

## II. AUTORIDADES Y PERSONAL

### B. Oposiciones y concursos

#### MINISTERIO DE DEFENSA

**26046** *Resolución 400/38498/2023, de 18 de diciembre, de la Subsecretaría, por la que se convoca proceso selectivo de ingreso, por el sistema general de acceso libre, para el acceso a la condición de personal estatutario fijo en plazas de la categoría de Titulado/a Especialista en Ciencias de la Salud, y Titulado/a Sanitario/a en la Red Hospitalaria de la Defensa.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el Real Decreto 625/2023, de 11 de julio (BOE del 12 de julio de 2023), por el que se aprueba la Oferta de Empleo Público para el año 2023, que incluye 206 plazas de personal estatutario fijo de la Red Hospitalaria de la Defensa, de las cuales se convocan 22 de la categoría de Titulado/a Especialista en Ciencias de la Salud, y 2 de la categoría de Titulado/a Sanitario/a, esta Subsecretaría, en uso de las competencias que le están atribuidas en el artículo 63 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, previo informe favorable de la Dirección General de la Función Pública, ha resuelto convocar proceso selectivo para ingreso en la condición de personal estatutario fijo en la Red Hospitalaria de la Defensa.

Asimismo, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 2 apartado 9 del Real Decreto 625/2023, de 11 de julio, anteriormente mencionado, las plazas no cubiertas durante la ejecución de una convocatoria podrán convocarse nuevamente siempre que no hayan transcurrido más de tres años desde la publicación de la oferta. En este sentido, durante el proceso correspondiente a la oferta de empleo de 2021 y 2022, se constata que han quedado sin cubrir 3 plazas de cupo general correspondientes a la OEP 2021, en la categoría de Titulado/a Sanitario/a, especialidad Medicina de Urgencia Hospitalaria, que se convocarán junto con las plazas de la oferta de empleo de 2023.

Estas bases, que regirán el proceso selectivo del personal estatutario fijo de la Red Hospitalaria de la Defensa, han sido negociadas en la Mesa Delegada del Ministerio de Defensa, y no contravienen lo dispuesto en la Ley 55/2003 de 16 de diciembre del Estatuto Marco de los servicios de salud.

La presente convocatoria tