloproliferativos. Síndromes linfoproliferativos. Formas clínicas de presentación. Diagnóstico.
- Tema 53. Patología orgánica asociada al alcoholismo. Adicción a drogas. Diagnóstico. Tratamiento.
- Tema 54. Trastornos del metabolismo intermedio. Hemocromatosis. Porfirias. Enfermedad de Wilson. Enfermedades por depósito.
- Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

ESPECIALIDAD: MEDICINA NUCLEAR

- Tema 1. Bases físicas de la Medicina Nuclear. La estructura de la materia. Radiactividad. Interacción de la radiación con la materia. Principios básicos de formación de imágenes no nucleares.
- Tema 2. Instrumentación en Medicina Nuclear (I). Principios de detección de la radiación. Gammacámara. Tomografía de emisión de fotón único (SPECT). Tomografía de emisión de positrones (PET). Densitometría. Colimadores. Electrónica. Producción y display de imágenes. Manipulación de imágenes.
- Tema 3. Instrumentación en Medicina Nuclear (II). Detectores sin producción de imagen. Contador de cuerpo completo. Contador de pozo. Sonda detectora. Contador de centelleo líquido. Monitores de radiación. Activímetro. Sonda quirúrgica gamma y beta.



Tema 4. Control de calidad en Medicina Nuclear. Real Decreto 1841/1997, de 5 de diciembre, por el que se establecen los criterios de calidad en medicina nuclear: Uniformidad de campo. Resolución espacial. Linealidad. Sensibilidad. Corrección por centro de rotación. Corrección por uniformidad. Control de calidad tomógrafos PET. Control de calidad activímetro.

Tema 5. Informática en Medicina Nuclear. Aspectos básicos. Proceso y manipulación de imágenes. Regiones de interés. Proceso de Curvas. Filtros. Sistemas de transporte, comunicación y almacenamiento de datos.

Tema 6. Radiobiología. Efectos biológicos de las radiaciones: determinísticos y estocásticos. Naturaleza y absorción de radiaciones ionizantes. Cambios químicos y moleculares inducidos por radiaciones. Efectos genéticos. Efectos sobre embrión y feto. Efectos tardíos. Carcinogénesis.

Tema 7. Control de calidad de la instrumentación en Medicina nuclear: Uniformidad de campo. Resolución espacial. Linealidad. Sensibilidad. Corrección por centro de rotación. Corrección por uniformidad. Control de calidad tomógrafos PET. Control de calidad activímetro. Protección Radiológica en Medicina Nuclear. Unidades de radiación. Dosimetría. Normativa: Límites de exposición. Manejo de pacientes radiactivos. Manejo de residuos radiactivos.

Tema 8. Radionúclidos y radiofármacos. Producción de radionúclidos: Reactores nucleares. Ciclotrones. Aceleradores de partículas. Generadores de radionúclidos. Radioquímica y radiofarmacia del Tecnecio. Radioquímica y radiofarmacia de compuestos no tecneciados. Marcaje de células con radionúclidos

Tema 9. Marcaje de células con radionúclidos: leucocitos, hematíes y plaquetas. Radioquímica y radiofarmacia de radiofármacos PET. Modelos matemáticos de los sistemas fisiológicos. Fisiología y farmacocinética de los radiofármacos. Control de calidad de radiofármacos. Pureza radionucleica. Pureza radioquímica. Pureza química. Control de calidad biológica: esterilidad. Apirogenicidad.

Tema 10. Radioinmunoensayo. Principios generales. Aplicaciones. Técnicas de laboratorio en Medicina Nuclear. Evaluación e impacto de los tests diagnósticos en Medicina Nuclear. Teorema de Bayes. Rendimiento de los tests en el diagnóstico. Efectividad de los procedimientos terapéuticos.

Tema 11. Terapia en Medicina Nuclear. Principios generales. Radiofármacos. Dosimetría.

Tema 12. Angiogammagrafía cerebral. Gammagrafía de perfusión cerebral basal. Modificaciones inducidas por fármacos. Semiología y aplicaciones clínicas.

Tema 13. Estudio de la dinámica del líquido cefalorraquídeo (LCR): cisternogammagrafía. Estudio de las fístulas de LCR. Semiología y aplicaciones clínicas.

Tema 14. Tomogammagrafía cerebral (SPECT) en demencias, epilepsias, trastornos del movimiento y tumores cerebrales.

Tema 15. Aplicaciones de PET en afecciones neuropsiquiátricas.

Tema 16. Fisiopatología del tiroides. Estudio funcional y gammagráfico de tiroides. Eutiroidismo, hipertiroidismo e hipotiroidismo. Bocio endotorácico y ectopias: elección del trazador.



Semiología y aplicaciones clínicas. Otras técnicas utilizadas en el diagnóstico de la patología tiroidea. Tratamiento del hipertiroidismo con ¹³¹Iodo.

Tema 17. Diagnóstico del bocio nodular. Nódulos fríos, isocaptantes y calientes. Semiología según diferentes trazadores. Aplicaciones clínicas. Tratamiento del nódulo tóxico con ¹³¹Iodo.

Tema 18. Estudio y seguimiento del cáncer diferenciado de tiroides. Estudio y seguimiento del cáncer medular de tiroides. Papel de la PET en el seguimiento del cáncer diferenciado de tiroides. Tratamiento del cáncer diferenciado de tiroides con ¹³¹Iodo. Ablación en el cáncer de tiroides: concepto, metodología. Tratamiento de las metástasis del cáncer diferenciado de tiroides.

Tema 19. Diagnóstico del hiperparatiroidismo. Gammagrafía de paratiroides. Metodología, semiología y aplicaciones clínicas. Estudios gammagráficos preoperatorios e intraoperatorios con sonda de tejido paratiroideo hiperfuncionante.

Tema 20. Gammagrafía cortico-suprarrenal: Radiofármacos, técnicas y diagnóstico de los procesos córtico-suprarrenales. Aplicaciones a la clínica del Síndrome de Cushing, al aldosteronismo, al hiperandrogenismo y al incidentaloma.

Tema 21. Gammagrafía con metayodobencilguanidina (MIBG). Procedimiento de la exploración, hallazgos gammagráficos, aplicaciones clínicas. Tratamiento con MIBG I131 de los feocromocitomas recidivantes. Protocolos de tratamiento.

Tema 22. Aplicaciones de la gammagrafía de receptores de somatostatina en los tumores neuroendocrinos enteropancreáticos. Indicaciones de los estudios con la PET

Tema 23. Conceptos generales de la función ventricular y perfusión miocárdica. Ventriculografía isotópica de equilibrio (reposo y esfuerzo). Ventriculografía isotópica de primer paso. Gammagrafía de cortocircuitos cardíacos. Posibilidades diagnósticas en las alteraciones del ritmo sinusal y en pacientes portadores de marcapasos en diferentes situaciones clínicas.

Tema 24. Radiofármacos en cardiología nuclear: Talio, compuestos tecneciados, radiofármacos PET, análogos de ácidos grasos, MIBG, hematíes marcados y pirofosfato.

Tema 25. Estudio de la enfermedad coronaria aguda. Valoración del paciente con dolor torácico en Urgencias: gammagrafía miocárdica con anticuerpos antimiosina. Gammagrafía miocárdica con pirofosfato. SPECT de perfusión miocárdica en reposo. Semiología y aplicaciones clínicas.

Tema 26. Evaluación y pronóstico de la cardiopatía isquémica: gammagrafía miocárdica de perfusión (esfuerzo y reposo). Estudios de estrés cardíaco: ejercicio físico. Alternativas al ejercicio físico. Modalidades de estrés farmacológico.

Tema 27. Estudios GATED en reposo y tras esfuerzo. Aplicaciones en la cardiopatía isquémica y en la insuficiencia cardíaca. Valoración de la viabilidad miocárdica. Semiología.

Tema 28. Estudios de la inervación miocárdica. Semiología y aplicaciones clínicas. Aplicaciones de la Medicina Nuclear en el seguimiento del trasplante cardíaco. Otras aplicaciones clínicas:



enfermedad valvular, amiloidosis, miocardiopatía de origen no isquémico, toxicidad por fármacos, hipertensión pulmonar. Cardiología nuclear pediátrica. Cortocircuitos intracardiacos.

Tema 29. Estudios pulmonares en medicina nuclear. Radiofármacos. Principios generales para la obtención e interpretación de las imágenes pulmonares de perfusión y ventilación.

Tema 30. Estudio del tromboembolismo pulmonar: Gammagrafía de ventilación/perfusión pulmonar y Gammagrafía de perfusión/estudio clínico-radiológico. Análisis de ambos protocolos. Evaluación preoperatoria de la función pulmonar regional: Cuantificación de las imágenes. Trasplante Pulmonar.

Tema 31. Estudio de la patología pulmonar inflamatoria.

Tema 32. Estudio gammagráfico del cáncer de pulmón con trazadores tecnecios. Diagnóstico y estudio de extensión del cáncer de pulmón con la PET

Tema 33. Estudio de Medicina Nuclear en Aparato Digestivo. Gammagrafía salival. Estudio de la motilidad esofágica. Diagnóstico de reflujo: aplicaciones clínicas. Hallazgos gammagráficos. Estudio del vaciamiento gástrico de sólidos: semiología y aplicaciones clínicas. Vaciamiento gástrico de líquidos: semiología y aplicaciones clínicas.

Tema 34. Detección de hemorragias gastrointestinales: técnicas e interpretación. Estudio de la enfermedad inflamatoria intestinal. Estudio de las pérdidas de proteínas gastrointestinales. Test del aliento. Gammagrafía en gastroenterología pediátrica: Detección de mucosa gástrica ectópica. Atresia de vías biliares

Tema 35. Estudios gammagráficos hepáticos y hepatobiliares. Técnicas e interpretación de estudios. Trasplante hepático. Diagnóstico de reflujo duodenogástrico. Control gammagráfico del trasplante pancreático: semiología, aplicaciones clínicas, resultados.

Tema 36. Inmunogammagrafía en el cáncer de colon. Localización de abscesos abdominales: metodología y hallazgos gammagráficos.

Tema 37. Medicina Nuclear en Nefrourología. Radiofármacos. Filtrado glomerular. Flujo plasmático renal efectivo. Gammagrafía cortical renal con Ácido Dimercaptosuccinico (DMSA). Renograma isotópico: uropatía obstructiva, hipertensión renovascular, insuficiencia renal y trasplante renal.

Tema 38. Cistogammagrafía. Reflujo vesicoureteral. Gammagrafía testicular. Escroto agudo.

Tema 39. Radiofármacos específicos para estudios gammagráficos del sistema osteorarticular. Aspectos técnicos para la obtención de imágenes gammagráficas óseas: imágenes planas, tomográficas y magnificadas.

Tema 40. Aplicaciones clínicas de la gammagrafía ósea. Infección e inflamación. Osteomielitis aguda. Osteomielitis crónica. Sacroileitis. Espondilitis. Enfermedades óseas metabólicas. Valoración de procedimientos quirúrgicos: Prótesis, aplicaciones ortopédicas, injertos óseos. Osteonecrosis, infarto óseo y distrofia simpáticorefleja. Patología del deporte.

Tema 41. Gammagrafía ósea en la edad pediátrica. Enfermedad de Perthes.



Tema 42. La PET en el sistema osteoarticular. Densitometría ósea: principios generales. Métodos de medida de la masa mineral ósea.

Tema 43. Aplicaciones clínicas de la gammagrafía ósea en Oncología. Tumores óseos primarios y sarcomas de tejidos blandos. Evaluación de la enfermedad ósea metastásica.

Tema 44. Linfogammagrafía: Protocolos de adquisición de imágenes. Hallazgos para la interpretación de normalidad/anormalidad. Aplicaciones clínicas en el cáncer de mama y en el linfedema. Estudio del ganglio centinela. Metodología y hallazgos gammagráficos. Estudios preoperatorios e intraoperatorios. Aplicaciones en melanoma, cáncer de mama y en otros tumores.

Tema 45. Rastreo gammagráfico con diversas moléculas con afinidad o tropismo tumoral. Hallazgos gammagráficos para la valoración de normalidad/anormalidad. Análisis de la especificidad del estudio y de las indicaciones clínicas. Estudios de extensión oncológica con la PET: Resultados, hallazgos, análisis de los falsos resultados positivos y negativos. Indicaciones aprobadas por el Sistema Nacional de Salud.

Tema 46. Estudio gammagráfico en el cáncer de mama. Metodología, hallazgos gammagráficos y valoración de su utilidad respecto a otros estudios en el cáncer de mama. Estudios con la PET del tumor de mama localizado. Estudio con la PET de la extensión. Valoración de las recidivas.

Tema 47. Hematología Nuclear. Principios generales de la dilución isotópica. Estudio del volumen sanguíneo. Masa eritrocitaria. Eritrocínética. Vida media eritrocitaria. Vida media plaquetaria. Ferrocínética. Absorción intestinal de vitamina B12.

Tema 48. Imágenes gammagráficas de la médula ósea. Imágenes gammagráficas del bazo: gammagrafía esplénica con coloides, gammagrafía esplénica con hematíes desnaturalizados.

Tema 49. Imágenes del sistema vascular periférico: angiogammagrafía. Flebografía y linfogammagrafía de extremidades. Estudios de trombosis y arterioesclerosis.

Tema 50. Tomografía por emisión de positrones en los linfomas. Técnicas de imagen. Indicaciones. Estadificación de los linfomas.

Tema 51. Estudios de Medicina Nuclear en infección e inflamación. Fiebre de origen desconocido.

Tema 52. Aspectos específicos de las imágenes de Medicina Nuclear en Pediatría. Manejo integral del paciente pediátrico.

Tema 53. Terapia de los tumores neuroendocrinos. Radioinmunoterapia.

Tema 54. Tratamiento del dolor óseo metastásico. Terapia intraarticular. Tratamiento de la policitemia vera.

Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

**ESPECIALIDAD: MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA**

Tema 1. Modelos de sistemas sanitarios. Sistema sanitario español. Análisis comparativo de los sistemas sanitarios.

Tema 2. La salud y sus determinantes. Principales problemas de salud pública.

Tema 3. Conceptos y modelos actuales en promoción de la salud. Actividades de los Servicios de Medicina Preventiva en la promoción de la salud.

Tema 4. Educación para la salud. Estructura cultural y significación social de la salud y la enfermedad.

Tema 5. Planificación y evaluación de los programas de promoción y educación para la salud. La participación comunitaria. Desigualdades sociales en salud. Redes de apoyo social. Grupos de autoayuda. Medios de comunicación social.

Tema 6. Demografía sanitaria. Índices demográficos de utilidad en Salud Pública para el análisis de datos poblacionales.

Tema 7. Concepto y aplicaciones de la epidemiología. Causalidad en epidemiología.

Tema 8. Medidas de frecuencia, asociación e impacto. Estrategias de diseño en epidemiología.

Tema 9. Estudios descriptivos ecológicos. Estudios transversales. Concepto y características. Diseño. Análisis. Ventajas e inconvenientes.

Tema 10. Estudios de casos y controles. Estudios de cohortes. Concepto y características. Diseño. Análisis. Ventajas e inconvenientes.

Tema 11. Estudios experimentales. Ensayos clínicos.

Tema 12. Evaluación de las pruebas diagnósticas.

Tema 13. Sesgos y confusión. Validez interna y externa. Aspectos éticos y legales de la investigación.

Tema 14. Indicadores de salud. Diseño de cuestionarios.

Tema 15. Estadística Descriptiva. Tipos de datos. Representaciones gráficas más usuales. Medidas de tendencia central y medidas de dispersión en estadística sanitaria. Razón, tasas, índices, ajustes y estandarización de tasas.

Tema 16. Fundamentos de teoría de la estimación: Noción de estimador, propiedades básicas de los estimadores. Concepto de intervalo de confianza. Contraste de hipótesis. Errores en un contraste de hipótesis. Potencia de un test. El nivel de significación. El tamaño de muestra. Comparación de medias. Comparación de proporciones.

Tema 17. Análisis multivariante.

Tema 18. Los Servicios de Medicina Preventiva Hospitalarios. Organización y funciones.



Tema 19. Epidemiología general de las enfermedades transmisibles. Bases generales para el control de las enfermedades transmisibles. Medidas de protección sobre la población susceptible.

Tema 20. Vigilancia epidemiológica intra y extrahospitalaria. Fuentes de datos. Enfermedades de Declaración Obligatoria. Investigación de brotes epidémicos.

Tema 21. Enfermedades de transmisión fecoal. Enfermedades bacterianas y víricas. Toxiinfecciones alimentarias. Papel del Servicio de Medicina Preventiva en su prevención y control.

Tema 22. La infección respiratoria. Infecciones Respiratorias Agudas. Gripe y otras infecciones respiratorias virales. Prevención de las neumonías nosocomiales de mayor impacto. Papel del Servicio de Medicina Preventiva en su estudio, epidemiología, prevención y control.

Tema 23. Tuberculosis. Valoración del riesgo hospitalario. Epidemiología, prevención y control. Medidas de protección medioambientales, a los convivientes y al personal hospitalario.

Tema 24. Legionelosis. Papel del Servicio de Medicina Preventiva en su estudio, epidemiología, prevención y control.

Tema 25. Meningoencefalitis. Enfermedad meningocócica. Papel del Servicio de Medicina Preventiva en su prevención y control.

Tema 26. Hepatitis víricas. Epidemiología, medidas de prevención y control.

Tema 27. Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida. Epidemiología, medidas de prevención y control. Accidentes biológicos: registro y control de los mismos.

Tema 28. Enfermedades infecciosas emergentes. Problemas sanitarios de la migración. Reglamento sanitario internacional. Planes de actuación. Papel del Servicio de Medicina Preventiva en el control de estos problemas sanitarios.

Tema 29. Características generales de las vacunas. Prácticas de inmunización. Vacunación del adulto. Vacunaciones no sistemáticas y grupos especiales. Vacunas recomendadas en viajeros internacionales.

Tema 30. Infección hospitalaria. Concepto. Clasificación. Etiología de la infección hospitalaria. Principales agentes, localización preferente. Metodología general del estudio de la infección hospitalaria. Tipos de vigilancia y frecuencia. Protocolos de vigilancia.

Tema 31. Cadena de transmisión de la infección hospitalaria: reservorio. Fuente de infección. Mecanismos de transmisión. El huésped. Investigación de factores de riesgo. Investigación de factores pronósticos.

Tema 32. Infección urinaria nosocomial. Epidemiología, medidas de prevención y control.

Tema 33. Infección respiratoria nosocomial. Epidemiología, medidas de prevención y control.

Tema 34. Infección de la herida quirúrgica. Epidemiología, medidas de prevención y control.

Tema 35. Infecciones asociadas a catéteres y otros dispositivos intravasculares. Bacteriemia nosocomial. Epidemiología, medidas de prevención y control.



Tema 36. Infección en pacientes inmunodeprimidos, recién nacidos y pacientes críticos.

Tema 37. Gérmenes multirresistentes.

Tema 38. Funciones del personal de enfermería en el control de la infección nosocomial. Papel del laboratorio de microbiología en la vigilancia y control de la infección nosocomial.

Tema 39. Comisión de Infecciones. Actuación de la Comisión de Infecciones y Política de Antibióticos.

Tema 40. Medidas de aislamiento en medios sanitarios.

Tema 41. Riesgos biológicos en el medio sanitario. Precauciones frente a la exposición a fluidos corporales. Profilaxis pre y post-exposición frente a la hepatitis B. Profilaxis post-exposición frente a hepatitis C y Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH).

Tema 42. Conceptos generales de salubridad y saneamiento ambiental en los hospitales. Control higiénico del hospital: Circuitos de aire y agua. Circuitos de residuos, ropa y alimentos. Calidad higiénico-sanitaria de plantas de hospitalización, áreas críticas y áreas especiales.

Tema 43. Quirófanos en el hospital. Diseño. Circulación y normas de asepsia. Bioseguridad en quirófano y zonas críticas. Control de hongos oportunistas. Control higiénico del hospital: calidad higiénico sanitarias de plantas de hospitalización, áreas críticas y áreas especiales.

Tema 44. Esterilización: procesos y procedimientos. Principios generales. Tipos de esterilización. Aplicaciones. Ventajas e inconvenientes. Limpieza y desinfección de superficies, locales y materiales. Desinsectación y desratización.

Tema 45. Antisepsia. Recomendaciones para el uso de antisépticos. Higiene de las manos. Tipos de lavado de manos. Recomendaciones para el lavado de manos.

Tema 46. Control higiénico sanitario de la alimentación. Reglamentación sobre manipuladores de alimentos y comedores colectivos aplicado al hospital. Medición y control de puntos críticos en el sector alimentario.

Tema 47. Recomendaciones para la vigilancia, prevención y control de infecciones en hospitales en obras. Gestión de residuos en el hospital.

Tema 48. Epidemiología general de las enfermedades crónicas. Estrategias de prevención.

Tema 49. Economía de la salud. Estudios de evaluación económica. Análisis de decisiones.

Tema 50. Diseño y planificación de programas de salud. Evaluación de programas: estructura, proceso y resultado.

Tema 51. Bases metodológicas de gestión. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. Concepto de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad.

Tema 52. Sistemas de información sanitaria. Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD). Registros de cáncer. Otros sistemas de información.



Tema 53. Conceptos básicos de salud ambiental: Protección y control de la calidad de las aguas y del suelo. Calidad del aire y contaminantes atmosféricos.

Tema 54. Conceptos básicos de salud laboral: Promoción y protección de la salud laboral. Sistemas de información en salud laboral y ambiental. Ambientes interiores. Protección radiológica.

Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

ESPECIALIDAD: MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

Tema 1. Microbiología Clínica: concepto y contenido. Los microorganismos: virus, bacterias, hongos y parásitos. Taxonomía microbiana: criterios, métodos y clasificación de microorganismos.

Tema 2. Relación huésped-microorganismo. Infección y enfermedad infecciosa. Factores de virulencia. Antígenos microbianos. Defensa frente a las infecciones bacterianas, víricas, fúngicas y parasitarias. Resistencia inespecífica a la infección. Respuesta inmunitaria

Tema 3. Diagnóstico de las enfermedades infecciosas. Diagnóstico microbiológico directo. Muestras clínicas: indicaciones, recolección, transporte y conservación. Microscopia: concepto, métodos y aplicaciones. Visualización, cultivo e identificación de microorganismos. Detección de antígenos y metabolitos. Métodos moleculares de diagnóstico: Aspectos generales. Hibridación con sonda. Técnicas de Amplificación. Microarrays.

Tema 4. Diagnóstico microbiológico indirecto. Bases, métodos y utilidad de los estudios inmunomicrobiológicos. Elección de una prueba serológica: sensibilidad, especificidad y valor predictivo. Técnicas rápidas y automatización. Interpretación de los resultados. Perfiles serológicos.

Tema 5. Esterilización: concepto, métodos, aplicaciones y controles. Antisépticos y desinfectantes: clasificación, mecanismos de acción, indicaciones, métodos de evaluación, mecanismos de resistencia, recomendaciones y control de su utilización.

Tema 6. Epidemiología de las enfermedades infecciosas. Infecciones comunitarias y hospitalarias. Incidencia y prevalencia: concepto y aplicaciones. Prevención de las enfermedades transmisibles: medidas sobre las fuentes de infección, mecanismos de transmisión y población susceptible. Vacunaciones.

Tema 7. Bacteriología general. Clasificación y taxonomía bacteriana. Morfología y estructura. Fisiología y metabolismo. Genética bacteriana. Variaciones fenotípicas y genotípicas. Mutaciones. Mecanismos de transferencia genética.

Tema 8. Antibacterianos. Concepto y clasificación. Mecanismos de acción. Resistencia a los antibacterianos: bases genéticas y bioquímicas. Importancia de las resistencias.

Tema 9. Métodos de estudio de los antibacterianos: antibiograma. Detección de resistencias mediante métodos moleculares. Interpretación clínica del antibiograma. Impacto clínico del



uso de los antibacterianos: evaluación o control del tratamiento antibacteriano, epidemiología de la resistencia.

Tema 10. Género *Staphylococcus*: *Staphylococcus aureus* y otros cocos Gram positivos catalasa-positivos. Clasificación y características. Acción patógena y significación clínica. Técnicas de diagnóstico microbiológico. Estudios de sensibilidad. Mecanismos y fenotipos de resistencia. Valoración e interpretación del antibiograma.

Tema 11. Géneros *Streptococcus*, *Enterococcus* y otros cocos Gram positivos catalasa-negativos. Clasificación y características. Acción patógena y significación clínica. Técnicas de diagnóstico microbiológico. Mecanismos y fenotipos de resistencia. Valoración e interpretación del antibiograma.

Tema 12. Géneros *Haemophilus*, *Neisseria* y *Moraxella*. Características microbiológicas. Acción patógena y significación clínica. Técnicas de diagnóstico microbiológico. Resistencia antimicrobiana. Valoración e interpretación del antibiograma.

Tema 13. Géneros *Bordetella*, *Legionella*, *Brucella*, *Pasteurella*, *Francisella*, *Bartonella* y otros bacilos y cocobacilos Gram negativos nutricionalmente exigentes. Características microbiológicas. Acción patógena y significación clínica. Técnicas de diagnóstico microbiológico.

Tema 14. Familia *Enterobacteriaceae*. Características microbiológicas. Enterobacterias oportunistas y enteropatógenas. Técnicas de diagnóstico microbiológico. Estudios de sensibilidad. Resistencia antimicrobiana.

Tema 15. *Vibrio*, *Aeromonas* y *Plesiomonas*. Características microbiológicas. Epidemiología actual. Acción patógena. Pruebas diagnósticas.

Tema 16. Géneros *Campylobacter*, *Helicobacter* y otros bacilos Gram negativos curvados. Características microbiológicas y taxonomía actual. Acción patógena y significación clínica. Técnicas de diagnóstico microbiológico. Resistencia antimicrobiana. Valoración e interpretación del antibiograma.

Tema 17. Géneros *Pseudomonas* y *Acinetobacter*. Otros bacilos Gram negativos no fermentadores. Características microbiológicas. Acción patógena y significación clínica. Técnicas de diagnóstico microbiológico. Resistencia antimicrobiana. Valoración e interpretación del antibiograma.

Tema 18. Géneros *Corynebacterium*, *Listeria* y *Erysipelothrix*. Características microbiológicas. Acción patógena y significación clínica. Técnicas de diagnóstico microbiológico. Estudios de sensibilidad. Características generales e importancia clínica de otros géneros corineformes relacionados.

Tema 19. Género *Bacillus*. Características de las principales especies de interés clínico. Epidemiología y acción patógena. Identificación morfológica, fisiológica y serológica. Detección de toxina. Sensibilidad a los antimicrobianos. Actinomicetales de interés clínico. Características generales. Acción patógena y significación clínica. Procedimientos diagnósticos.

Tema 20. Género *Mycobacterium*. Características microbiológicas y criterios de clasificación. Epidemiología y acción patógena de micobacterias patógenas primarias y oportunistas. Seguridad



biológica y micobacterias. Diagnóstico microbiológico y estudios de sensibilidad. Principios terapéuticos y resistencia. Prevención y control de la tuberculosis y la lepra.

Tema 21. Cocos y bacilos Gram positivos anaerobios. Características generales y clasificación. Identificación y métodos de estudio de sensibilidad en bacterias anaerobias. Detección de diarreas asociadas a *Clostridium difficile*. Cocos y bacilos Gram negativos anaerobios. Clasificación y estado taxonómico actual de las bacterias anaerobias Gram negativas.

Tema 22. Orden Spirochaetales. Características microbiológicas y clasificación actual. *Treponema*. Características clínicas y epidemiológicas de la sífilis y trepanomatosis endémicas, diagnóstico microbiológico y tratamiento.

Tema 23. *Borrelia*: epidemiología, clínica y diagnóstico microbiológico y tratamiento de las fiebres recurrentes y enfermedad de Lyme. *Leptospira*: Características clínicas y epidemiológicas, diagnóstico microbiológico y tratamiento. Ordenes Mycoplasmatales, Rickettsiales y Chlamydiales. *Coxiella*, *Ehrlichia* y otras bacterias intracelulares estrictas. Características, clasificación y estado taxonómico actual. Acción patógena y significación clínica. Técnicas de diagnóstico microbiológico. Tratamiento.

Tema 24. Virología general. Características generales y clasificación de los virus. Características generales de las enfermedades virales. Metodología y técnicas aplicables al diagnóstico virológico. Fármacos antivíricos: clasificación y mecanismos de acción: resistencia a antivíricos y métodos de detección. Agentes subcelulares.

Tema 25. Familia Herpesviridae. Características virológicas y clasificación. Epidemiología y acción patógena. Diagnóstico virológico. Situación y problemática actual de la infección por los principales herpesvirus.

Tema 26. Familias Poxviridae, Parvoviridae y Papovaviridae. Características virológicas y clasificación. Epidemiología y acción patógena. Diagnóstico virológico.

Tema 27. Virus de la Gripe y otros Virus respiratorios. Clasificación. Epidemiología. Acción patógena. Diagnóstico virológico. Virus exantemáticos. Clasificación. Epidemiología. Acción patógena. Diagnóstico virológico.

Tema 28. Virus de las hepatitis. Clasificación. Epidemiología. Acción patógena. Diagnóstico virológico y marcadores de infección. Aplicaciones de métodos moleculares. Virus gastroenteríticos. Clasificación. Epidemiología. Acción patógena. Diagnóstico virológico.

Tema 29. Infecciones víricas del Sistema Nervioso Central. Clasificación. Epidemiología. Acción patógena. Diagnóstico virológico. Infecciones congénitas y neonatales de origen vírico. Clasificación. Epidemiología. Acción patógena. Diagnóstico virológico.

Tema 30. Familia Retroviridae. Clasificación. Epidemiología. Acción patógena. Diagnóstico virológico. Cribado, confirmación y carga vírica en Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH). Terapéutica antiretroviral. Detección de resistencias. Otros virus ARN. Clasificación. Acción patógena. Posibilidades de diagnóstico virológico.

Tema 31. Micología general. Características y clasificación de los hongos. Características generales de las enfermedades micóticas. Métodos de diagnóstico micológico. Fármacos antifúngicos: clasificación y mecanismos de acción. Pruebas de sensibilidad a los antifúngicos.



Tema 32. Micosis, superficiales, cutáneas y subcutáneas. Concepto, clasificación y características microbiológicas. Epidemiología y acción patógena. Diagnóstico micológico. Situación actual y bases terapéuticas.

Tema 33. Micosis sistémicas y oportunistas. Clasificación y características microbiológicas. Epidemiología y acción patógena. Diagnóstico micológico. Situación actual y bases terapéuticas.

Tema 34. Parasitología general. Características y clasificación de los parásitos de importancia médica. Características generales de las enfermedades parasitarias. Diagnóstico parasitológico. Antiparasitarios: clasificación, mecanismos de acción, bases moleculares de las resistencias y pruebas de sensibilidad. Prevención de las enfermedades parasitarias.

Tema 35. Protozoos hemáticos y tisulares. Características parasitológicas y clasificación. Epidemiología y acción patógena. Diagnóstico parasitológico. Situación y problemática actual, bases terapéuticas. Protozoos intestinales, urogenitales y otros protozoos. Características parasitológicas y clasificación. Epidemiología y acción patógena. Diagnóstico parasitológico. Tratamiento. Helmintos intestinales. Clasificación. Ciclo y características parasitológicas. Epidemiología y acción patógena. Diagnóstico parasitológico. Tratamiento. Helmintos tisulares. Clasificación. Ciclo y características parasitológicas. Epidemiología y acción patógena. Diagnóstico parasitológico. Tratamiento.

Tema 36. Artrópodos de interés sanitario. Conceptos generales y clasificación. Artrópodos causantes directos de enfermedad. Artrópodos como vectores de bacterias, virus y parásitos. Aplicaciones de la biología molecular al estudio de las infecciones transmitidas por artrópodos. Métodos de control.

Tema 37. Infecciones del sistema nervioso central. Consideraciones etiopatogénicas y clínicas sobre: Meningitis bacterianas y no bacterianas, encefalitis y meningoencefalitis, abscesos cerebrales, empiemas subdurales, infecciones de las derivaciones del Líquido Cefalorraquídeo (LCR) y otras infecciones del Sistema Nervioso Central (SNC). Diagnóstico microbiológico de estas afecciones. Normas generales de tratamiento y profilaxis.

Tema 38. Bacteriemias y septicemias. Fungemias. Infecciones del aparato circulatorio. Consideraciones etiopatogénicas y clínicas sobre: Fungemias, bacteriemias y septicemias, shock séptico, endocarditis infecciosa, endocarditis en usuarios de drogas por vía parenteral, endocarditis asociada a prótesis valvulares, infecciones por catéter, pericarditis y miocarditis, infecciones del árbol vascular. Diagnóstico microbiológico. Normas generales de tratamiento y profilaxis.

Tema 39. Infecciones del aparato digestivo e intraabdominales. Consideraciones etiopatogénicas y clínicas sobre: Síndromes diarreicos de etiología infecciosa, peritonitis, abscesos viscerales e intraabdominales, infecciones del hígado y vías biliares. Diagnóstico microbiológico. Normas generales de tratamiento y profilaxis.

Tema 40. Enfermedades de transmisión sexual. Consideraciones etiopatogénicas y clínicas sobre: Uretritis y lesiones genitales ulcerosas, papulosas y vesiculosas; infestaciones por ectoparásitos y otras enfermedades de transmisión sexual. Diagnóstico microbiológico. Normas generales de tratamiento y profilaxis.



Tema 41. Infecciones obstétrico-ginecológicas y perinatales. Consideraciones etiopatogénicas y clínicas sobre: vulvovaginitis, vaginosis bacteriana, cervicitis, enfermedad inflamatoria pélvica, endometritis puerperal, aborto séptico, absceso pélvico y mastitis; sepsis y meningitis neonatales. Infecciones congénitas y otras infecciones perinatales. Diagnóstico microbiológico. Normas generales de tratamiento y profilaxis.

Tema 42. Infecciones urinarias. Consideraciones etiopatogénicas y clínicas sobre: Infecciones urinarias de vías altas y bajas, casos especiales de infecciones urinarias; infecciones del aparato genital masculino. Diagnóstico microbiológico. Normas generales de tratamiento y profilaxis.

Tema 43. Infecciones oculares, óticas y del tracto respiratorio superior. Consideraciones etiopatogénicas y clínicas sobre: Infecciones oculares, óticas y del tracto respiratorio superior. Diagnóstico microbiológico. Normas generales de tratamiento y profilaxis.

Tema 44. Infecciones del tracto respiratorio inferior. Consideraciones etiopatogénicas y clínicas sobre: Infecciones del árbol laringotraqueobronquial, neumonías agudas, abscesos de pulmón, neumonías crónicas, afecciones pleurales de origen infeccioso. Diagnóstico microbiológico. Normas generales de tratamiento y profilaxis.

Tema 45. Infecciones de piel, tejidos blandos y osteoarticulares. Consideraciones etiopatogénicas y clínicas sobre: infecciones de la piel, infecciones de tejidos blandos, infecciones óseas y articulares. Diagnóstico microbiológico. Normas generales de tratamiento y profilaxis.

Tema 46. Infecciones en el paciente infectado por VIH Definiciones y clasificaciones. Diagnóstico microbiológico, tratamiento y profilaxis de las infecciones bacterianas, víricas, fúngicas y parasitarias más frecuentemente asociadas a VIH.

Tema 47. Infecciones en pacientes inmunodeprimidos de riesgo elevado: transplantados, neoplásicos, Usuarios con adicción a drogas por vía parenteral y otros hospedadores especiales. Diagnóstico microbiológico. Orientación de la prevención y tratamiento.

Tema 48. Infecciones postoperatorias. Incidencia y clasificación por tipos de cirugía. Etiología y factores de riesgo. Diagnóstico, tratamiento y consecuencias. Prevención: profilaxis antibiótica.

Tema 49. Infecciones importadas en inmigrantes y en viajeros. Etiología y frecuencia. Diagnóstico microbiológico.

Tema 50. Control de la infección. Conceptos básicos sobre infecciones hospitalarias y comunitarias, principales modalidades e incidencia, etiopatogenia, epidemiología, sistemas de vigilancia y estrategias para la prevención y control. Métodos de tipaje de microorganismos. Comisión de infecciones: composición y funciones. Política antimicrobiana: programa global, estrategias temporales y sistemas de evaluación.

Tema 51. Microbiología ambiental: controles microbiológicos del agua, control microbiológico del aire. Control microbiológico de superficies, instrumentos y objetos utilizados en el cuidado de los pacientes. Bioseguridad: identificación y evaluación de riesgos, clasificación de los agentes por grupos de riesgo y de los tipos de trabajo. Principios de seguridad biológica, normas de trabajo, equipos de seguridad, niveles de contención. Normas transporte, envío y almacenamiento. Planes de emergencia.



Tema 52. Bioterrorismo. Perspectiva histórica. Características generales del bioterrorismo. Clasificación y características de los agentes biológicos de posible utilización. Papel de los laboratorios de microbiología. Preparación de la respuesta al bioterrorismo.

Tema 53. Organización del laboratorio de microbiología. Necesidades según nivel del hospital, diseño y distribución de las unidades. Gestión: características de los sistemas de información de laboratorio; manejo de la información desde la fase preanalítica a la postanalítica; operatividad, seguridad y trazabilidad; integración con otros sistemas de información: tratamiento estadístico de la información; gestión económica y administrativa.

Tema 54. Control de calidad en el laboratorio de microbiología. Modelos de sistemas de calidad y normativas; autorización administrativa, certificación de un sistema de calidad, acreditación del laboratorio de microbiología. Docencia (enseñanza de pregrado y postgrado). Plan de formación de especialistas. Investigación en microbiología clínica. Metodología de la investigación. Tipos de investigación microbiológica. Proyectos de investigación. Publicación de trabajos. Presentación de comunicaciones y ponencias a congresos.

Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

ESPECIALIDAD: NEFROLOGÍA

Tema 1. Anatomía y fisiología renal: funcionamiento de las diferentes estructuras renales. Función excretora, función metabólica, función endocrina.

Tema 2. Exploración de la función renal: valoración clínica y estudio de la filtración glomerular y tubular. Análisis de orina. Biopsia renal: tipos e indicaciones.

Tema 3. Exploración por imagen: Pruebas isotópicas, ecografía, radiología simple, urografía intravenosa, resonancia magnética nuclear, arteriografía. Aplicación de la Medicina Física al estudio del riñón.

Tema 4. Control del volumen extracelular: Regulación del equilibrio del agua y del sodio. Estados de hiperhidratación y deshidratación. Trastornos de la osmolaridad.

Tema 5. Trastornos del potasio: Hipopotasemia. Hiperpotasemia.

Tema 6. Regulación renal del equilibrio ácido base: sistemas tapón del organismo. Alcalosis y acidosis metabólicas.

Tema 7. Alteraciones del Calcio, Fósforo y Magnesio.

Tema 8. Patología tubular: Síndrome de Fanconi. Acidosis tubulares, Síndrome de Bartter, Síndrome de Gilbert y otras patologías tubulares.

Tema 9. Insuficiencia renal aguda: definición etiología, fisiopatología, clínica. Exploraciones complementarias y medidas preventivas.



Tema 10. Insuficiencia renal aguda: esquema diagnóstico. Exploraciones complementarias. Medidas preventivas.

Tema 11. Insuficiencia renal aguda: tratamiento conservador y sustitutivo.

Tema 12. Insuficiencia renal crónica: definición, etiología, fisiopatología, diagnóstico diferencial.

Tema 13. Afectación renal en las enfermedades sistémicas.

Tema 14. Síndrome urémico. Tratamiento médico. Nutrición. Dosificación de fármacos en la Insuficiencia renal.

Tema 15. Afectación ósea en la Insuficiencia renal: Tratamiento en las fases prediálisis, diálisis y Trasplante renal.

Tema 16. Hemodiálisis: Indicaciones. Fundamentos biofísicos y principios cinéticos de la diálisis. Bases necesarias para la práctica de la Hemodiálisis. Tratamiento del agua. Composición del líquido de diálisis.

Tema 17. Hemodiálisis: Indicaciones. Pautas de la hemodiálisis adecuada. Complicaciones de la sesión de hemodiálisis. Accesos Vasculares.

Tema 18. Hemodiálisis: hemodiálisis convencional, biofiltración, hemofiltración y otras técnicas.

Tema 19. Hemodiálisis: Complicaciones a largo plazo del paciente en hemodiálisis: amiloidosis secundaria, enfermedad quística adquirida, problemas de biocompatibilidad y otras complicaciones tardías.

Tema 20. Diálisis Peritoneal: fundamentos, tipos de diálisis peritoneal crónica, tipos y elección del catéter.

Tema 21. Diálisis Peritoneal: composición del líquido de diálisis. Ultrafiltración. Complicaciones precoces y tardías. Infecciones.

Tema 22. Trasplante renal: Selección y tipos de donante. Criterios de valoración para la inclusión de los pacientes en Lista de Espera.

Tema 23. Inmunología del trasplante renal. Pautas Inmunosupresoras. Rechazos. Tipos y tratamientos. Nefropatía crónica del injerto.

Tema 24. Complicaciones extrarenales del trasplante renal.

Tema 25 Mecanismos patogénicos de las enfermedades glomerulares.

Tema 26 Síndrome nefrótico y síndrome nefrítico agudo. Definición. Complicaciones. Esquemas diagnósticos.

Tema 27 Síndrome nefrótico idiopático: Glomerulonefritis por cambios mínimos. Glomerulosclerosis focal y segmentaria. Glomerulonefritis IgM.

Tema 28. Glomerulonefritis membranosa.

Tema 29. Glomerulonefritis membrano proliferativas.



Tema 30. Gomerulonefritis postinfecciosa aguda.

Tema 31. Glomerulonefritis proliferativas extracapilar.

Tema 32. Glomerulonefritis proliferativa focal IgA. Afectación renal en la Púrpura de Schönlein-Henoch.

Tema 33. Nefropatía lúpica.

Tema 34. Afectación renal en las vasculitis: Panarteritis nodosa clásica. Poliangeitis microscópica. Granulomatosis de Wegener y otras vasculitis.

Tema 35. Amiloidosis renal.

Tema 36. Síndrome Urémico-Hemolítico.

Tema 37. Nefropatía Diabética.

Tema 38. Afectación renal en las disproteinemias y paraproteinemias: macroglobulinemia de Waldenström. Nefropatía por cadenas ligeras. Crioglobulinemias y otras.

Tema 39. Infecciones urinarias.

Tema 40. Pielonefritis aguda.

Tema 41. Pielonefritis crónica.

Tema 42. Enfermedades tubulointersticiales agudas y crónicas: Nefritis tubulo-intersticial aguda alérgica y Nefropatía crónica por analgésicos.

Tema 43. Nefropatías tóxicas: fármacos, metales, disolventes orgánicos y otros.

Tema 44. Poliquistosis renal y otras enfermedades quísticas renales.

Tema 45. Enfermedades congénitas: Síndrome de Alport-Perkoff. Enfermedad de Fabri y Otras.

Tema 46. Nefrolitiasis.

Tema 47. Alteraciones vasculares renales.

Tema 48. Tumores renales: Adenocarcinoma renal

Tema 49. Otros tumores con origen y/o afectación renal.

Tema 50. Hipertensión arterial esencial.

Tema 51. Hipertensión arterial secundaria.

Tema 52. Riñón y embarazo.

Tema 53. Diálisis y embarazo.

Tema 54. Trasplante renal y embarazo.



Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

ESPECIALIDAD: NEUMOLOGÍA

Tema 1. Anatomía, morfología y desarrollo del aparato respiratorio.

Tema 2. Fisiología del aparato respiratorio. Aspectos biomecánicos del pulmón y de la vía aérea. Intercambio gaseoso. Respuesta al ejercicio. Ventilación alveolar y regulación de la respiración. Síndrome de hipoventilación y de hiperventilación. La respiración durante el sueño normal.

Tema 3. Mecánica respiratoria, circulación pulmonar, intercambio gaseoso pulmonar y transporte sanguíneo de los gases respiratorios.

Tema 4. Alteraciones del desarrollo del aparato respiratorio y trastornos genéticos.

Tema 5. Mecanismos de defensa del aparato respiratorio ante agresiones aerógenas.

Tema 6. Valoración clínica en neumología: Anamnesis y examen físico. Medicina basada en la evidencia.

Tema 7. Análisis del Esputo. Técnicas de Biología molecular.

Tema 8. Técnicas de imagen: Radiografía de tórax. Ecografía. Gammagrafía. Tomografía axial computerizada, resonancia magnética nuclear, tomografía por emisión de positrones.

Tema 9. Fisiopatología de la respiración a grandes alturas y en hiperpresión.

Tema 10. Exploración funcional respiratoria: Pruebas clínicas, significado y aplicaciones.

Tema 11. Broncoscopia: Tipos, procedimiento, técnicas complementarias, indicaciones, contraindicaciones y efectos secundarios. Lavado broncoalveolar. Extracción de cuerpo extraño. Toracoscopia.

Tema 12. Valoración clínica y de calidad de vida aplicada a la Neumología.

Tema 13. Fisioterapia y Rehabilitación respiratoria. Aplicaciones.

Tema 14. Ventilación mecánica no invasiva y soporte ventilatorio.

Tema 15. Tratamiento en enfermedades neumológicas: antibióticos. Broncodilatadores. Antiinflamatorios no esteroideos. Corticoides. Cumplimiento terapéutico.

Tema 16. Insuficiencia respiratoria aguda. Distress respiratorio del adulto.

Tema 17. Insuficiencia respiratoria crónica. "Cor pulmonale" crónico.

Tema 18. Derrame pleural, investigación de un derrame. Empiema. Drenaje y Biopsia pleurales.

Tema 19. Neumotórax. Espontáneo y secundario. Hidrotórax. Quilotórax.



Tema 20. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica: Concepto. Etiología. Patogenia. Anatomía patológica. Manifestaciones clínicas.

Tema 21. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica: Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Complicaciones. Prevención. Tratamiento en fase estable. Tratamiento de exacerbaciones.

Tema 22. Bronquiectasias. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Fibrosis Quística.

Tema 23. Asma bronquial: Concepto. Etiología. Patogenia. Asma Ocupacional.

Tema 24. Asma bronquial: Anatomía patológica. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial.

Tema 25. Asma bronquial: Tratamiento basal. Tratamiento de agudizaciones.

Tema 26. Síndrome de apnea durante el sueño.

Tema 27. Neumonía adquirida en la comunidad.

Tema 28. Neumonía nosocomial.

Tema 29. Tuberculosis pulmonar: Epidemiología, patogenia, manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento.

Tema 30. Infecciones pulmonares por Micobacterias atípicas.

Tema 31. Parasitosis pulmonares. Micosis pulmonares.

Tema 32. Infecciones pulmonares en pacientes inmunodeprimidos.

Tema 33. Absceso y neumonía necrotizante.

Tema 34. Tumores broncopulmonares: Concepto, clasificación y etiopatogenia. Tumor carcinóide pulmonar.

Tema 35. Cáncer de pulmón: Epidemiología. Clínica. Diagnóstico. Estadificación. Evaluación preoperatoria.

Tema 36. Cáncer de pulmón: Tratamiento Quirúrgico, Quimioterápico y Radioterápico.

Tema 37. Cáncer de pulmón: Manejo del paciente terminal.

Tema 38. El nódulo pulmonar solitario. Metástasis pulmonares.

Tema 39. Tumores benignos broncopulmonares.

Tema 40. Enfermedades pulmonares intersticiales difusas: Concepto, etiología, patogenia y anatomía patológica. Manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento.

Tema 41. Alveolitis Alérgicas Extrínsecas.

Tema 42. Sarcoidosis pulmonar. Afectación pulmonar en las enfermedades sistémicas.

Tema 43. Enfermedad tromboembólica venosa.



Tema 44. Hipertensión pulmonar primaria y secundaria.

Tema 45. Eosinofiliás pulmonares.

Tema 46. Síndromes hemorrágicos pulmonares.

Tema 47. Neumopatías por inhalación de humos y gases tóxicos.

Tema 48. Enfermedades pulmonares iatrogénicas. Vasculitis pulmonares.

Tema 49. Patología pleural. Tumores pleurales y de la Pared Torácica.

Tema 50. Malformaciones broncopulmonares.

Tema 51. Enfermedades de la musculatura respiratoria.

Tema 52. Trasplante de Pulmón. Valoración preoperatoria. Cuidados postoperatorios generales. Indicaciones y seguimiento. Técnica quirúrgica.

Tema 53. Oxigenoterapia aguda. Oxigenoterapia crónica.

Tema 54. Trastornos ambientales y ocupacionales. Toxicidad pulmonar por agentes exógenos Neumoconiosis.

Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

ESPECIALIDAD: NEUROCIRUGÍA

Tema 1. Anatomía y fisiología del Sistema Nervioso Central (SNC), Periférico y Vegetativo. Histología y Anatomía Patológica de los procesos más comunes del Sistema Nervioso Central y Periférico y de la columna vertebral.

Tema 2. Exploración neurológica en población adulta e infantil. Examen clínico de las funciones cerebrales superiores. Exploración de pares craneales. Exploración motora, sensitiva y reflejos.

Tema 3. Estados alterados de consciencia: Diagnóstico diferencial y evaluación del coma. Escala de comas de Glasgow. Muerte cerebral.

Tema 4. Ley 30/1979 de 27 de octubre, sobre extracción y trasplante de órganos y Real Decreto 2070/1999, de 30 de diciembre, por el que se regulan las actividades de obtención y utilización clínica de órganos humanos y la coordinación territorial en materia de donación y trasplante de órganos y tejidos. Aspectos éticos en Neurocirugía

Tema 5. Evaluación preoperatoria en Neurocirugía. Nociones de neuroanestesia. Evaluación neurofisiológica preoperatoria. Posiciones y abordajes en Neurocirugía

Tema 6. Fundamentos del diagnóstico por imagen. Radiología del cráneo. Radiología del raquis. Ecografía y Doppler. Tomografía axial computerizada. Resonancia magnética. Tomografía de emisión de positrones (PET). Medicina nuclear.



Tema 7. Angiografía cerebral, medular y de troncos supraaórticos. Electroencefalografía. Potenciales evocados. Electromiografía. LCR: estudios dinámicos y de laboratorio.

Tema 8. Cirugía estereotáxica. Bases teóricas e indicaciones.

Tema 9. Neuroendocrinología. Neuro-oftalmología. Neuro-otología. Neurofarmacología.

Tema 10. Metabolismo y distribución de líquidos y electrolitos en los compartimentos intra y extracelulares. Manejo y requerimientos en condiciones normales y patológicas.

Tema 11. La presión intracraneal (PIC). Fisiopatología. Síndrome de Hipertensión intracraneal. Fisiopatología. Síndromes de herniación cerebral. Hipertensión intracraneal benigna: pseudotumor de cerebro. Etiología, clínica y opciones de tratamiento quirúrgico.

Tema 12. Malformaciones congénitas craneales: encefalocele y meningocele craneal. Aplasia cutis congénita.

Tema 13. Espina bífida abierta: mielomeningocele. Espina bífida oculta. Malformación de Chiari tipo 2. Anclaje medular postreparación de mielomeningocele. Malformación de Chiari tipo 1. Siringomielia. Quistes aracnoideos. Malformación de Dandy-Walker.

Tema 14. Anomalías de la charnela cráneo-cervical. Craneosinostosis no sindrómica. Síndromes con craneosinostosis. Malformaciones craneofaciales.

Tema 15. Hidrocefalia: Fisiopatología, clasificación, diagnóstico y complicaciones. Hidrocefalia crónica del adulto: diagnóstico, indicaciones para la cirugía. Tratamiento de la hidrocefalia. Tratamiento médico. Tratamiento quirúrgico. Derivaciones de líquido cefalorraquídeo (LCR): complicaciones y su tratamiento. Ventriculostomía mediante neuroendoscopia: complicaciones y su tratamiento

Tema 16. Síndrome de compresión medular.

Tema 17. Ictus isquémico cerebral. Ataque isquémico transitorio. Modalidades de diagnóstico. Indicaciones de cirugía.

Tema 18. Hemorragia subaracnoidea. Epidemiología, etiología, diagnóstico y tratamiento. Hematomas intracerebrales espontáneos. Etiología, clasificación. Indicaciones del tratamiento quirúrgico. Pronóstico. Hematomas de fosa posterior.

Tema 19. Aneurismas intracraneales. Etiología y clasificación. Opciones de tratamiento: cirugía, abordajes y embolización.

Tema 20. Malformaciones arteriovenosas intracraneales: Diagnóstico y opciones de tratamiento quirúrgico. Malformaciones arteriovenosas raquimedulares: Estudio y tratamiento quirúrgico.

Tema 21. Fístulas carótido-cavernosas espontáneas y traumáticas: clínica, diagnóstico y tratamiento. Procesos vasculares misceláneos: trombosis venosa y de los senos venosos. Cavernomas supra e infratentoriales: genética, clínica, opciones e indicaciones de tratamiento. Lesiones vasculares de la médula espinal.



Tema 22. Tumores cerebrales. Epidemiología. Clasificación histológica y gradación de los tumores. Marcadores de proliferación tumoral. Factores de crecimiento tumoral. Factores angiogénicos. Genética molecular de tumores.

Tema 23. Los gliomas. Sus diferentes grados y tratamiento

Tema 24. Meningiomas. Clasificación anatomopatológica. Criterios quirúrgicos. Recidivas. Opciones no quirúrgicas de tratamiento.

Tema 25. Tumores de la fosa craneal posterior: meduloblastoma, ependimoma, papiloma de los plexos y astrocitoma benigno.

Tema 26. Tumores ventriculares. Tumores de los ventrículos laterales. Tumores del III ventrículo. Ependimoma intracraneal. Subependimoma.

Tema 27. Tumores del tronco cerebral. Clasificación anatomoclínica. Criterios de cirugía. Opciones de tratamiento.

Tema 28. Tumores hipofisarios. Adenomas. Craneofaringiomas. Tumores de la región pineal. Clasificación. Diagnóstico. Opciones de tratamiento.

Tema 29. Linfomas intracerebrales. Carcinomatosis meníngea: problemas quirúrgicos. Metástasis cerebrales: etiología, diagnóstico e indicaciones de tratamiento quirúrgico. Selección de pacientes para la cirugía.

Tema 30. Tratamientos coadyuvantes en los tumores de cerebro. Tratamientos quimioterápicos. Radioterapia. Radiocirugía. Nuevos tratamientos.

Tema 31. Tumores del cráneo. Tumores de la órbita. Tumores de la base del cráneo. Tumores intramedulares: astrocitoma, ependimoma, otras variedades histológicas. Tumores extramedulares intradurales: meningioma y neurinoma, otros tumores.

Tema 32. Tumores vertebrales primitivos. Metástasis vertebrales: origen, diagnóstico y tratamiento quirúrgico. Selección de pacientes para la cirugía.

Tema 33. Traumatismo craneoencefálico. Evaluación de la gravedad inicial del traumatismo general. Prioridades. Evaluación del daño craneoencefálico.

Tema 34. Tratamiento del traumatismo craneoencefálico. Monitorización de la presión intracraneal. Manejo en la Unidad de Cuidados Intensivos. Opciones de tratamiento. Edema cerebral postraumático. Lesión axonal difusa.

Tema 35. Fracturas craneales: fracturas de la bóveda, fracturas de la base de cráneo. Fracturas con hundimiento craneal. Criterios quirúrgicos

Tema 36. Hematoma epidural intracraneal, hematoma subdural agudo y hematoma subdural crónico. Clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 37. Traumatismo craneofacial. Fístulas de LCR post-traumáticas. Complicaciones tardías de los Traumatismos Craneoencefálicos.



Tema 38. Heridas penetrantes craneoencefálicas. Manejo inicial. Tratamiento quirúrgico. Complicaciones.

Tema 39. Secuelas de los traumatismos craneales. Síndrome postraumático. Epilepsia. Lesiones de pares craneales. Secuelas neuropsicológicas y su rehabilitación.

Tema 40. Traumatismo raquímedular. Epidemiología. Evaluación del paciente. Diagnóstico y tratamiento inicial.

Tema 41. Lesiones traumáticas de la médula espinal. Evaluación, diagnóstico y tratamiento. Indicaciones del tratamiento quirúrgico. Cuidados del paciente tetra y parapléjico.

Tema 42. Fracturas y luxaciones de columna cervical alta (atlas y axis). Fracturas y luxaciones cervicales subaxiales. Fracturas y luxaciones del raquis torácico. Fracturas y luxaciones del raquis lumbar. Fracturas del sacro.

Tema 43. Biomecánica del raquis. Conceptos de inestabilidad de columna. Indicaciones de las fijaciones con instrumentación de la columna. Complicaciones de la instrumentación del raquis.

Tema 44. Hernia discal cervical. Hernia discal torácica. Hernia discal lumbar. Estenosis del canal lumbar. Estenosis del receso lateral. Clínica y tratamiento. Cuadros de compresión en la acondroplasia y otras enfermedades heredo degenerativas del raquis.

Tema 45. Cuadros de fracaso de la cirugía de columna. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 46. Cirugía de nervios periféricos. Etiología e indicaciones de la cirugía. Técnicas de evaluación y tratamiento quirúrgico. Compresión del nervio mediano y del cubital.

Tema 47. Lesiones quirúrgicas del Sistema Nervioso Vegetativo.

Tema 48. Epilepsia. Clasificación de las crisis. Tratamiento médico. Selección de candidatos para la cirugía. Valoración preoperatoria. Monitorización intraoperatoria. Epilepsia temporal y extratemporal. Técnicas quirúrgicas e indicaciones.

Tema 49. Trastornos del movimiento. Bases fisiopatológicas de la cirugía de los trastornos del movimiento. Selección del temblor, enfermedad de Parkinson y distonías. Estimulación cerebral profunda para los trastornos del movimiento. Neurocirugía en los trastornos psiquiátricos. Tratamiento de la espasticidad.

Tema 50. Tratamiento del dolor. Teorías del dolor. Tratamiento médico. Tratamiento quirúrgico. Técnicas percutáneas. Neurectomía percutánea del trigémino. Descompresión microvascular. Radiocirugía en la neuralgia del trigémino.

Tema 51. Absceso cerebral. Empiema cerebral. Etiología, diagnóstico, tratamiento médico y tratamiento quirúrgico. Secuelas.

Tema 52. Infecciones del raquis. Absceso epidural espinal. Osteomielitis vertebral no tuberculosa. Osteítis vertebral tuberculosa (Pott). Discitis espontánea y postquirúrgica.

Tema 53. Lesiones cerebrales en el Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida: linfoma, toxoplasmosis y tuberculosis.



Tema 54. Enfermedades parasitarias del SNC: neurocisticercosis, quiste hidatídico, enfermedades por hongos.

Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

ESPECIALIDAD: NEUROLOGÍA

Tema 1. El método clínico en neurología. Anamnesis y exploración física neurológica. Técnicas complementarias en el diagnóstico neurológico. Neurorradiología.

Tema 2. Trastornos de la función motora: lesión de primera y segunda motoneurona. Patrones de paresia.

Tema 3. Alteraciones de la marcha, postura, temblor y otras discinesias y distonías.

Tema 4. Síndrome vertiginoso. Trastornos del equilibrio y de la coordinación del movimiento. Anatomía, fisiopatología y semiología.

Tema 5. Alteraciones de la sensibilidad somática: dolor, fisiopatología y su tratamiento. Patrones de afectación sensitiva.

Tema 6. Cefaleas primarias y secundarias. Evaluación. Pronóstico. Tratamiento.

Tema 7. Diagnóstico diferencial y terapia del dolor localizado. Facial. Cervical. Dorsal. Lumbar.

Tema 8. Epilepsia: tipos clínicos de crisis, fisiopatología y síndromes epilépticos. Tratamiento.

Tema 9. Trastornos del nivel de consciencia y de la atención (coma, síncope, síndrome confusional y anomalías del sueño). Anatomía, fisiopatología y semiología.

Tema 10. Trastornos del lenguaje y de la articulación de la palabra. Anatomía, fisiopatología y semiología.

Tema 11. Trastornos intelectuales y de la memoria. Alteraciones de la función ejecutiva y de la conducta. Trastornos de la adecuación emocional. Anatomía, fisiopatología y semiología.

Tema 12. Trastornos de las funciones superiores cerebrales: Síndromes clínicos en relación a lesiones lobares cerebrales.

Tema 13. Trastornos del líquido cefalorraquídeo. Hidrocefalia y reacción meníngea. Diagnóstico diferencial. Actitud terapéutica.

Tema 14. Infecciones bacterianas, víricas y por priones del sistema nervioso central.

Tema 15. Infecciones micóticas y parasitarias del sistema nervioso central.

Tema 16. Lesiones inflamatorias e infiltrativas del sistema nervioso central de etiología no infecciosa.



Tema 17. Manifestaciones neurológicas de las enfermedades sistémicas.

Tema 18. Patología vascular cerebral isquémica: Presentación clínica topográfica arterial. Síndromes vasculares.

Tema 19. Patología vascular cerebral: fisiopatología. Infarto lacunar, infarto cardioembólico, infarto aterotrombótico.

Tema 20. Aspectos preventivos y terapéuticos de la patología vascular cerebral.

Tema 21. Patología vascular cerebral hemorrágica espontánea. Epidemiología, fisiopatología y tratamiento de las diferentes presentaciones clínicas.

Tema 22. Trombosis venosas del sistema nervioso.

Tema 23. Esclerosis múltiple y otras enfermedades inflamatorias desmielinizantes del sistema nervioso.

Tema 24. Enfermedades metabólicas hereditarias del sistema nervioso.

Tema 25. Enfermedad de Alzheimer y síndromes asociados

Tema 26. Demencia fronto-temporal, demencia por cuerpos difusos de Lewy y otras patologías cerebrales que cursan con demencia.

Tema 27. Demencias secundarias. Diagnóstico diferencial.

Tema 28. Enfermedad de Parkinson.

Tema 29. Parkinsonismos: atrofas multisistema, parkinsonismo farmacológico y otros parkinsonismos.

Tema 30. Enfermedad de Huntington.

Tema 31. Enfermedades de las neuronas motoras.

Tema 32. Otras enfermedades degenerativas del sistema nervioso central. Ataxias progresivas.

Tema 33. Neoplasias primarias y secundarias del sistema nervioso.

Tema 34. Trastornos paraneoplásicos del sistema nervioso.

Tema 35. Lesiones causadas por traumatismo cráneo-encefálico y otras noxas externas con afectación del sistema nervioso.

Tema 36. Trastornos carenciales y tóxicos que afectan al sistema nervioso.

Tema 37. Trastornos metabólicos adquiridos del sistema nervioso.

Tema 38. Enfermedades de la médula espinal y ganglios.

Tema 39. Clínica y estudio diagnóstico de las enfermedades neuromusculares.

Tema 40. Sistema nervioso vegetativo. Anatomía, fisiopatología y semiología. Patología relacionada.



- Tema 41. Patología adquirida de los nervios periféricos. Síndrome de Guillain-Barré.
- Tema 42. Neuropatías y malformaciones hereditarias del sistema nervioso.
- Tema 43. Patología de los pares craneales. Órganos de los sentidos.
- Tema 44. Patología de placa motora. Miastenia Gravis. Fisiopatología, clínica, diagnóstico y tratamiento. Síndromes miasteniformes.
- Tema 45. Miopatías inflamatorias, tóxicas y metabólicas.
- Tema 46. Distrofias musculares y miopatías congénitas.
- Tema 47. Síndromes neurocutáneos.
- Tema 48. Neuroepidemiología. Neuroinmunología. Neurogenética clínica.
- Tema 49. Protocolización de la asistencia neurológica. Organización de procesos clínicos neurológicos y dispositivos asistenciales (atención urgente, en hospitalización y ambulatoria).
- Tema 50. Relación con otras especialidades de Ciencias de la Salud. Planificación y Gestión asistencial: indicadores.
- Tema 51. Aspectos bioéticos, legales y forenses básicos en Neurología.
- Tema 52. Aspectos oncogénicos y del desarrollo del sistema nervioso. Peculiaridades relacionados con el proceso evolutivo y la edad. Patologías específicas.
- Tema 53. Alteraciones Neurológicas relacionadas con Reacciones adversas medicamentosas.
- Tema 54. Eficiencia y evidencia científica de los fármacos en patología relacionada con el sistema nervioso.
- Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

ESPECIALIDAD: OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA

- Tema 1. Anatomía del aparato genital femenino. Bases de genética. La adquisición del sexo: determinación y diferenciación.
- Tema 2. Fisiología femenina: ciclo ovárico. Acciones de las hormonas ováricas. Ciclo y fisiología tubárica. Ciclo uterino. Ciclo endometrial. Menstruación. Ciclo endocervical. Ciclo y fisiología de la vagina y de la vulva.
- Tema 3. Historia ginecológica. Exploración ginecológica básica. Exploraciones complementarias básicas.
- Tema 4. Prolapso genital. Incontinencia urinaria en la mujer.
- Tema 5. Desgarros perineales. Fístulas genitourinarias y rectovaginales.



Tema 6. Dismenorrea. Síndrome de tensión premenstrual.

Tema 7. Infecciones del tracto genital inferior. Enfermedades de transmisión sexual.

Tema 8. Enfermedad inflamatoria pélvica.

Tema 9. Endometriosis. Concepto. Clasificación. Teorías etiopatogénicas. Anatomía patológica. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Adenomiosis.

Tema 10. Patología ginecológica de la infancia y adolescencia.

Tema 11. Malformaciones de aparato genital femenino y de la mama.

Tema 12. Alteraciones menstruales por defecto. Clasificación. Amenorreas. Estudio y tratamiento.

Tema 13. Hemorragias uterinas funcionales. Concepto. Hemorragias ovulatorias. Hemorragias anovulatorias. Hemorragias de causa extragenital.

Tema 14. Pubertad precoz. Retraso puberal. Estados intersexo. Fallo ovárico precoz.

Tema 15. Hiperandrogenismo de origen ovárico.

Tema 16. Patología del climaterio. Patología cronológica de la menopausia. Alteraciones generales, subjetivas, metabólicas y óseas. Valoración. Tratamiento hormonal sustitutivo.

Tema 17. Esterilidad. Etiología y exploración de la pareja estéril. Tratamiento.

Tema 18. Técnicas de reproducción asistida.

Tema 19. Consideraciones generales de contracepción. Clasificación de los métodos anticonceptivos. Técnicas, indicaciones y resultados de la anticoncepción y la planificación familiar. Métodos de barrera y métodos naturales.

Tema 20. Epidemiología, prevención y diagnóstico precoz del cáncer ginecológico.

Tema 21. Patología benigna de la vulva y vagina. Lesiones premalignas.

Tema 22. Patología tumoral maligna de vulva y vagina. Carcinoma de vulva. Otros tumores malignos de vulva. Cáncer de vagina.

Tema 23. Patología tumoral benigna del ovario.

Tema 24. Cáncer de ovario. Clasificación histológica, clínica, estadiaje, diagnóstico y tratamiento.

Tema 25. Patología benigna y lesiones premalignas del endometrio.

Tema 26. Cáncer de endometrio. Clasificación histológica, clínica, estadiaje, diagnóstico y tratamiento.

Tema 27. Cáncer del cuello uterino. Concepto, epidemiología, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 28. Patología benigna de la mama: trastornos funcionales, procesos inflamatorios, patología tumoral benigna. Mastalgia cíclica.



Tema 29. Cáncer de mama: exploración clínica. Diagnóstico. Estadaje. Factores pronósticos: tipo histológico, receptores hormonales, marcadores biológicos. Bases del tratamiento.

Tema 30. Cáncer de mama: carcinoma in situ, infiltrante, inflamatorio y enfermedad de Paget.

Tema 31. Consulta preconcepcional. Consejos y medidas preventivas e higiénicas durante el embarazo. Concepto de riesgo elevado y su detección.

Tema 32. Fármacos y drogas durante el embarazo.

Tema 33. Diagnóstico prenatal.

Tema 34. Sistemática de la exploración ecográfica durante la gestación.

Tema 35. Métodos anteparto de diagnóstico de bienestar fetal.

Tema 36. Métodos intraparto de diagnóstico de bienestar fetal.

Tema 37. Aborto. Concepto y clasificación. Etiología. Formas clínicas. Tratamiento. Aborto de repetición.

Tema 38. Interrupción voluntaria del embarazo. Aspectos médicos y legales.

Tema 39. Embarazo ectópico. Embarazo molar.

Tema 40. Diagnóstico, prevención y tratamiento del parto pretérmino.

Tema 41. Embarazo cronológicamente prolongado

Tema 42. Embarazo y parto múltiple.

Tema 43. Crecimiento intrauterino retardado. Concepto. Etiología. Clasificación. Clínica y conducta obstétrica.

Tema 44. Rh y embarazo. Enfermedad hemolítica perinatal.

Tema 45. Rotura prematura de membranas: conducta obstétrica. Corioaminonitis: etiología. Métodos de diagnóstico y tratamiento.

Tema 46. Enfermedades de transmisión vertical. Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida y embarazo.

Tema 47. Desprendimiento prematuro de placenta normalmente inserta.

Tema 48. Placenta previa. Concepto y clasificación. Clínica. Complicaciones. Diagnóstico y actitud obstétrica.

Tema 49. Diabetes y gestación.

Tema 50. Estados hipertensivos del embarazo. Concepto y clasificación. Estudio de las diversas formas.

Tema 51. Hemorragia puerperal.



Tema 52. Patología del puerperio. Infección puerperal. Tromboembolia puerperal.

Tema 53. Lactancia materna.

Tema 54. Aspectos médico-legales de la práctica de la Obstétrica y Ginecología. Consentimiento informado.

Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

ESPECIALIDAD: OFTALMOLOGÍA

Tema 1. Anatomía ocular. Neuroanatomía.

Tema 2. Exploración y diagnóstico de las ametropías. Modalidades terapéuticas de las ametropías.

Tema 3. Facomatosis.

4. Ambliopía. Definición. Clasificación. Diagnóstico. Profilaxis. Tratamiento.

Tema 5. Estrabismos: concepto. Clasificación: no concomitantes y concomitantes. Exploración. Tratamiento. Pseudostrabismos.

Tema 6. Glaucoma en la infancia: clasificación. Glaucomas congénitos. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 7. Glaucomas primarios y secundarios. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 8. Las leucocorias. Etiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 9. Conjuntivitis agudas y crónicas. Enfermedades mucocicatrizantes.

Tema 10. Patología de las vías lacrimales. Síndromes secos oculares. Anatomofisiología funcional. Clasificación. Diagnóstico. Formas clínicas. Tratamiento.

Tema 11. Queratitis. Abscesos corneales de diagnóstico microbiológico en patología corneal.

Tema 12. Patología degenerativa conjuntival y corneal.

Tema 13. Distrofias corneales. Queratoplastia.

Tema 14. Enfermedades de la esclera. Epiescleritis. Escleritis.

Tema 15. Manifestaciones oculares de las enfermedades endocrinas y metabólicas. Oftalmo patía tiroidea.

Tema 16. Manifestaciones oculares de las enfermedades del tejido conectivo: colagenosis, enfermedades reumáticas y sarcoidosis.

Tema 17. Manifestaciones oculares de las enfermedades infecciosas sistémicas.



Tema 18. Celulitis orbitaria.

Tema 19. Patología tumoral orbitaria.

Tema 20. Patología de la vía lagrimal. Tratamiento quirúrgico.

Tema 21. Abscesos corneales. Diagnóstico microbiológico.

Tema 22. Patología inflamatoria e infecciosa de los párpados. Patología por malposición palpebral.

Tema 23. Patología tumoral de los párpados. Cirugía reconstructiva.

Tema 24. Uveítis. Clasificación. Formas clínicas. Diagnóstico de las uveítis. Tratamiento de la inflamación ocular. Inmunosupresores.

Tema 25. Uveítis de etiología infecciosa.

Tema 26. Síndromes uveíticos de origen autoinmune.

Tema 27. Coriorretinitis multifocales.

Tema 28. Tumores intraoculares. Melanoma uveal.

Tema 29. Glaucoma e hipertensión ocular. Glaucoma de ángulo abierto. Glaucoma de ángulo cerrado. Glaucoma congénito y juvenil.

Tema 30. Glaucoma crónico simple. Glaucoma pseudoexfoliativo, pigmentario, miópico, inflamatorio, neovascular. Glaucomas secundarios.

Tema 31. Tratamiento médico de los glaucomas. Fármacos antiglaucomatosos.

Tema 32. Tratamiento láser de los glaucomas. Procedimientos quirúrgicos: trabeculectomías, dispositivos de drenaje. Uso de antimetabolitos. Métodos ciclodestructivos.

Tema 33. Patología del cristalino. Cataratas del adulto. Cataratas infantiles. Luxaciones de cristalino. Valoración del paciente con catarata. Biometría, fórmulas de cálculo biométrico. Lentes intraoculares.

Tema 34. Tratamiento de la catarata. Técnicas de extracción. Complicaciones de la cirugía de la catarata.

Tema 35. Endoftalmitis agudas y crónicas.

Tema 36. Degeneración macular asociada a la edad.

Tema 37. Retinopatía diabética. Otras retinopatías vasoproliferativas.

Tema 38. Oclusiones vasculares retinianas.

Tema 39. Desprendimiento de retina. Lesiones predisponentes. Vitreoretinopatía proliferante.



Tema 40. Degeneraciones retinianas. Retinosis pigmentaria. Distrofia de conos. Amaurosis de Leber. Otros trastornos hereditarios. Trastornos congénitos del epitelio pigmentario: Albinismo. Estrías angioides. Enfermedad de Best. Fondo flavimaculatus.

Tema 41. Distrofias coroideas genéticas. Roturas coroideas. Hemorragias de coroides. Desprendimiento coroideo.

Tema 42. Oftalmología y Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida.

Tema 43. Neuritis óptica. Neuropatías ópticas.

Tema 44. Patología tumoral del nervio óptico y sus vainas. Meningiomas, gliomas y otros tumores.

Tema 45. Trastornos pupilares.

Tema 46. Alteraciones campimétricas. Topografía y correlación con la patología de la vía visual.

Tema 47. Patología traumática de córnea, conjuntiva, iris y cristalino. Causticación ocular. Patología traumática de la órbita.

Tema 48. Patología contusa del polo posterior. Perforación y estallido ocular. Cuerpo extraño intraocular.

Tema 49. Electrofisiología: Potenciales evocados visuales, Electrorretinografía, Electrooculograma. Estudio de la visión cromática.

Tema 50. Aplicación oftalmológica de pruebas diagnósticas, Ecografía, resonancia magnética nuclear y tomografía axial computerizada.

Tema 51. Exploración angiográfica del fondo de ojo, fluoresceína y verde de indocianina. Tomografía de coherencia óptica.

Tema 52. Aplicación del láser en oftalmología.

Tema 53. Vías de administración terapéutica de fármacos en oftalmología. Tratamientos farmacológicos con potencial toxicidad oftalmológica y neuro-oftalmológica.

Tema 54. Ética médica en la práctica clínica de oftalmología. Consentimiento informado.

Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

ESPECIALIDAD: ONCOLOGÍA MÉDICA

Tema 1. Biología de la célula neoplásica: Carcinogénesis y genética molecular. Oncogenes. Cinética celular y mecanismo de diseminación tumoral. Ciclo celular y fenómenos de las metástasis.



Tema 2. Epidemiología del cáncer: Métodos de investigación epidemiológica. Epidemiología descriptiva y analítica. Registro de tumores.

Tema 3. Prevención del cáncer: Prevención primaria y secundaria. Programas de diagnóstico precoz.

Tema 4. Marcadores tumorales: Concepto y propiedades. Clasificación. Utilidad clínica.

Tema 5. Inmunología tumoral. Biología de la respuesta inmune. Mecanismo y características fundamentales.

Tema 6. Métodos de diagnóstico de los tumores: Técnicas de imagen. Técnicas endoscópicas y procedimientos histológicos.

Tema 7. Diagnóstico de extensión de los tumores. Clasificación TNM. Otras clasificaciones.

Tema 8. Síndromes paraneoplásicos. Concepto y clasificación. Orientación terapéutica.

Tema 9. Cáncer de origen desconocido. Concepto. Enfoque clínico y tratamiento.

Tema 10. Factores pronósticos en oncología. Clasificación e implicaciones terapéuticas.

Tema 11. Agentes antineoplásicos. Clasificación y características más importantes.

Tema 12. Principios de la quimioterapia. Bases y fundamentos de la quimioterapia adyuvante, neoadyuvante y paliativa. Quimioterapia regional. Toxicidad de la quimioterapia. Tipos y grados.

Tema 13. Hormonoterapia. Tipos y mecanismos de acción. Indicaciones. Efectos secundarios.

Tema 14. Modificadores de la respuesta biológica. Bases de la inmunoterapia. Papel del Interferon y de las Interleuquinas.

Tema 15. Factores de crecimiento hematopoyético en oncología: Tipos y aplicaciones clínicas.

Tema 16. Quimioterapia intensiva. Concepto y fundamentos. Trasplante de «stem-cells». Indicaciones de la quimioterapia intensiva.

Tema 17. Cirugía oncológica. Introducción y características generales. Cirugía diagnóstica y terapéutica.

Tema 18. Bases de la Radioterapia. Unidades de tratamiento. Indicaciones fundamentales.

Tema 19. Terapéutica combinada. Situación actual del tratamiento quimioterápico y radioterápico combinado. Enfoque terapéutico integral. Comité de Tumores.

Tema 20. Valoración de la respuesta en oncología: Aspectos generales y su importancia pronóstica.

Tema 21. Urgencias en oncología. Síndromes más frecuentes y su tratamiento.

Tema 22. Cáncer de cabeza y cuello. Clasificación por localizaciones. Estadificación. Tratamiento integral del cáncer de cabeza y cuello. Terapia combinada.



Tema 23. Cáncer de pulmón no «oat-cell». Estadificación. Factores pronósticos. Tratamiento integral.

Tema 24. Cáncer de pulmón «oat-cell». Diagnóstico de extensión. Factores pronósticos y tratamiento. Mesotelioma pleural. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 25. Cáncer de esófago. Diagnóstico. Características particulares según la localización. Tratamiento integral del cáncer de esófago.

Tema 26. Tumores mediastínicos. Clasificación. Particularidades. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 27. Tumores del sistema nervioso central (SNC). Clasificación. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 28. Cáncer gástrico. Clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 29. Cáncer de páncreas y vías biliares. Tipos y clasificación. Diagnóstico y enfoque terapéutico.

Tema 30. Tumores hepáticos primitivos. Tipos. Diagnóstico y tratamiento integral.

Tema 31. Carcinoma de colon. Diagnóstico, factores pronósticos y tratamiento integral. Carcinoma de recto-ano. Diagnóstico, factores pronósticos y tratamiento integral.

Tema 32. Cáncer de mama. Historia natural. Diagnóstico y factores pronósticos. Tratamiento quirúrgico. Papel de la quimioterapia y la radioterapia en el cáncer de mama. Aspectos generales de la hormonoterapia en el cáncer de mama.

Tema 33. Cáncer de ovario. Clasificación. Diagnóstico y situación actual de la cirugía en el enfoque terapéutico. Situación actual del tratamiento con quimioterapia en el cáncer de ovario.

Tema 34. Cáncer de endometrio. Diagnóstico y tratamiento integral.

Tema 35. Cáncer de cérvix, vulva y vagina. Diagnóstico y tratamiento integral.

Tema 36. Tumores germinales. Diagnóstico, factores pronósticos y tratamiento.

Tema 37. Cáncer de tiroides. Tipos. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 38. Carcinoide y otros tumores endocrinos. Tipos más importantes. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 39. Cáncer de riñón. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 40. Cáncer de vejiga. Diagnóstico y tratamiento. Papel de la quimioterapia y la radioterapia. Terapéutica combinada.

Tema 41. Cáncer de pene. Estadificación. Diagnóstico y tratamiento. Papel de la quimioterapia y la radioterapia en el cáncer de pene.

Tema 42. Cáncer de próstata. Factores pronósticos. Diagnóstico y tratamiento integral. Papel del tratamiento hormonal.

Tema 43. Sarcoma de partes blandas. Clasificación anatomopatológica. Diagnóstico y tratamiento.



Tema 44. Sarcomas óseos. Tipos clínicos-patológicos. Tratamiento integral del ósteo-sarcoma. Sarcoma de Ewing. Diagnóstico, factores pronósticos y tratamiento.

Tema 45. Melanomas. Factores pronósticos. Diagnóstico. Tratamiento integral. Papel actual del Interferón.

Tema 46. Linfomas no Hodgkin. Clasificación anatomopatológica. Diagnóstico y tratamiento de los linfomas de bajo grado.

Tema 47 Linfomas no Hodgkin de alto grado. Diagnóstico y tratamiento actual.

Tema 48. Enfermedad de Hodgkin. Tipos anatomopatológicos. Factores pronósticos y tratamiento integral.

Tema 49 Tumores líquidos. Aspectos generales de las leucemias y mieloma. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 50. Cáncer y Sida. Aspectos especiales. Orientación terapéutica.

Tema 51. Cáncer y embarazo. Implicaciones y características especiales del enfoque terapéutico: Cirugía, quimioterapia y radioterapia.

Tema 52. El cáncer en el anciano. Particularidades especiales y tumores más frecuentes. Tratamiento del anciano con cáncer. Papel de la cirugía, quimioterapia y radioterapia.

Tema 53. Tratamiento de soporte: Emesis post-quimioterapia. Control de náuseas y vómitos inducidos por quimioterapia. Dolor y cáncer. Terapéutica del dolor en el paciente oncológico. Fiebre neutropénica. Profilaxis y tratamiento. Nutrición y cáncer. Terapéutica nutricional en el paciente con cáncer.

Tema 54. Aspectos psicosociales del paciente con cáncer. Impacto del diagnóstico. Rehabilitación del paciente oncológico. Importancia de la calidad de vida en el enfoque terapéutico. Cuidados del enfermo terminal. Información ante el enfermo terminal. Planificación terapéutica. Humanización de la muerte. Aspectos éticos en oncología. Principios básicos de la ética médica. Implicaciones específicas del paciente con cáncer.

Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

ESPECIALIDAD: ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

Tema 1. Historia natural de la enfermedad neoplásica. Concepto de cáncer. Hipótesis monoclonal y policlonal de los tumores malignos. Conceptos de tumor microscópico, subclínico y clínico. Epidemiología y prevención: Métodos de investigación epidemiológica. Epidemiología descriptiva y analítica. Prevención primaria y secundaria: Educación de la población. Consejo genético. Registros de cáncer.

Tema 2. Carcinogénesis y desarrollo tumoral: Etiología general: radiación, virus, agentes químicos, factores alimenticios y otros. Modelos de desarrollo: doble mutación y mutación múltiple. Mecanismos operacionales: iniciación, promoción y progresión tumoral.



Tema 3. Epidemiología molecular: cáncer familiar y cáncer esporádico. Factores asociados con el desarrollo tumoral: Marcadores tumorales. Hormonas y cáncer. Inmunología tumoral.

Tema 4. Genética tumoral: Inestabilidad genética y cáncer. Oncogenes. Genes supresores de tumores. Telómeros y cáncer. Proliferación tumoral: Características y propiedades de las células malignas. Bioquímica celular tumoral: Transducción de señales. Ciclo celular: quinasas y ciclinas. Control genético del ciclo celular. Microambiente tumoral: Matriz extracelular. Angiogénesis y progresión tumoral. Hipoxia tumoral. Diseminación tumoral: biología de las metástasis.

Tema 5. Terminología y técnicas de biología molecular en cancerología: Estructura del DNA. Replicación, transcripción y traducción de la información genética. Regulación de la síntesis de proteínas. Reacción en cadena de la polimerasa. Enzimas de restricción. Polimorfismos genéticos. Técnicas de hibridación. Análisis génico. Terapia génica.

Tema 6. Aspectos histopatológicos generales. Lesiones preneoplásicas. Etapas de desarrollo: displasia, hiperplasia, cáncer in situ, cáncer microinvasor y cáncer invasor. Métodos diagnósticos: Biopsia. Citología exfoliativa. Citología por aspiración. Inmunohistoquímica. Citogenética. Citometría de flujo. Diagnóstico molecular.

Tema 7. Cuadros anatomopatológicos. Invasión. Diferenciación. Pleomorfismo. Anaplasia. Actividad mitótica. Ploidía nuclear.

Tema 8. Clasificación tumoral: criterios: Benignidad/malignidad. Tejido de origen. Localización. Grado histológico. Estadificación tumoral: Clasificación TNM, UICC y AJC. Otras clasificaciones.

Tema 9. Radiobiología general. Transferencia de energía radiación-materia: ionización y excitación. Magnitudes y unidades radiológicas fundamentales. Efectos generales de la radiación sobre los sistemas biológicos: Acciones directa e indirecta. Lesiones moleculares radioinducidas: mecanismos de reparación. Conceptos de lesión letal, lesión subletal y lesión potencialmente Letal.

Tema 10. Supervivencia y destrucción celular por radiación: Ensayos de clonogenicidad y curvas de supervivencia. Modelos teóricos de análisis de la supervivencia. El modelo lineal-cuadrático: coeficientes α y β , Parámetros de respuesta a la radiación: FS2 Gy, D50 y D10.

Tema 11. Efectos celulares de la radiación: Aberraciones cromosómicas. Muerte celular diferida y apoptosis. Radiosensibilidad. Efecto oxígeno. Dosis, ciclo celular y otros factores de influencia en la radiosensibilidad.

Tema 12. Efectos tisulares de la radiación: Efectos deterministas. Efectos estocásticos. Cinética tisular y respuesta a la radiación. Tolerancia a la radiación. Tejidos limitantes de la dosis. Radiopatología de tejidos y órganos.

Tema 13. Carcinogénesis por radiación: Mecanismos moleculares. Relaciones dosis-efecto. Inducción de cáncer en tejidos humanos: dosis y riesgos.

Tema 14. Radiobiología tumoral. Crecimiento y desarrollo tumoral: Modelos matemáticos. Parámetros de cinética tumoral. Respuesta tumoral a la radiación: Radiosensibilidad intrínseca. Reparación. Reoxigenación. Redistribución. Regeneración tumoral clonogénica. Modificadores de la respuesta tumoral a la radiación: Hiperbarismo. Hemoglobina. Pirimidinas



halogenadas. Radiosensibilizadores de células hipóxicas. Citotoxinas hipóxicas. Drogas biorreductoras. Inhibidores de la angiogénesis. Radioprotectores.

Tema 15. Control tumoral por radiación: Probabilidad de control tumoral. Factores de influencia. Curvas dosis-respuesta. Respuesta a la radiación de los tejidos normales: Reacción aguda y respuesta tardía. Toxicidad y complicaciones radioinducidas. Relaciones dosis-efecto. El concepto «double-trouble». Fraccionamiento de la dosis en radioterapia: Bases biológicas. Fraccionamiento convencional: alta y baja dosis por fracción. Hiperfraccionamiento y fraccionamiento acelerado: mecanismos y consecuencias.

Tema 16. Relaciones dosis-tiempo en la radioterapia fraccionada del cáncer: Evolución histórica. Dosis biológica equivalente: cociente α/β , y dosis por fracción. Isoefecto y dosis total normalizada: ecuaciones. Efecto del tiempo sobre la proliferación tumoral. Reirradiación tumoral: Fundamentos radiobiológicos. Dosis de «recuerdo y dosis «acumulada». Efecto del tiempo de intervalo. Efecto de volumen.

Tema 17. Ensayos predictivos en radioterapia: Ensayos de radiosensibilidad. Ensayos sobre hipoxia y oxigenación tumoral. Ensayos de cinética tumoral. Ensayos sobre apoptosis. Protección radiológica: Dosis equivalente y dosis efectiva. Objetivos de la protección radiológica. Protección radiológica operacional. Sistema de limitación de dosis. Legislación.

Tema 18. Radiofísica básica: Estructura atómica y nuclear. Desintegración radiactiva: mecanismos y ley general. Radioisótopos: período físico, período biológico y vida media. Origen, naturaleza y propiedades de la radiación electromagnética y corpuscular. Interacción de la radiación con la materia: mecanismos y consecuencias.

Tema 19. Radiofísica aplicada a la radioterapia: Equipos de radioterapia: kilovoltaje, unidades de Co-60, aceleradores lineales. Fuentes radiactivas utilizables en radioterapia. Dosimetría física de haces de fotones y electrones. Dosimetría clínica: concepto y curvas de isodosis, colimación y conformación. Modificadores de la intensidad del haz. Calibrado de haces y fuentes de Radiación.

Tema 20. Planificación en radioterapia: Concepto de planificación. El proceso de la radioterapia: etapas. Informes ICRU. Otras recomendaciones. Prescripción estimativa del tratamiento: Intención. Modalidad. Dosis, tiempo y fraccionamiento. Estimación de la probabilidad de control tumoral. Tolerancia de los tejidos normales: probabilidad de complicaciones (NTCPs). Niveles de planificación.

Tema 21. Adquisición de datos anatómicos: Posicionamiento del paciente. Métodos de inmovilización o contención. Sistemas de coordenadas y puntos de referencia. Simulación convencional y virtual. Registro de imágenes. Fusión de imágenes.

Tema 22. Planificación geométrica: Contorneo de volúmenes de irradiación (GTV, CTV, PTV). Variaciones geométricas de volumen y otras incertidumbres. Contorneo de volúmenes de órganos en riesgo (ORs). Definición de las condiciones del tratamiento: establecimiento y conformación de haces.

Tema 23. Planificación dosimétrica: Cálculo y distribución de dosis físicas. Distribución biológica de la dosis. Modificadores de haces de radiación. Dosimetría asistida por ordenador:

planificación 2D y 3D. Estimación de la dosis en puntos ICRU para PTVs y PRVs. Histogramas dosis-volumen. Optimización del tratamiento. Radiografías de simulación. Registro dosimétrico. Informe dosimétrico.

Tema 24. Prescripción definitiva del tratamiento: Revisión de la prescripción definitiva. Registro de los parámetros terapéuticos. Ficha técnica. Verificación del tratamiento: Centrado del paciente. Reproducción y control de los parámetros terapéuticos. Conformación de campos. Imágenes portales. Dosimetría «in vivo».

Tema 25. Braquiterapia: Fundamentos, metodología e instrumentación general. Modalidades y técnicas de aplicación. Braquiterapia de alta, media y baja tasa de dosis. Braquiterapia pulsada. Indicaciones y resultados.

Tema 26. Planificación en Braquiterapia: Obtención de datos anatómicos. Localización de fuentes radiactivas. Dosimetría clínica: alta y baja tasa de dosis. Especificación de la dosis (ICRU 58 y recomendaciones internacionales).

Tema 27. Planificación de técnicas no convencionales: Radioterapia estereotáxica. Radioterapia de intensidad modulada. Radioterapia intraoperatoria. Irradiación corporal total. Radioterapia superficial corporal total. Otras.

Tema 28. Garantía de calidad: Protocolos. Mecanismos de control. Identificación de errores. Introducción de mejoras. Responsabilidades (Real Decreto 1566/1998)

Tema 29. Principios generales. Parámetros básicos: contraste, resolución y nitidez de las imágenes. Métodos de diagnóstico: Radiología convencional. Ecografía. Tomografía computarizada. Resonancia magnética. Métodos basados en el empleo de trazadores radiactivos. Semiología radiológica básica: características y diferencias de las lesiones elementales. Sensibilidad, especificidad y valor predictivo de las imágenes.

Tema 30. Aplicaciones clínicas generales: Screening tumoral en pacientes asintomáticos. Detección y diagnóstico tumoral en pacientes sintomáticos. Tumores de difícil diagnóstico. Estimación de masa tumoral. Definición de volúmenes terapéuticos. Clasificación tumoral por estadios. Definición de la respuesta al tratamiento. Seguimiento. Detección de recidivas y Metástasis.

Tema 31. Aplicaciones específicas: Cabeza y cuello: Anatomía radiológica. Tumores del sistema nervioso central. Tumores maxilo-faciales. Tumores de la esfera otorrinorringología. Tórax y mediastino: Anatomía radiológica. Cáncer de pulmón. Tumores del mediastino. Cáncer de mama y tumores de pared torácica. Abdomen y pelvis: Anatomía radiológica. Tumores digestivos. Tumores retroperitoneales. Tumores pélvicos. Extremidades: Anatomía radiológica. Tumores osteoarticulares. Sarcomas de partes blandas.

Tema 32. Técnicas de simulación: Metodología. Preparación de los pacientes. Nuevos desarrollos. Radiología digital. Radiología intervencionista. Angiotomografía axial computarizada. Ecografía Doppler. Resonancia magnética espectroscópica y funcional. Tomografía por emisión de fotones. Tomografía por emisión de positrones. Diagnóstico radioautoinmune. Imágenes molecular y genética. Fusión de imágenes en radioterapia conformada convencional y de intensidad modulada. Matrices de transformación.



Tema 33. Radioterapia general: Objetivos básicos y ámbito terapéutico.

Tema 34. Radioterapia externa: Fundamentos, metodología e instrumentación. Modalidades. Irradiación electiva: indicaciones, volúmenes, técnicas y dosis. Relaciones dosis-probabilidad de control en diferentes localizaciones tumorales. Tolerancia de los tejidos normales: toxicidad y complicaciones radioinducidas. Patrones de recaída. Tratamiento: volúmenes y dosis. Resultados del tratamiento: control local y supervivencia. Seguimiento: periodicidad y protocolos Clínicos.

Tema 35. Técnicas no convencionales: Radioterapia estereotáxica fraccionada. Fracción única (radiocirugía). Fracciones múltiples. Radioterapia de intensidad modulada. Radioterapia intraoperatoria. Irradiación corporal total. Radioterapia superficial corporal total. Radioterapia intravascular e intracoronaria.

Tema 36. Radioterapia especial: Tratamiento del cáncer con partículas pesadas: Bases física y biológicas, objetivos e indicaciones generales. Protonterapia y neutronterapia. Terapéutica con núcleos pesados.

Tema 37. Hipertermia e irradiación: Efectos biológicos de la hipertermia. Termotolerancia. Interacción radiación-hipertermia. Indicaciones de la hipertermia en la radioterapia del cáncer.

Tema 38. Radioterapia con emisores marcados: Dosimetría y radiocurabilidad. Bases radio-biológicas. Tratamiento combinado. Aplicaciones especiales: precursores y/o anticuerpos marcados, captura de neutrones y otras.

Tema 39. Terapia fotodinámica: Concepto. Efectos subcelulares y celulares. Efectos in vivo. Aplicaciones Clínicas.

Tema 40. Cirugía: Objetivos generales de la cirugía en el tratamiento del cáncer. Modalidades de tratamiento: Cirugía preventiva. Cirugía diagnóstica. Cirugía terapéutica: radical, conservadora, citoreductora, paliativa. Cirugía reparadora. Cirugía derivativa.

Tema 41. Quimioterapia: Objetivos generales y ámbito terapéutico. Principios de farmacocinética antitumoral. Mecanismos de acción de los agentes citotóxicos. Mono y poliquimioterapia en el tratamiento del cáncer. Modalidades de empleo: Quimioterapia exclusiva. Quimioterapia adyuvante. Quimioterapia neoadyuvante. Quimioterapia potenciadora de la irradiación. Quimioterapia intensiva. Quimioterapia paliativa. Mecanismos de quimiorresistencia tumoral. Efectos secundarios de la quimioterapia. Segundos cánceres.

Tema 42. Otras formas de tratamiento: Hormonoterapia. Inmunoterapia. Modificadores de la respuesta biológica. Tratamiento de la enfermedad tumoral mínima. Nuevas dianas moleculares. Tratamiento de soporte. Combinación de tratamientos: Cirugía e irradiación en el tratamiento del cáncer: principios, objetivos e indicaciones: Radioterapia preoperatoria. Radioterapia postoperatoria. Radioquimioterapia en el tratamiento del cáncer: objetivos generales: Concomitancia, secuencialidad y alternancia. Mecanismos generales: cooperación espacial, destrucción celular independiente, superaditividad y protección de los tejidos normales. Protocolos clínicos. Consolidación e intensificación terapéuticas.

Tema 43. Criterios de respuesta al tratamiento y escalas de toxicidad: Criterios de respuesta: Remisión completa, remisión parcial y progresión tumoral. Evaluación del estado general y



funcional. Escalas de toxicidad: Toxicidad aguda. Respuesta tardía. Criterios generales de evaluación (RTOG / EORTC y otros).

Tema 44. Factores generales de pronóstico: Naturaleza, tamaño, extensión y grado histológico tumoral. Adenopatías regionales. Recidiva loco-regional, metástasis, estado general e inmunológico de los pacientes y otros. Parámetros bioquímicos y moleculares. Marcadores tumorales. Receptores hormonales. Parámetros de radiosensibilidad, oxigenación y cinética tumoral. Grupos de riesgo en radioterapia: análisis recursivos.

Tema 45. Tratamiento de soporte en oncología radioterápica: Citoprotector. Antiinflamatorio. Nutricional. Digestivo. Hematológico. Respiratorio. Urológico. Neurológico. Sistémico. Psicosocial. Rehabilitador. Estudio y tratamiento de situaciones clínicas especiales: Urgencias oncológicas: compresión, obstrucción, hemorragia y otras. Toxicidad aguda y tardía radioinducidas. Dolor. Infección. Linfedema. Derrames serosos. Síndromes paraneoplásicos.

Tema 46. Programas multidisciplinarios: Intrahospitalarios. Extrahospitalarios. Organización institucional: Comités de tumores. Unidades asistenciales especializadas. Grupos cooperativos multiinstitucionales: Nacionales. Internacionales. Aspectos psicosociales de la enfermedad neoplásica: Impacto de la enfermedad. Información al enfermo con cáncer. Apoyo psicológico. Asistencia social, ayuda domiciliaria y voluntariado. Reintegración laboral.

Tema 47. Epidemiología, historia natural, anatomía patológica, diagnóstico de extensión, factores de pronóstico, tratamiento, control local, seguimiento, supervivencia, toxicidad y complicaciones en las siguientes formas clínicas de cáncer: Sistema nervioso central. Tumores oftálmicos. Laringe. Cavidad oral. Orofaringe. Hipofaringe. Rinofaringe. Cavidad nasal y senos paranasales. Glándulas salivales. Tiroides. Otros tumores de cabeza y cuello.

Tema 48. Epidemiología, historia natural, anatomía patológica, diagnóstico de extensión, factores de pronóstico, tratamiento, control local, seguimiento, supervivencia, toxicidad y complicaciones en las siguientes formas clínicas de cáncer: Mama. Cáncer de pulmón no de células pequeñas. Cáncer de pulmón de células pequeñas. Timomas y otros tumores medias-tínicos. Mesotelioma.

Tema 49. Epidemiología, historia natural, anatomía patológica, diagnóstico de extensión, factores de pronóstico, tratamiento, control local, seguimiento, supervivencia, toxicidad y complicaciones en las siguientes formas clínicas de cáncer: Esófago. Estómago. Intestino delgado. Colon y recto. Ano. Hígado y vías biliares. Páncreas. Vejiga. Próstata. Testículo. Riñón, pelvis renal y uréter. Uretra. Pene. Cuello uterino. Endometrio. Ovario y trompas. Vagina. Vulva.

Tema 50. Epidemiología, historia natural, anatomía patológica, diagnóstico de extensión, factores de pronóstico, tratamiento, control local, seguimiento, supervivencia, toxicidad y complicaciones en las siguientes formas clínicas de cáncer: Enfermedad de Hodgkin. Linfomas no Hodgkin. Leucemia. Plasmocitoma y mieloma múltiple. Irradiación corporal total. Irradiación superficial total. Cáncer de piel. Melanomas. Tumores de células germinales. Sarcomas óseos y de partes blandas. Cáncer en la infancia. Cáncer en geriatría. Tumores de origen desconocido. Procesos benignos.

Tema 51. Medicina paliativa y enfermedad terminal: Desarrollo y evolución histórica. Situación actual. Calidad de vida de los pacientes oncológicos. Organización de los cuidados: Asistencia



hospitalaria. Asistencia domiciliaria. Coordinación entre niveles asistenciales. Atención a la familia. Tratamiento de pacientes de cáncer en situación terminal: Principios generales. Farmacología y vías de administración. Alimentación e hidratación.

Tema 52. El dolor en el paciente oncológico terminal: Anatomía y neurofisiología. Prevalencia y evaluación. Síndromes clínicos. Dolor y sufrimiento: Antropología del dolor. Aspectos psicológicos del dolor en pacientes afectados por cáncer. Tratamiento del dolor: Consideraciones generales. Aspectos emocionales. Analgésicos periféricos. Analgésicos opiáceos. Fármacos coanalgésicos. Causas de fracaso en la analgesia del dolor. Técnicas analgésicas invasivas. Otros tratamientos. Tratamiento sintomático: Carácter del tratamiento. Naturaleza de los recursos a utilizar. Aspectos filosóficos, éticos y sociales.

Tema 53. Ensayos clínicos en oncología radioterápica: Ensayos tipo I, II, III, IV: objetivos y metodología. Legislación básica. Aspectos médico-legales.

Tema 54. Bioética: Consideraciones generales. Ética de la distribución de recursos en oncología radioterápica. Métodos de eliminación de las desigualdades terapéuticas. Calidad de vida y ética de los cuidados en situaciones terminales. Límites a la intensidad del tratamiento. Encarnizamiento terapéutico. Aspectos institucionales: Ética y deontología. Comités deontológicos. Comités éticos de investigación clínica.

Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

ESPECIALIDAD: OTORRINOLARINGOLOGÍA

Tema 1. Anatomía aplicada del oído externo, medio e interno. Examen del oído externo y medio. Exploración del pabellón auricular y del conducto auditivo externo. Otoscopia microscópica. Exploración de la Trompa de Eustaquio.

Tema 2. Vías auditivas y vestibular. Áreas corticales y subcorticales.

Tema 3. Anatomía funcional de las fosas nasales y senos paranasales. Vía olfatoria. Examen de las fosas nasales, senos paranasales, rinoscopia, endoscopia y antroscopia. Semiología nasosinusal.

Tema 4. Anatomía aplicada de la rinofaringe, orofaringe, hipofaringe y laringe. Exploración de la faringe y laringe. Endoscopia faringo-laríngea.

Tema 5. Anatomía aplicada de la cavidad oral y de las glándulas salivares.

Tema 6. Anatomía aplicada de la tráquea y del esófago. Anatomía topográfica y quirúrgica de las regiones del cuello.

Tema 7. Fenómenos mecánicos y bioeléctricos endococleares. Transmisión del impulso nervioso auditivo. Neurotransmisores. Función de la estría vascular. Fisiología de las áreas auditivas corticales y subcorticales.



Tema 8. Fisiología de las crestas y máculas. Los reflejos vestibulo-oculares y vestibulo-espinales y su interacción con otros sistemas. Organización de los movimientos oculares. Características de los mismos.

Tema 9. Fisiología de las fosas nasales y senos paranasales. Fisiología de la olfacción.

Tema 10. Fisiología de la cavidad oral y de las glándulas salivares. Mecanismos periféricos de la gustación y fisiología de las proyecciones centrales. Fisiología de la faringe y laringe. Mecanismos de la deglución.

Tema 11. Fisiología de las glándulas tiroideas y paratiroides. Pruebas de la función tiroidea.

Tema 12. Acumetría. Audiometría tonal liminar y supraliminar. Audiometría vocal normal y sensibilizada. Audiometría infantil.

Tema 13. Fisiopatología de la audición. Audiometría por respuestas eléctricas. Electrocolegografía. BERA. Otoemisiones acústicas.

Tema 14. Bases físicas de las prótesis auditivas. Tipos de prótesis y sus características.

Tema 15. Fisiología del laberinto posterior. Exploración clínica del sistema vestibular, principios de la videocolonistagmografía. Pruebas calóricas y rotatorias. Semiología del nistagmus espontáneo y provocado.

Tema 16. Exploración del sistema oculomotor y significado de sus alteraciones. Posturografía.

Tema 17. Diagnóstico por imagen de la patología del oído medio, oído interno, ángulo pontocerebeloso y agujero rasgado posterior. Principales proyecciones y técnicas radiológicas.

Tema 18. Diagnóstico por imagen de la patología de fosas y senos paranasales, faringe, laringe y patología cervical. Exploración radiológica de la laringe y cuello. Tomografía axial computerizada, resonancia magnética nuclear y RNM-PET.

Tema 19. Exploración endoscópica y radiológica del esófago y árbol tráqueobronquial. Manometría y pHmetría esofágica.

Tema 20. Exploración del nervio facial: Electrogustometría, electromiografía, test de salivación y lagrimación. Topodiagnóstico de las parálisis faciales y diagnóstico por imagen.

Tema 21. Farmacología clínica en Otorrinolaringología (ORL): Antibióticos. Vasodilatadores. Antihistamínicos. Farmacología tópica nasal.

Tema 22. Principios de la radioterapia y su aplicación en ORL.

Tema 23. Patología de la pirámide nasal y el vestíbulo. Patología del septum nasal. Septorriнопlastia. Traumatismos nasofaciales. Rinorrea cerebroespinal.

Tema 24. Epistaxis. Atresias y cuerpos extraños nasales. Trastornos del olfato. Test de olfacción.

Tema 25. Rinitis agudas y crónicas inespecíficas. Manifestaciones nasales de las enfermedades infecciosas. Rinitis específicas y granulomas malignos.



Tema 26. Patología general de la sinusitis. Sinusitis maxilares agudas y crónicas. Sinusitis frontales agudas y crónicas. Sinusitis posteriores. Complicaciones de la sinusitis. Algas craneofaciales. Rinopatía alérgica y poliposis nasal. Cirugía endoscópica rino-sinusal. Cirugía endoscópica nasosinusal avanzada.

Tema 27. Patología de la cavidad oral y de las glándulas salivares.

Tema 28. Fisiopatología del anillo de Waldeyer. Faringitis inespecíficas agudas y crónicas. Amigdalitis agudas y crónicas inespecíficas. Hipertrofia adenoidea. Cirugía de las amígdalas y adenoides. Complicaciones quirúrgicas.

Tema 29. Infección focal y complicaciones de las amigdalitis. Amigdalitis y faringitis específicas. Patología faríngea en las enfermedades infecciosas y en las hemopatías.

Tema 30. Malformaciones, cuerpos extraños y traumatismos de la faringe y laringe. Síndrome de apnea del sueño y roncopatía crónica. Estudio y tratamiento.

Tema 31. Laringitis agudas y crónicas inespecíficas. Laringitis específicas.

Tema 32. Pseudotumores de laringe. Papilomatosis infantil. Quistes y laringoceles.

Tema 33. Parálisis faringo-laríngeas. Fisiopatología, topodiagnóstico, características clínicas y terapéuticas.

Tema 34. Indicaciones y complicaciones de la traqueotomía e intubación. Traqueotomía percutánea. Cirugía de las estenosis laringotraqueales. Cuerpos extraños esofágicos y traqueales. Patología esofágica y traqueal.

Tema 35. Trastornos de la deglución. Trastornos de la fonación y del lenguaje.

Tema 36. Epidemiología del cáncer de cabeza y cuello. Bases moleculares y genéticas del cáncer. Mecanismos inmunológicos contra la oncogénesis. Aplicación de la quimioterapia en ORL. Acción de los principales citostáticos.

Tema 37. Granulomas y distrofias del temporal. Tumores benignos y malignos del temporal. Tumores del ángulo pontocerebeloso. Neurinoma del acústico.

Tema 38. Vías de abordaje en tumores de la base del cráneo.

Tema 39. Tumores de las fosas nasales y senos paranasales. Indicaciones y técnicas del tratamiento físico y quirúrgico. Tumores de la rinofaringe y de la orofaringe. Clasificación según su localización. Indicaciones terapéuticas y técnicas quirúrgicas. Cirugía parcial y radical.

Tema 40. Lesiones precancerosas y tumores benignos de la laringe. Tumores malignos de la laringe. Factores etiopatogénicos. Vías de difusión. Clínica y evolución. Cirugía del cáncer de la laringe. Rehabilitación del laringectomizado. Recuperación de la voz e integración social.

Tema 41. Diagnóstico diferencial de las masas cervicales. Adenopatías cervicales metastásicas. Pauta diagnóstica, punción-aspiración con aguja fina (PAAF). Tratamiento de las metástasis ganglionares cervicales: Vaciamiento funcional radical y ampliado. Procedimientos reconstructivos en cirugía oncológica de cabeza y cuello.



Tema 42. Patología no tumoral y tumores de las glándulas tiroides y paratiroides.

Tema 43. Patología del pabellón auricular y del conducto auditivo externo.

Tema 44. Otitis media aguda supurada y mastoiditis. Otitis necrosante y otitis vírica.

Tema 45. Otitis secretora y sus secuelas. Patología tubárica. Otitis crónicas supuradas. Colesteatoma.

Tema 46. Procesos residuales de las otitis medias. Timpanoesclerosis. Cirugía de las otitis crónicas. Indicaciones y técnicas de timpanoplastias. Complicaciones intratemporales y endocráneas de la otitis.

Tema 47. Malformaciones congénitas del oído externo, medio e interno. Otoesclerosis y su tratamiento quirúrgico.

Tema 48. Patología traumática del oído y del temporal. Traumatismo sonoro. Hipoacusias profesionales. Efectos socio-psicológicos de la exposición al ruido.

Tema 49. Hipoacusias neurosensoriales en la infancia: Causas prenatales, neonatales y postnatales. Hipoacusia genética. Implantes cocleares y osteointegrados. Sordomudez. El lenguaje del sordomudo. Rehabilitación del sordomudo y del niño con hipoacusia grave.

Tema 50. Ototoxicidad. Mecanismo de acción y características clínicas. Hipoacusia brusca. Clasificación de las presbiacusias y características clínicas.

Tema 51. Tipos de acúfenos, evaluación objetiva y tratamiento.

Tema 52. Síndromes vestibulares periféricos: Enfermedad de Menière, neuronitis y vértigo posicional paroxístico benigno. Tratamiento médico y quirúrgico del vértigo. Síndromes vestibulares centrales y alteraciones oculomotoras.

Tema 53. Parálisis facial: Clasificación, etiopatogenia y síntomas. Diagnóstico topográfico y tratamiento. Cirugía del nervio facial intra y extrapetroso. Aplicación del láser en la cirugía ORL.

Tema 54. Manifestaciones otorrinolaringológicas del Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida.

Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

ESPECIALIDAD: PEDIATRÍA Y SUS ÁREAS ESPECÍFICAS

Tema 1. Conceptos de Pediatría. Características biológicas, médicas y psicológicas de la edad pediátrica. Conceptos básicos de Pediatría. Puericultura. Pediatría preventiva y Pediatría social. Períodos de la Infancia. Principales causas de morbilidad y mortalidad infantil.

Tema 2. Recién nacido normal. Definición. Estados neonatales. Valoración del estado neonatal. Características del crecimiento y desarrollo. Morfología. Piel. Nutrición y metabolismo. Aparato digestivo. Aparato respiratorio. Aparatos genital y endocrino. Características hematólogicas. Inmunidad. Características neurológicas.



Tema 3. Lactante normal. Características anatómicas principales. Características de la digestión y metabolismo del lactante. Desarrollo psicomotor durante la primera infancia.

Tema 4. Crecimiento y desarrollo normal. Definiciones. Bases del crecimiento y desarrollo. Etapas, períodos, vertientes. Factores reguladores. Aceleración secular. Parámetros fundamentales para evaluar el crecimiento y desarrollo. Pubertad normal. Adolescencia.

Tema 5. Alimentación del lactante sano. Lactancia natural. Lactancia con fórmula. Lactancia mixta. Alimentación del niño pasado el primer año de edad. Alimentación del niño pre-escolar. Alimentación del escolar. Obesidad.

Tema 6. Inmunizaciones activas en pediatría. Vacunas antibacterianas y antivirales, sistemáticas y no sistemáticas. Aplicación, técnica y riesgos de las inmunizaciones preventivas. Calendario vacunal de nuestra comunidad autónoma. Calendario vacunal en situaciones especiales: enfermos crónicos, inmunodeprimidos, inmigrantes, etc.

Tema 7. Prematuros y recién nacidos de bajo peso. Conceptos: Clasificación de los recién nacidos de bajo peso y pretérmino. Etiología. Fisiopatología. Clínica: Principales trastornos inmediatos y tardíos. Características morfológicas y funcionales de los recién nacidos de bajo peso. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 8. Anoxia del recién nacido. Concepto: Etiología. Clínica, Diagnóstico y diagnóstico diferencial. Reanimación del recién nacido. Síndrome de sufrimiento cerebral del recién nacido: Concepto. Etiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Pronóstico.

Tema 9. Síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido (Distrés respiratorio). Concepto. Clasificación. Tratamiento general. Enfermedad de la membrana hialina. Etiopatogenia, clínica, exámenes complementarios, tratamiento. Distrés tipo II. Síndrome de aspiración. Síndrome de escape aéreo en el neonato. Neumopatías infecciosas.

Tema 10. Infecciones del recién nacido. Etiopatogenia. Riesgos de infección. Infección probable. Infección cierta. Sepsis. Principales formas etiológicas. Complejo TORCH. Enterocolitis necrotizante. Meningitis. Medidas terapéuticas.

Tema 11. Hemorragias neonatales. Anemias y Poliglobulia. Hemorragias. Etiopatogenia. Clínica. Hemorragias visibles. Hemorragias invisibles. Síndrome de coagulación intravascular. Anemia hemorrágica. Conducta diagnóstica y terapéutica en las hemorragias del R.N. Poliglobulia neonatal.

Tema 12. Síndrome Ictérico neonatal (Hiperbilirrubinemia). Clasificación etiopatogénica. Ictericia fisiológica: Clínica. Patogenia. Cursos anormales. Síndrome icterico por hiperbilirrubinemia indirecta. Enfermedad hemolítica del recién nacido. Etiología. Conducta diagnóstica. Medidas terapéuticas. Síndrome icterico por hiperbilirrubinemia directa. Atresia de vías biliares. Ictericias pseudo-obstructivas.

Tema 13. Urgencias quirúrgicas en el neonato. Atresia de esófago. Oclusiones Intestinales neonatales. Anomalías del cierre del canal neural. Hernia diafragmática congénita. Urgencias ortopédicas. Urgencias urológicas en el recién nacido.



Tema 14. Orientación diagnóstica de los síndromes malformativos. Patología prenatal. Clasificación. Etiología general: Factores genéticos y ambientales. Embriofetopatías. Diagnóstico. Profilaxis. Diagnóstico prenatal.

Tema 15. Patología cromosómica. Clasificación. Síndromes autosómicos específicos: Síndrome de Down. Trisomía E y D. Síndrome de Lejeune. Síndromes autosómicos inespecíficos: Enumeración de los principales. Clínica de las cromosomopatías en la edad pediátrica. Síndrome de Turner, síndrome de Klinefelter. Otras cromosomopatías.

Tema 16. Enfermedades diarreicas agudas del lactante. Concepto: Etiología. Patogenia. Estudio clínico. Diagnóstico. Pronóstico. Tratamiento.

Tema 17. Diarrea crónica en el niño. Celiacía. Intolerancia a los hidratos de carbono. Clasificación y enumeración de las principales formas. Tipos de intolerancia a la leche. Otras diarreas crónicas. Fibrosis quística (Mucoviscidosis).

Tema 18. Síndromes emetizantes del recién nacido y lactante. Diagnóstico diferencial del dolor abdominal agudo y crónico en el niño.

Tema 19. Parásitos intestinales. Estudio clínico y terapéutico de las principales formas pediátricas.

Tema 20. Malnutrición del lactante. Concepto, terminología y clasificación. Etiología. Patogenia. Sintomatología. Pronóstico. Tratamiento. Deshidratación del lactante y metabolismo ácido-base. Etiopatogenia. Clínica. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 21. Trastornos de las Vitaminas y de elementos traza: Causas, clínica, diagnóstico, profilaxis y tratamiento. Otros raquitismos y trastornos del metabolismo del calcio.

Tema 22. Hipoglucemias. La diabetes mellitus en el niño: clínica en la fase inicial y una vez instaurada, seguimiento y tratamiento. Coma cetoacidótico. Otras patologías del metabolismo hidrogenocarbonato.

Tema 23. El diagnóstico y tratamiento de las enfermedades por acúmulo. Diagnóstico y tratamiento de la patología del metabolismo de los lípidos en Pediatría. Patología del metabolismo de las proteínas. Aminoacidopatías.

Tema 24. Hipoprecimiento. Orientación diagnóstica. Variaciones de la normalidad. Hipoprecimientos constitucionales y hereditarios. Hipoprecimientos con trastornos óseos dominantes. Hipoprecimientos secundarios. Patología hipotálamo-hipofisaria. Déficit de hormona del crecimiento. Etiología, clínica. Diagnóstico clínico y diferencial. Tratamiento. La Diabetes insípida. Síndrome de secreción inadecuada de hormona antidiurética.

Tema 25. Patología del tiroides y patología suprarrenal. Causas, síntomas clínicos y radiológicos. Diagnóstico. Pronóstico. Tratamiento.

Tema 26. Anomalías de la pubertad. Orientación diagnóstica y terapéutica de los estados intersexuales. Concepto. Clasificación etiopatogénica. Orientación terapéutica.

Tema 27. Aspectos pediátricos de la patología de vías respiratorias altas. Rinofaringitis. Adenoiditis. Faringoamigdalitis. Laringitis. Otitis.



Tema 28. Bronconeumopatías agudas y Neumonías: Etiología. Factores patogénicos. Clínica. Radiología. Diagnóstico clínico, fisiopatológico, etiológico y diferencial. Evolución y pronóstico. Tratamiento. El Asma bronquial. Concepto. Clínica, diagnóstico y tratamiento. Terapéutica de los intervalos. Otros problemas alérgicos en la infancia.

Tema 29. Orientación diagnóstico-terapéutica precoz de las cardiopatías congénitas. Miocarditis primarias y secundarias. Cardiomegalias: Clasificación. Miocardiopatías primarias y secundarias. Endocarditis. Pericarditis.

Tema 30. Anemias infantiles. Anemias carenciales. Anemias hemolíticas.

Tema 31. Leucemias en el niño. Otras enfermedades linfoproliferativas.

Tema 32. Diagnóstico diferencial del síndrome hemorrágico pasada la edad neonatal. Hemorragias por alteración congénita de los vasos. Hemorragias por alteración de las plaquetas. Coagulopatías: Estudio clínico de las hemofilias y coagulopatía de consumo. Diátesis trombóticas.

Tema 33. Oncología pediátrica. Conceptos generales. Neuroblastoma. Nefroblastoma o tumor de Wilms. Otros tumores.

Tema 34. Infecciones urinarias en la edad pediátrica. Etiopatogenia. Clínica. Diagnóstico. Exámenes complementarios, pronóstico, criterios de benignidad y gravedad. Tratamiento: Esquema según la gravedad.

Tema 35. Diagnóstico diferencial de las proteinurias en el niño. Síndrome nefrótico infantil: Concepto clínico y Nefrosis congénita. Esquema terapéutico. Diagnóstico diferencial de las hematurias en el niño. Concepto etiopatogénico de hematuria y de falsa hematuria. Clasificación etiopatogénica. Protocolo diagnóstico. Hematuria recidivante en niños. Glomerulonefritis aguda.

Tema 36. Diagnóstico diferencial de las artralgiyas y claudicación (cojera en los niños). Infecciones osteoarticulares: osteomielitis. Artritis aguda. Artritis reumatoide: Características pediátricas principales. Formas clínicas. Diagnóstico y orientación terapéutica.

Tema 37. Síndrome del lactante hipotónico. Hipotonías por afecciones generales (secundarias). Hipotonías por afecciones nerviosas: Clasificación etiológica. Forma infantil de la forma espinal progresiva. Principales miopatías congénitas.

Tema 38. Orientación diagnóstico-terapéutica de las convulsiones en el niño. Clasificación y características clínico-bioeléctricas según edad. Convulsiones febriles. Epilepsia en el niño.

Tema 39. Síndrome meníngeo. Meningitis bacterianas, virales, y otras. Síndrome encefálico.

Tema 40. Parálisis cerebral infantil. Concepto. Etiología. Patogenia. Manifestaciones clínicas. Objetivos diagnósticos, profilácticos y terapéuticos. Consideraciones sobre el niño con enfermedad crónica.

Tema 41. El niño febril. Regulación de la temperatura. Fisiopatología de la fiebre. Hipertermias agudas. Fiebre prolongada. Tratamiento sintomático. Drogas antipiréticas e hipotérmicas. Enfriamiento físico.



Tema 42. Enfermedades exantemáticas en pediatría: Sarampión. Rubéola. Rubéola congénita. Varicela. Otras virales. Infecciones estreptocócicas. Escarlatina. Infecciones reumáticas en la infancia.

Tema 43. Poliomielitis y otras enteroviriasis. Parotiditis. Mononucleosis infecciosa y síndromes mononucleósicos.

Tema 44. Infecciones por virus de la hepatitis y VIH en la infancia. Hepatitis vírica Etiopatogenia. Diagnóstico clínico y de laboratorio. Pronóstico y tratamiento. Sida en el niño

Tema 45. Tuberculosis en el niño. Clínica, diagnóstico, profilaxis y tratamiento.

Tema 46. Tos ferina. Espiroquetosis. Infecciones por protozoos en el niño. Kala-azar infantil. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Toxoplasmosis congénita y adquirida.

Tema 47. Salmonelosis, Brucelosis y Rickettsiosis en la infancia. Clínica y tratamiento.

Tema 48. Trastornos emocionales y de conducta. Trastornos del lenguaje de la lectura y escritura. El niño hiperquinético. Trastornos de la comunicación y aprendizaje de las conductas sociales. Autismo.

Tema 49. Trastornos del control de esfínteres y del sueño. Tics. Enuresis. Encopresis. Trastornos del sueño. Terrores nocturnos.

Tema 50. Adolescencia. Principal patología. Principal patología orgánica y psico-social propia de la adolescencia, incluyendo trastornos de la conducta alimentaria.

Tema 51. Patología psiquiátrica en el niño y adolescente.

Tema 52. Pediatría Social. La protección a la infancia. Leyes, normas e instituciones de protección a la infancia. La familia y su importancia en la salud del niño. Factores de riesgo social. El niño y el hospital. La educación para la salud.

Tema 53. Principales problemas de pediatría social: fracaso escolar, violencia en el niño. Suicidio.

Tema 54. Accidentes. Cuerpos extraños. Intoxicaciones medicamentosas y accidentales. Muerte súbita en el lactante.

Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

ESPECIALIDAD: PSIQUIATRÍA

Tema 1. Fundamentos históricos del pensamiento psiquiátrico. Fundamentos biológicos, psicológicos y socio-culturales de la Psiquiatría.

Tema 2. Epidemiología de los trastornos mentales.



Tema 3. Entrevista psiquiátrica, exploración psicopatológica, pruebas de laboratorio y otras técnicas diagnósticas en psiquiatría.

Tema 4. Evaluación psicológica y neuropsicológica. Escalas de valoración.

Tema 5. Neurociencias de las enfermedades mentales: Neurobiología, Neuroimagen, Genética, otras.

Tema 6. Taxonomía Psiquiátrica. Clasificaciones internacionales vigentes (DSM-IV-TR; CIE-10). Características y análisis comparativo.

Tema 7. Trastornos mentales orgánicos: Delirium, Demencia, Trastornos Amnésicos y otros.

Tema 8. Trastornos relacionados con sustancias: abuso y dependencia de alcohol. Abordaje psicoterapéutico del paciente alcohólico.

Tema 9. Trastornos relacionados con sustancias: otras drogodependencias. Programas para la reducción de daños en drogodependencias.

Tema 10. Patología dual: Trastornos psíquicos en las adicciones. Evaluación y opciones terapéuticas.

Tema 11. Esquizofrenia: etiopatogenia, clínica, curso y pronóstico.

Tema 12. Esquizofrenia: tratamiento psicofarmacológico y psicoterapéutico. Rehabilitación psicosocial y laboral.

Tema 13. Trastornos Delirantes.

Tema 14. Trastornos Esquizoafectivos. Otros trastornos psicóticos.

Tema 15. Trastornos del Estado de ánimo: Trastornos Depresivos. Trastorno Distímico.

Tema 16. Trastornos del Estado de ánimo: Trastornos Bipolares. Ciclotimia.

Tema 17. Tratamiento de los Trastornos del estado de ánimo.

Tema 18. Trastorno Obsesivo Compulsivo.

Tema 19. Otros trastornos de Ansiedad.

Tema 20. Trastornos Disociativos. Trastornos Somatomorfos.

Tema 21. Trastorno por estrés agudo y postraumático.

Tema 22. Trastornos Adaptativos. Trastornos Ficticios.

Tema 23. Trastornos Sexuales: Disfunción sexual no orgánica. Parafilias. Trastornos de la identidad sexual.

Tema 24. Trastornos de la Conducta Alimentaria.

Tema 25. Trastornos del Sueño.

Tema 26. Trastornos de la Personalidad.



Tema 27. Trastornos del control de impulsos.

Tema 28. Factores psicológicos que afectan al estado físico. Medicina psicosomática.

Tema 29. Psiquiatría de Interconsulta y Enlace.

Tema 30. Influencia cultural en los trastornos psíquicos. Salud mental en los inmigrantes.

Tema 31. Urgencias psiquiátricas. Intervención en crisis.

Tema 32. Salud Mental y Atención Primaria. Modelos de colaboración.

Tema 33. Psicoterapia individual: relación terapéutica, modelos, técnicas. Habilidades básicas del psicoterapeuta.

Tema 34. Terapia familiar. Terapia de pareja. Terapia de grupo.

Tema 35. Psicofármacos Neurolépticos.

Tema 36. Psicofármacos Antidepresivos.

Tema 37. Psicofármacos Estabilizantes del humor: sales de Litio y otros. Benzodiazepinas.

Tema 38. Otros psicofármacos. Efectos secundarios indeseables de los psicofármacos y recomendaciones terapéuticas generales para su manejo.

Tema 39. Terapia Electroconvulsiva. Psicocirugía. Otras terapias biológicas.

Tema 40. Rehabilitación en Salud Mental. El concepto de 'recuperación'. Modelos asistenciales para personas con Trastorno Mental Grave.

Tema 41. Psiquiatría en Infancia y Adolescencia: Trastornos del aprendizaje y de la Comunicación.

Tema 42. Psiquiatría en Infancia y Adolescencia: Trastornos por déficit de atención. Trastorno de Tics.

Tema 43. Psiquiatría en Infancia y Adolescencia: Trastornos por ansiedad. Trastornos afectivos.

Tema 44. Psiquiatría en Infancia y Adolescencia: Abuso de sustancias y conductas suicidas y parasuicidas.

Tema 45. Tratamiento de niños y adolescentes: Evaluación y planificación del tratamiento. Aspectos especiales en psicofarmacología.

Tema 46. Retraso mental. Problemas de conducta y trastornos mentales asociados. Evaluación e intervención.

Tema 47. Psicogeriatría: Trastornos por ansiedad, afectivos, delirantes, cognitivos. Demencia. Trastornos de personalidad, del sueño, abuso de sustancias. Recomendaciones terapéuticas y repercusiones sobre los cuidadores.

Tema 48. Aspectos medico-legales en Psiquiatría. Ley 3/2005, de 8 de julio, de información sanitaria y autonomía del paciente. Ética en Psiquiatría: aspectos generales, consideraciones en el diagnóstico y tratamiento. Comités de ética asistencial.



Tema 49. Psiquiatría basada en la Evidencia. Uso racional del Medicamento. Las guías de práctica clínica. Normalización y protocolización de los procesos asistenciales.

Tema 50. Prevención en Salud Mental (Primaria, Secundaria y Terciaria).

Tema 51. La gestión en los servicios de Salud Mental: proceso de atención al paciente, calidad e indicadores en Salud Mental.

Tema 52. Trabajo multidisciplinar y en equipo en Salud Mental. Aseguramiento de la continuidad asistencial.

Tema 53. Trabajo en y con la comunidad en Salud Mental. Apoyo a familiares y asociaciones de enfermos mentales.

Tema 54. Organización y gestión de los servicios de atención psiquiátrica en la Comunidad Autónoma de Extremadura. Decreto 92/2006 por el que se establece la organización y funcionamiento de la atención a la salud mental en la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

ESPECIALIDAD: RADIODIAGNÓSTICO

Tema 1. El departamento de imagen. Los Rayos X. Bases físicas de la formación de la imagen. Técnicas especiales. Contrastes.

Tema 2. Digitalización de la Imagen. Ultrasonidos. Tomografía Axial Computerizada (TAC). Angiografía Digital. Resonancia Magnética Nuclear (RMN).

Tema 3. Radioprotección: Bases físicas de las radiaciones. Características físicas de los equipos y haces de rayos X. Detectores de radiación. Control de calidad de las instalaciones. Mantenimiento y calibración de detectores.

Tema 4. Protección radiológica. Protección general. Normativa y legislación.

Tema 5. Radiobiología: Interacción radiación ionizante-ser vivo. Concepto de radiosensibilidad. Efectos biológicos de la radiación ionizante.

Tema 6. La decisión radiológica en el uso de los diversos métodos de imagen. Conceptos básicos y característicos de los distintos métodos. Relación costo-beneficio. Algoritmos en las enfermedades más frecuentes.

Tema 7. El tórax: Anatomía. Técnicas de exploración en el tórax. Usos e indicaciones. Técnica radiográfica simple. Técnicas radiográficas especiales. Radioscopia. Ultrasonidos. Doppler. Medicina Nuclear. TAC. RMN. Intervencionismo en el tórax.

Tema 8. Lesiones del espacio aéreo. Lesiones alveolares. Clasificación. Semiología de la atelectasia. Atelectasia de los diferentes lóbulos pulmonares. Opacificación completa de un hemitórax.



Tema 9. Lesiones Intersticiales. Nódulo pulmonar. Masas pulmonares. Lesiones infiltrativas difusas. Lesiones más habituales: Pequeñas opacificaciones redondeadas. Patrón lineal. Conducta ante un patrón infiltrativo difuso.

Tema 10. Lesiones cavitarias y quísticas. Definición. Semiología general. Diagnóstico diferencial.

Tema 11. Calcificaciones torácicas: Fisiológicas. Intrapulmonares. Pleurales. Mediastínicas. De la pared torácica.

Tema 12. Hiperclaridad pulmonar: Unilateral. Bilateral. Lesión hilar: Técnicas de examen. Semiología radiológica.

Tema 13. La pleura: Anatomía. Manifestaciones radiográficas de enfermedad pleural. Grandes síndromes. Espacio extrapleural: Signos radiológicos. Tipos de lesiones.

Tema 14. La pared torácica: Esternón y costillas, tejidos blandos, columna vertebral, diafragma. Síndrome de la abertura torácica superior.

Tema 15. El mediastino: División anatómica. Técnicas de examen. Conducta diagnóstica. Semiología general. Entidades más importantes. Enfermedad de la aorta torácica. Adenopatías mediastínicas.

Tema 16. Tuberculosis: Clasificación. Conceptos clínicos. Hallazgos radiológicos. Micobacterias atípicas. Tuberculosis en pacientes inmunodeprimidos.

Tema 17. Lesiones inmunológicas: Generalidades. Tipos de respuesta inmunitaria. Enfermedades pulmonares producidas por reacción tipo I, II, III, IV. Síndromes de deficiencia inmunitaria adquirida. Infecciones pulmonares frecuentes en el enfermo inmunodeprimido.

Tema 18. El tórax en la Unidad de Cuidados Intensivos. Técnicas utilizadas. Grandes síndromes. Alteraciones en la edad pediátrica.

Tema 19. El abdomen: Anatomía radiográfica. Técnicas e indicaciones. Conducta diagnóstica. Radiografías simples. Examen con contraste en el tubo digestivo. Estudios angiográficos. Medicina Nuclear. Ultrasonidos. TAC. RMN. Intervencionismo.

Tema 20. La pared abdominal. Anatomía. Anomalías congénitas. Grandes síndromes. Conducta radiológica ante una masa abdominal en el recién nacido, en el niño, en el adulto.

Tema 21. Peritonitis. Absceso intestinal. Técnicas de examen. Hallazgos específicos del absceso localizado. Grandes síndromes. Conducta radiológica en el absceso abdominal: Conducta diagnóstica. Terapéutica. Drenaje de abscesos.

Tema 22. Aparato digestivo: esófago, estómago, intestino delgado, colon. Recuerdo anatómico. Técnicas de exploración. Semiología general. Grandes síndromes.

Tema 23. Aparato urinario: Anatomía. Técnicas. Conducta diagnóstica: Radiología simple. Urografía intravenosa. Nefrotomografía. Pielografía retrógrada y anterógrada percutánea. Cistografía. Uretrografía retrógrada. Deferentografía Cavernografía. Ultrasonografía Doppler. TAC. RMN.

Tema 24. Masas renales. Quistes renales. Tumores. Masas inflamatorias. Masas de origen traumático. Seudotumores. Conducta ante una masa renal unilateral y bilateral.



Tema 25. Glándulas adrenales: Anatomía. Evaluación radiológica de las adrenales: Abdomen simple. Urografía intravenosa y nefrotomografía. RMN. Ultrasonido. Estudios isotópicos. TAC. Grandes síndromes adrenales.

Tema 26. Radiología obstétrica: Anatomía. Técnicas de exploración. Conducta diagnóstica. Ultrasonografía obstétrica.

Tema 27. Pelvis femenina: patología ovárica y cervicouterina. Grandes síndromes ginecológicos.

Tema 28. Mama. Anatomía. Técnicas de exploración: mamografía, galactografía, ultrasonografía, tomografía axial computerizada, Medicina Nuclear, resonancia magnética. Semiología general. Entidades más importantes. Búsqueda de cáncer mamario en mujeres asintomáticas. Mama masculina. Indicaciones de la biopsia quirúrgica.

Tema 29. Sistema musculoesquelético. Técnicas de examen. Conducta diagnóstica. Radiografía simple. Tomografía. Ultrasonografía. Medicina Nuclear. TAC. RMN. Angiografía.

Tema 30. Sistema musculoesquelético. Radiología intervencionista. Biopsia ósea. Fistulografía. Densitometría ósea.

Tema 31. Fracturas y luxaciones. Principios básicos. Mecanismo. Estudio radiológico. Tipos de fracturas. Formas de presentación. Curación de la fractura. Complicaciones. Luxaciones y subluxaciones.

Tema 32. La columna vertebral. La pelvis. Anatomía. Técnicas de examen. Conducta diagnóstica. Malformaciones congénitas. Alteraciones de la posición. Lesiones inflamatorias. Lesiones degenerativas. Lesiones traumáticas. Tumores.

Tema 33. Las partes blandas del sistema musculoesquelético: Técnicas de examen. Conducta diagnóstica. Semiología. Grandes síndromes. Tumores de partes blandas. Patología traumática-degenerativa. Estudio de las principales articulaciones.

Tema 34. Enfermedades constitucionales del hueso. Clasificación. Entidades más frecuentes: Osteocondrodisplasias. Disostosis. Osteolisis idiopática. Enfermedades diversas con afectación ósea. Aberraciones cromosómicas. Anomalías primitivas del metabolismo.

Tema 35. Lesión ósea solitaria. Definición. Semiología. Tumores benignos. Tumores malignos. Lesiones pseudotumorales.

Tema 36. Lesiones óseas generalizadas. Semiología. Enfermedades metabólicas. Enfermedades endocrinas. Enfermedades del sistema hematopoyético.

Tema 37. Artropatías. Clasificación. Semiología. Artritis. Artropatías degenerativas. Artropatías menos frecuentes.

Tema 38. Sistema Nervioso Central. Anatomía. Técnicas de estudio: TAC. Medicina Nuclear. Ultrasonidos. RMN. Radiología intervencionista.

Tema 39. Cráneo. Anatomía. Proyecciones habituales. Líneas de referencia. Hallazgos normales. Calcificaciones no patológicas.



Tema 40. Cráneo patológico: Anomalías congénitas. Hallazgos en lesiones cerebrales. Utilidad de las radiografías simples de cráneo.

Tema 41. Otoneurorradiología: Anatomía. Técnicas de exploración. Conducta diagnóstica: Radiología simple. Tomografía. TAC. RMN. Angiografía. Otras técnicas de contraste. Grandes síndromes otoneurológicos.

Tema 42. Traumatismos craneoencefálicos.

Tema 43. Tumores cerebrales pediátricos. Tumores cerebrales de adultos.

Tema 44. Enfermedad cerebrovascular. Lesiones selares y paraselares. Atrofia cerebral y demencia. Enfermedades de la sustancia blanca. Accidentes cerebrovasculares: Infarto cerebral. Hemorragia cerebral.

Tema 45. Médula espinal: Grandes lesiones medulares. Alteraciones congénitas. Traumatismos medulares. Lesiones inflamatorias. Tumores. Hernia discal.

Tema 46. Macizo facial: Senos paranasales. Órbita. Glándulas Salivales. Anatomía. Técnicas de examen. Conducta diagnóstica. Grandes síndromes.

Tema 47. Cuello. Faringe y Laringe: Anatomía. Técnicas de examen. Patología. Lesiones pediátricas: Tumores. Estenosis. Tiroides. Paratiroides: Anatomofisiología. Técnicas de exploración. Grandes síndromes. Conducta ante una masa en el cuello.

Tema 48. Sistema vascular: Arterias, venas y linfáticos. Disección de aorta. Patología de los grandes vasos abdominales, pélvicos y de las extremidades.

Tema 49. Estadaje de los tumores. El TNM. Las metástasis: torácicas, esqueléticas, hepato-esplénicas, del sistema nervioso central, ganglionares, retroperitoneales y pélvicas, en el tubo digestivo, mesenterio y peritoneo, adrenales y renales, en la mama.

Tema 50. Linfomas y leucemias. Clasificación: Linfoma de Hodgkin. Linfoma no Hodgkin. Leucemias: Manifestaciones radiológicas. Estadaje de los linfomas. Evaluación del tratamiento y sus complicaciones. Conducta radiológica. Conducta ante un tumor primario desconocido.

Tema 51. Arteriografía y flebografía diagnósticas. Emboloterapia. Angioplastia.

Tema 52. Accesos venosos centrales percutáneos. Fibrinolisis. Retirada de cuerpos extraños intravasculares. Manejo de la trombosis venosa de extremidades inferiores.

Tema 53. Técnicas urorradiológicas percutáneas. Técnica intervencionista del sistema hepato-biliar.

Tema 54. Dilatación de estenosis del tracto gastrointestinal. Radiología intervencionista del torax. Biopsia guiada por ultrasonidos. Biopsia guiada por TAC. Drenaje de abscesos. Colectostomía percutánea. Manejo de la hipertensión portal.

Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

**ESPECIALIDAD: RADIOFÍSICA HOSPITALARIA**

Tema 1. La física y la medicina. Introducción histórica. Agentes físicos utilizados en la práctica clínica: descripción y usos más frecuentes.

Tema 2. Radiación. Naturaleza, parámetros diferenciadores y tipos. Espectros de radiación. Radiactividad y decaimiento. Emisiones radiactivas. Familias radiactivas. Equilibrios. Reacciones nucleares. Principios de conservación.

Tema 3. Producción de rayos X: mecanismos básicos, elementos de producción y preparación del haz. Diferentes fuentes utilizadas en la medicina y en la investigación.

Tema 4. Interacción de rayos X con la materia. Ionización directa e indirecta. Difusión. Difusión elástica. Difusión inelástica. Absorción. Absorción fotoeléctrica, Producción de pares. Fotodesintegración. Atenuación: secciones eficaces y coeficientes de atenuación.

Tema 5. Cesión de energía de la radiación a la materia. Alcance y recorrido. Transferencia lineal de energía (LET). Poder de frenado.

Tema 6. Concepto de medida. Transducción y transductores. Detección. Amplificación. Procesado. Sistemas de registro. Cadena de medida. Detección y medida de la radiación. Efectos de las radiaciones ionizantes. útiles para su detección y medida. Electrónica asociada. Características metroológicas de los instrumentos de medida.

Tema 7. Magnitudes y unidades radiológicas. Fluencias. Exposición. Magnitudes de cesión energética. Magnitudes de efecto biológico. Métodos y parámetros indirectos.

Tema 8. Detectores utilizados en las aplicaciones médicas de las radiaciones ionizantes. Basados en la ionización gaseosa. De semiconductores. De termoluminiscencia. Otros detectores (de neutrones ...). Análisis comparativo. Calibración y verificación de detectores.

Tema 9. Equipos de detección y medida empleados en radiofísica. Fuentes de verificación. Laboratorios de calibración. Programa de calibraciones y verificaciones.

Tema 10. Producción de rayos X de alta energía y electrones: Aceleradores de voltaje directo. Betatrones. Síncrotrones. Aceleradores de partículas. Producción de rayos X de alta energía y electrones: Aceleradores lineales. Microtrones.

Tema 11. Producción de fuentes radiactivas. Reactores Nucleares. Ciclotrones. Presentación de fuentes radiactivas para su uso médico. Fuentes encapsuladas y no encapsuladas. Radionúclidos y radiofármacos. Generadores.

Tema 12. Dosimetría de haces de rayos X de alta energía y electrones (1): Ionización directa e indirecta. Procesos básicos. Cesión energética. Coeficientes. Producción de ionizaciones.

Tema 13. Dosimetría de haces de rayos X de alta energía y electrones (2): Conceptos dosimétricos. Modelos. Dosímetros. Aplicaciones y técnicas. Protocolos para fotones. Protocolos para electrones. Metrología. Dosimetría física de fuentes radiactivas. Métodos directos e indirectos. Activímetros.

Tema 14. Fundamentos de la producción de imágenes con rayos X. Características geométricas de los haces. Atenuación. Características de la imagen latente.



Tema 15. Sistemas de registro y visualización de imágenes. Radiografía: componentes y revelado. Radioscopia: cadena de imagen. Radiología digital: radiografía computarizada y paneles planos.

Tema 16. Sistemas, componentes y técnicas propias de la radiología convencional. Descripción, evolución histórica, requerimientos y características de las instalaciones.

Tema 17. Radiología especializada (1): equipos con adquisición de imagen en tiempo real. Descripción, evolución histórica, requerimientos y características de las instalaciones.

Tema 18. Radiología especializada (2): mamografía, tomografía computarizada, dentales y portátiles. Descripción y particularidades. Requerimientos y características de las instalaciones

Tema 19. Medidas de dosis al paciente en el rango del radiodiagnóstico. Magnitudes y unidades. Métodos de estimación. Niveles de referencia.

Tema 20. Obtención de información del paciente mediante el uso de radionúclidos: fundamentos, características físicas y radiobiológicas de los radiofármacos, modelos compartimentales, criterios de selección de radionúclidos y dosificación.

Tema 21. Cadena de medida y componentes del equipamiento de medicina nuclear. Particularidades de los diferentes sistemas: contadores, gammacámaras, cámaras tomografía computarizada por emisión de fotón único (SPECT) y cámaras tomografía por emisión de positrones (PET), equipos PET-TAC.

Tema 22. Técnicas de reconstrucción, tratamiento y presentación de imágenes en medicina nuclear. Medidas de dosis al paciente en medicina nuclear. Magnitudes y unidades. Métodos de estimación. Niveles de referencia.

Tema 23. Uso diagnóstico de los ultrasonidos: fundamentos, técnicas y controles de calidad.

Tema 24. Espectroscopia por resonancia magnética. Principios, secuencias, contenidos matemáticos y aspectos tecnológicos.

Tema 25. Imágenes por resonancia magnética. Principios básicos. Secuencias e imágenes funcionales. Características de la imagen.

Tema 26. Calidad de imagen. Principios. Características físicas de los sistemas de imagen. Detección y discriminación. Importancia del observador. Análisis de imágenes. Fusión de imágenes. Objetivos, técnicas y aplicaciones.

Tema 27. Radiobiología: concepto y contenidos de interés. Reacciones del medio. Radiosensibilidad y radiorresistencia. Efectos de la radiación a nivel molecular. Efectos sobre el ADN y los cromosomas.

Tema 28. Efectos celulares: muerte celular y curvas de supervivencia, modelos teóricos de supervivencia celular, el modelo lineal-cuadrático. Efectos a nivel tisular y orgánico. Efectos estocásticos y no estocásticos. Efectos sobre el organismo completo.

Tema 29. Terapia con radiaciones (1): fundamento, objetivos, tipos y clasificaciones. Bases radiobiológicas del uso terapéutico de la radiación. Crecimiento tumoral. Modelos teóricos.



Tema 30. Terapia con radiaciones (2): Generalidades sobre tejidos sanos: dosis de tolerancia, respuestas precoces y tardías. Efecto del volumen en tratamiento.

Tema 31. Fraccionamiento de dosis terapéuticas: modelos de isoeфекto. Relaciones dosis-respuesta en la terapia con radiaciones. El tiempo en la radioterapia fraccionada: modelos teóricos, fraccionamiento acelerado, retratamiento. Incidencia de la tasa de dosis. Adquisición de datos del paciente para su posterior tratamiento. Técnicas y equipamiento.

Tema 32. Distribuciones de dosis de radiación y planes de tratamiento. Conceptos generales. Algoritmos generales de cálculo. Evolución histórica y descripción de los principales modelos.

Tema 33. Planificación tridimensional. Imágenes. Volúmenes. Márgenes. Consideraciones sobre el movimiento de órganos. Planificación interactiva. Intensidad modulada. Algoritmos 3D. Evaluación del plan de tratamiento

Tema 34. Radiocirugía estereotáctica. Fundamentos. Localización e imágenes. Planificación del tratamiento. Otras técnicas radioterápicas: irradiación corporal total, radioterapia intraoperatoria, equipos robotizados, tomoterapia.

Tema 35. Braquiterapia: fuentes, especificaciones y métodos de calibrado. Cálculos de dosis en braquiterapia: especificaciones, formalismos y tablas, la dosis y la duración del tratamiento.

Tema 36. Aplicaciones intracavitarias e implantes intersticiales. Equipamiento. Diferentes sistemas. Especificaciones y recomendaciones ICRU. Controles.

Tema 37. Técnicas de afterloading de baja y alta tasas. Controles de calidad. Braquiterapia estereotáctica y braquiterapia oftalmológica.

Tema 38. Radioterapia con partículas pesadas. Protonterapia. Terapia con iones ligeros y pesados. Neutronterapia. Con otras partículas pesadas. Aspectos biológicos, dosimétricos y de planificación.

Tema 39. Terapia metabólica con isótopos radiactivos. Aspectos radiobiológicos, dosimétricos y de seguridad radiológica.

Tema 40. Protección radiológica: concepto, definición, fundamentos y objetivos. Organismos e instituciones competentes. Magnitudes de protección radiológica operacional.

Tema 41. Situaciones con riesgo de exposición a la radiación y/o contaminación con sustancias radiactivas relacionadas con la práctica asistencial. Valoración y clasificación del riesgo radiológico. Prácticas e intervenciones. Normas genéricas de protección radiológica.

Tema 42. El sistema de limitación de dosis. Justificación de prácticas. Optimización de procedimientos. Límites individuales de dosis. Criterios y normas para intervenciones.

Tema 43. Vigilancia del ambiente de trabajo. Valoración y clasificación de puestos de trabajo. Clasificación y señalización de zonas. Normalización y control del trabajo en zonas con riesgo radiológico. Controles de acceso y de salida.

Tema 44. Dosimetría ambiental y de área. Gestión de materiales radiactivos: recepción del material y gestión de residuos. Vigilancia de la contaminación. Impacto ambiental. Protección radiológica del público.



Tema 45. Vigilancia de los trabajadores. Clasificación de trabajadores expuestos. Dosimetría personal. Historial dosimétrico. Vigilancia sanitaria. Historial médico. Normas para personas en formación y estudiantes.

Tema 46. Protección radiológica del paciente (1): Justificación, optimización y limitación de dosis. Protección radiológica del paciente (2): Contenidos fundamentales de los reales decretos de protección al paciente, de justificación de exposiciones médicas, y que establecen los criterios de calidad en medicina nuclear, radiodiagnóstico y radioterapia.

Tema 47. Proyecto y aceptación de instalaciones con riesgo de exposición o contaminación. Diseño. Especificaciones. Ubicación. Circulación de personal, señalización y control de accesos. Recepción de aceptación.

Tema 48. Blindajes: fundamento y tipos. Cálculo de blindajes estructurales. Prendas personales de protección. Uso de blindajes.

Tema 49. Requisitos administrativos de las instalaciones radiactivas y de radiodiagnóstico médico. Organismos competentes. Solicitudes y declaraciones: contenidos y procedimiento de gestión.

Tema 50. Requisitos del personal de operación. Licencias: requerimientos y gestión. Acreditaciones: requerimientos y gestión. Requisitos del personal que no necesita licencia ni acreditación. Formación y entrenamiento en protección radiológica.

Tema 51. Procedimientos de protección radiológica. Optimización. Sistema de calidad. Registros e informes. Plan de emergencia interior. Simulacros.

Tema 52. Control de calidad radiofísico en medicina nuclear. Pruebas de aceptación, de referencia y de estado. Pruebas sobre activímetros, gammacámara planar, cámara SPECT y cámara PET. Procedimientos y control de calidad en radiofarmacia.

Tema 53. Control de calidad radiofísico en radiodiagnóstico. Pruebas de aceptación, de referencia y de estado. Pruebas genéricas. Pruebas en mamografía, TAC, radiología digital y radiología intervencionista. Calidad y dosis al paciente.

Tema 54. Control de calidad radiofísico en radioterapia y braquiterapia. Programa. Pruebas de aceptación, referencia y estado. Pruebas sobre unidades de tratamiento, procedimientos, registros e informes.

Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

ESPECIALIDAD: REUMATOLOGÍA

Tema 1. Mecanismos de autoinmunidad e inflamación. Complemento. Inmunocomplejos. Autoanticuerpos.

Tema 2. Epidemiología de las enfermedades reumáticas



Tema 3. Farmacología I: Antiinflamatorios no esteroideos. Inmunosupresores. Tratamientos biológicos.

Tema 4. Farmacología II: Nuevos tratamientos. Eficacia y evidencia científica.

Tema 5. Lupus eritematoso Sistémico: Etiopatogenia. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 6. Síndrome antifosfolípido.

Tema 7. Artritis Reumatoide. Etiopatogenia. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 8. Artritis Crónica Infantil y otras afectaciones reumatológicas infantiles.

Tema 9. Esclerodermia y síndromes esclerodermiformes.

Tema 10. Vasculitis. Clasificación. Etiopatogenia. Manifestaciones clínicas. Tratamientos.

Tema 11. Polimialgia reumática y arteritis de células gigantes. Tratamientos.

Tema 12. Vasculitis de pequeño vaso. Crioglobulinemia.

Tema 13. Panarteritis Nodosa. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 14. Enfermedad de Reiter. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 15. Polimiositis y dermatomiositis. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 16. Conectivopatías. Clasificación y etiopatogenia.

Tema 17. Artritis psoriásica. Clínica. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 18. Artropatías por depósito de cristales.

Tema 19. Enfermedades reumáticas con manifestaciones sistémicas.

Tema 20. Enfermedades sistémicas con manifestaciones reumatológicas.

Tema 21. Hiperuricemia y gota. Etiopatogenia. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 22. Espondilitis Anquilosante. Clínica. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 23. Espondiloartropatías inflamatorias. Clínica. Diagnóstico y tratamiento .

Tema 24. Espondilodiscitis infecciosa. Clínica. Diagnóstico y tratamiento .

Tema 25. Osteoporosis. Epidemiología. Clasificación. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 26. Condrocálcinosis. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 27. Enfermedad de Behçet. Clínica. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 28. Síndrome de Sjögren. Clínica. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 29. Enfermedad de Wegener. Clínica. Diagnóstico y tratamiento.



Tema 30. Enfermedad de Takayasu. Clínica. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 31. Síndrome de Felty. Clínica. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 32. Síndrome CREST. Clínica. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 33. Enfermedad de Churg-Strauss. Clínica. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 34. Enfermedad de Paget. Clínica. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 35. Enfermedad de Still. Clínica. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 36. Osteomielitis. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 37. Paniculitis. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 38. Artrosis. Epidemiología. Etiopatogenia. Tratamiento.

Tema 39. Espondilodiscitis infecciosas.

Tema 40. Artritis piógenas y de partes blandas.

Tema 41. Artritis postestreptocócica. Fiebre reumática.

Tema 42. Infecciones osteoarticulares por micobacterias y brucella.

Tema 43. Síndromes musculoesqueléticos paraneoplásicos.

Tema 44. Algias vertebrales.

Tema 45. Osteomalacia y otras enfermedades metabólicas.

Tema 46. Hiperostosis anquilosante vertebral. Hiperostosis esquelética difusa idiopática.

Tema 47. Sarcoidosis.

Tema 48. Amiloidosis.

Tema 49. Enfermedades congénitas del tejido conectivo.

Tema 50. Sinovitis por cuerpo extraño.

Tema 51. Manejo del dolor crónico del aparato locomotor.

Tema 52. Embarazo y enfermedad reumática.

Tema 53. Fibromialgia.

Tema 54. Técnicas intervencionistas diagnósticas y terapéuticas.

Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

**ESPECIALIDAD: UROLOGÍA**

Tema 1. Diagnóstico por imagen del tracto urinario: Radiología simple, Urografía intravenosa, ultrasonografía, Tomografía Axial Computarizada, Resonancia magnética, Procedimientos angiográficos, Procedimientos isotópicos.

Tema 2. Procedimientos diagnósticos en urología: procedimientos biópsicos, procedimientos endoscópicos e instrumentales, procedimientos urodinámicos.

Tema 3. Fracaso renal agudo: Etiología, patogenia, fisiopatología y tratamiento.

Tema 4. Uropatía obstructiva. Fisiopatología y manejo de la obstrucción del tracto urinario superior e inferior.

Tema 5. Reflujo vésico-ureteral: etiología, patología, procedimiento diagnóstico, tratamiento quirúrgico y conservador. Nefropatía por reflujo.

Tema 6. Enuresis: Enfoque clínico, diagnóstico y terapéutico.

Tema 7. Anatomía del suelo pélvico e incontinencia urinaria femenina: Manejo no quirúrgico.

Tema 8. Cirugía de la incontinencia: reconstructiva, suspensión retropúbica, cabestrillos y otros tratamientos.

Tema 9. Retención urinaria: etiología, diagnóstico y tratamiento. Disfunción miccional neurogénica. Vejiga neurógena.

Tema 10. Anomalías congénitas y morfogénicas del riñón. Enfermedad quística renal. Displasia renal. Riñón en esponja.

Tema 11. Anomalías congénitas y morfogénicas del uréter. Uréter ectópico y Ureterocele.

Tema 12. Anomalías vesicales. Extrofia vesical y cloacal. Epispadias. Anomalías uracales. Duplicación vesical.

Tema 13. Anomalías de la uretra y del pene. Obstrucción del cuello vesical. Válvulas uretrales. Megauretra. Estenosis uretrales y meatales. Hipospadias.

Tema 14. Anomalías de los testículos. Anorquia, criptorquidia y ectopia testicular. Hernia inguinal.

Tema 15. Hidrocele del neonato y del niño. Torsión testicular y torsión del cordón espermático.

Tema 16. Anomalías de la diferenciación sexual. Tratamiento de la intersexualidad.

Tema 17. Anomalías del epidídimo, deferente y vesículas seminales.

Tema 18. Fibrosis retroperitoneal. Tumores retroperitoneales.

Tema 19. Enfermedades de las glándulas suprarrenales. Hiperplasia y tumores de la corteza suprarrenal: diagnóstico y tratamiento.

Tema 20. Feocromocitoma.



Tema 21. Tumores urológicos de la infancia: nefroblastoma y rhabdomyosarcoma pelviano.

Tema 22. Hipertensión vasculo-renal.

Tema 23. Trasplante renal: Selección donante/receptor. Extracción renal simple y multiorgánica. Conservación de los riñones. Técnica quirúrgica. Complicaciones.

Tema 24. Infección urinaria, septicemia y Shock séptico en urología. Etiología, fisiopatología y tratamiento.

Tema 25. Pielonefritis. Perinefritis. Pionefritis. Pionefrosis.

Tema 26. Cistitis y cistopatías.

Tema 27. Uretritis.

Tema 28. Prostatitis aguda y crónica. Prostatodinia.

Tema 29. Orquitis y epididimitis.

Tema 30. Enfermedades de transmisión sexual.

Tema 31. Tuberculosis genitourinaria.

Tema 32. Enfermedades parasitarias: hidatidosis y bilharziosis.

Tema 33. Infecciones por hongos.

Tema 34. Traumatismos renales y de uréter.

Tema 35. Traumatismos vesicales, de uretra y genitales externos.

Tema 36. Litiasis urinaria. Clasificación. Etiología. Estudio metabólico de la litiasis. Modalidades terapéuticas.

Tema 37. Tumores renales. Epidemiología, patología, diseminación, procedimientos diagnósticos, estadiaje y modalidades terapéuticas.

Tema 38. Tumores del tracto urinario superior.

Tema 39. Tumores vesicales. Epidemiología, patología (HBP), diseminación, procedimientos diagnósticos, estadiaje y modalidades terapéuticas .

Tema 40. Hipertrofia benigna de la próstata: etiopatogenia, clínica y procedimientos diagnósticos. Modalidades terapéuticas: tratamiento no quirúrgico, tratamiento mínimamente invasivo y cirugía de la HBP

Tema 41. Adenocarcinoma de próstata: Etiología, patología, diagnóstico, clasificación. Modalidades terapéuticas.

Tema 42. Tumores de uretra.

Tema 43. Tumores de pene: lesiones benignas y premalignas, carcinoma epidermoide. Aspectos clínicos, diagnósticos y terapéuticos.



Tema 44. Tumores de testículo, estructuras paratesticulares y vesícula seminal. Etiología, patología, diagnóstico, clasificación. Tratamiento.

Tema 45. Fimosis y parafimosis. Enfermedad de la Peyronie.

Tema 46. Varicocele. Hidrocele no congénito. Gangrena de Fournier.

Tema 47. Fístulas urinarias de origen ginecológico: localización, diagnóstico y tratamiento.

Tema 48. Fístulas vésico-intestinales: diagnóstico y tratamiento.

Tema 49. Derivaciones urinarias. Clasificación. Cuidados postoperatorios. Complicaciones.

Tema 50. Cirugía urológica laparoscópica: principios básicos, instrumental, sistemas de insuflación y de imagen, selección de pacientes, complicaciones. Indicaciones actuales

Tema 51. Cirugía laparoscópica del carcinoma de próstata. Indicaciones. Otras aplicaciones de la cirugía laparoscópica en Urología.

Tema 52. Infertilidad. Evaluación del varón infértil. Tratamiento médico y quirúrgico.

Tema 53. Incurvatura del pene. Tratamiento quirúrgico.

Tema 54. Priapismo. Impotencia. Disfunción eréctil: tratamiento farmacológico y quirúrgico.

Tema 55. Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura: Disposiciones Generales. Competencias, Funciones, Organización Institucional, Coordinación y Financiación. Integración de la perspectiva de género en las Políticas Públicas.

PROGRAMA DE MATERIAS COMUNES

Tema 1. La Constitución Española de 1978: Características y estructura. Título Preliminar. Los derechos y deberes fundamentales.

Tema 2. El Estatuto de Autonomía de Extremadura: Estructura y modificaciones. Título Preliminar. Las competencias. Las Instituciones de Extremadura.

Tema 3. El Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de Salud: Normas generales. Clasificación del personal estatutario. Derechos y deberes. Adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo.

Tema 4. Ley General de Sanidad: El derecho a la protección de la Salud. El sistema de salud. Las competencias de las Administraciones Públicas. Estructura del Sistema Sanitario Público.

Tema 5. Ley de Salud de Extremadura: Objeto, ámbito y principios rectores. El Sistema Sanitario Público de Extremadura. Estatutos del Organismo Autónomo Servicio Extremeño de Salud.



ANEXO VI
FACULTATIVO/A ESPECIALISTA DE ÁREA
BAREMO MÉRITOS

La puntuación máxima total será de 30 puntos.

I. FORMACIÓN: La puntuación máxima en este apartado es de 7 puntos.

A. Formación Universitaria: Puntuación máxima 3 puntos.

1. Estudios de licenciatura: Puntuación máxima 1 punto.

Por cada matrícula de honor o sobresaliente durante los estudios que habilitan para el acceso a la categoría a la que se opta: 0,10 puntos. No se valorarán las asignaturas de idiomas, religión, formación política y educación física, así como los créditos correspondientes a asignaturas optativas o de libre elección.

2. Suficiencia Investigadora o Diploma de Estudios Avanzados: 1 punto.

3. Grado de doctor: 1 punto.

Estos méritos deberán acreditarse mediante certificado original o fotocopia debidamente compulsada.

B. Formación Especializada: Puntuación máxima 2 puntos.

Por tener un título de especialista en países miembros de la Unión Europea en una especialidad distinta a la exigida como requisito para participar en el presente proceso selectivo: 2 puntos.

Este mérito deberá acreditarse mediante original o fotocopia debidamente compulsada.

C. Otra Formación: Puntuación máxima 4 puntos.

1. Por actividades directamente relacionados con el contenido de la plaza a proveer, con independencia del promotor, y acreditados por la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud.

2. Por diplomas o certificados obtenidos en cursos cuyo contenido esté directamente relacionado con el de la plaza a proveer, tal y como a continuación se indican:

- Los organizados o impartidos por las Administraciones Públicas, Colegios Profesionales o Universidades.
- Los acogidos a los distintos Acuerdos de Formación Continua en las Administraciones Públicas y de Formación Ocupacional.
- Los organizados o impartidos por las Organizaciones Sindicales o sus fundaciones al amparo de los Convenios suscritos con la Administración General de Estado, con las Administraciones de las Comunidades Autónomas, con el extinto INSALUD o con los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas, o bien que hayan



sido reconocidos o subvencionados por los mismos, siempre que dichas circunstancias consten en el propio título o diplomas, o bien se certifiquen debidamente.

Todas las actividades y cursos se valorarán por cada crédito con 0,10 puntos. A estos efectos un crédito equivale a 10 horas de formación no valorándose los de menor duración.

Sólo se valorarán los diplomas o certificados de aquellas actividades y cursos que expresen de forma fehaciente los días en que efectivamente fueron realizados, no valorándose los que tengan una referencia genérica de fecha a fecha, salvo que vengan expresados en horas o créditos. A los efectos anteriores se baremará un día completo como 5 horas de formación.

La formación se acreditará mediante diplomas o certificados originales o fotocopia debidamente compulsada de los mismos.

II. EXPERIENCIA PROFESIONAL: La puntuación máxima en este apartado es de 20 puntos.

1. Por cada mes completo de servicios prestados en Instituciones Sanitarias Públicas del Sistema Nacional de Salud o de los países miembros de la Unión Europea en plaza de la misma categoría y en su caso especialidad a la que se opta: 0,10 puntos.
2. Por cada mes completo de servicios prestados en Instituciones Sanitarias del Sistema Nacional de Salud en plaza de cupo de la misma especialidad a la que se opta: 0,06 puntos.
3. Por cada mes completo de servicios prestados en Centros o Instituciones Sanitarias privadas en plaza de la misma categoría y en su caso especialidad a la que se opta: 0,04 puntos.
4. Por cada mes completo de servicios prestados en otras Administraciones Públicas de cualquier país miembro de la Unión Europea en plaza de la misma categoría y en su caso especialidad a la que se opta o en plaza equivalente, distintos a los del subapartado 1: 0,06 puntos.
5. Por cada mes completo de servicios prestados en otra categoría sanitaria distinta a la que se opta, o en su caso en otra especialidad distinta a la que se opta, del Sistema Nacional de Salud o de un país miembros de la Unión Europea: 0,05 puntos.
6. Para la valoración de los servicios prestados como personal Facultativo con nombramiento específico para la realización de Guardias Médicas, se computará el tiempo de servicios prestados conforme a los siguientes criterios:
 - Un mes, o la parte que corresponda proporcionalmente, por cada 140 horas realizadas: 0,10 puntos.
 - Si dentro de un mes natural se hubiesen realizado más de 140 horas, solamente podrá valorarse un mes de servicios prestados, sin que el exceso de horas efectuado durante aquél pueda ser aplicado para el cómputo de servicios prestados establecido en el criterio anterior.



7. Por cada mes o fracción de mes de servicios prestados en misiones de cooperación al desarrollo o ayuda humanitaria en el ámbito de la Salud: 0,05 puntos.
8. De acuerdo con lo establecido en el artículo 56 de la Ley 62/2003, de 30 de diciembre, de medidas fiscales, administrativas y del orden social (BOE n.º 313, de 31 de diciembre), la antigüedad como especialista de quienes hayan accedido al Título al amparo del Real Decreto 1497/1999, de 24 de septiembre, se valorará incluyendo la totalidad del ejercicio profesional efectivo del interesado dentro del campo propio y específico de la especialidad y descontando de tal ejercicio y en el período inicial del mismo el 170 por ciento del periodo de formación establecido para dichas especialidad en España. Este descuento no se aplicará a quienes hubieran obtenido el título de Especialista de acuerdo con lo previsto en la Disposición Adicional Tercera del Real Decreto 1497/1999.

Un mismo periodo de tiempo no podrá ser objeto de valoración por más de uno de los subapartados que integran este apartado. En el caso de coincidencia de periodos, se aplicará el más favorable para el aspirante.

Acreditación de servicios prestados:

- Los servicios prestados en Centros o Instituciones Sanitarias del Servicio Extremeño de Salud o en la Administración de la Comunidad Autónoma de Extremadura se acreditarán por el propio aspirante, mediante certificación expedida por las Gerencias de Área donde se hayan prestado dichos servicios u órgano competente de la Administración Autonómica.
- Los servicios prestados en Centros o Instituciones Sanitarias de otros Servicios de Salud o Administraciones Públicas distintas a la Comunidad Autónoma de Extremadura, se acreditarán, por el propio aspirante, mediante certificación expedida por el órgano competente de la Administración donde se hayan prestado los mismos.
- Los servicios prestados en Centros o Instituciones Sanitarias privadas se acreditarán por el propio aspirante acompañando vida laboral del trabajador emitida por la Tesorería General de la Seguridad Social y los documentos acreditativos del contrato de trabajo.
- Respecto de los servicios prestados referidos al subapartado 6, los certificados deberán expresarse en horas distribuidas por meses naturales.
- La participación en misiones de cooperación al desarrollo o ayuda humanitaria en el ámbito de la Salud, se acreditará mediante certificado original o fotocopia compulsada expedida por el organismo competente.

Los certificados de servicios prestados anteriormente señalados deberán contener la categoría, y en su caso, especialidad, tipo de nombramiento, porcentaje de jornada y periodos de tiempo trabajados hasta la fecha de finalización del plazo de presentación de solicitudes. Los servicios prestados que no sean a jornada completa se valorarán en proporción a la jornada realmente trabajada.

A los efectos del reconocimiento de los servicios prestados dispuesto en este apartado de experiencia profesional no se tendrán en cuenta los certificados de servicios previos previsto en la Ley 70/1978, de 26 de diciembre.



III. OTRAS ACTIVIDADES: La puntuación máxima en este apartado es de 3 puntos.

A. Publicaciones: La puntuación máxima 2 puntos.

Por trabajos científicos y de investigación publicados relacionados con la especialidad a la que se opta:

1. Por cada libro, como autor único: 1 puntos (difusión nacional); 1,5 puntos (difusión internacional).
2. Por cada libro, como coautor: 0,5 puntos (difusión nacional); 0,75 puntos (difusión internacional).
3. Por cada capítulo de libro como autor: 0,25 puntos (difusión nacional); 0,35 puntos (difusión internacional).
4. Por cada artículo publicado en revista científica de reconocido prestigio: 0,10 puntos (difusión nacional); 0,20 puntos (difusión internacional).
5. Por cada comunicación científica o póster, presentado en Congresos o Conferencias Científicas sobre temas relacionados con la especialidad a la que se opta, certificada por la entidad organizadora: 0,10 puntos (difusión nacional); 0,20 puntos (difusión internacional).

En los casos en que un mismo trabajo sea difundido a distintos niveles, sólo se valorará el de mayor puntuación.

Para la acreditación y posterior valoración de los méritos por publicaciones se tendrán en cuenta las siguientes normas: Los libros y capítulos de libros se acreditarán mediante fotocopia compulsada de la carátula, índice y página donde figure el ISBN y Depósito Legal y su participación como autor o coautor. Las revistas se acreditarán mediante fotocopia compulsada del artículo donde figure el nombre del autor y de la revista y de las páginas donde conste la fecha de publicación y el ISSN y Depósito Legal. Las comunicaciones científicas o póster presentados en Congresos o conferencias Científicas se acreditarán mediante certificación original o fotocopia compulsada.

B. Docencia: Puntuación máxima 2 puntos.

Por la participación como docente en acciones formativas organizadas o impartidas por las Administraciones Públicas o por las Organizaciones Sindicales firmantes del IV Acuerdo para la Formación Continua en las Administraciones Públicas, así como por ponencias en Congresos o Conferencias Científicas, sobre temas relacionados con la especialidad a la que se opta: 0,10 puntos por cada hora impartida en cursos relacionados con la especialidad a la que se opta.

Para la valoración de este mérito deberá acreditarse mediante original o fotocopia compulsada de la certificación que exprese que ha participado como docente o ponente en una determinada actividad y se acrediten las horas impartidas, no valorándose las sesiones clínicas ni las tutorías realizadas por los participantes.

**ANEXO VII****DECLARACIÓN JURADA**

D./D^a _____, con domicilio en _____

con Documento Nacional de Identidad, Pasaporte o documento que acredite su nacionalidad, núm. _____ y nacionalidad _____ declaro bajo juramento o prometo, a efectos de ser nombrado Personal Estatutario fijo como _____.

- Que no he sido separado del servicio de cualquier Servicio de Salud o Administración Pública mediante expediente disciplinario ni me hallo inhabilitado para el ejercicio de funciones públicas o de mi profesión en España.
- en su caso, que no estoy sometido a sanción disciplinaria o condena penal que me impida en un Estado miembro el acceso a la función pública.

En _____, a _____ de _____ de _____

(firma)

• • •

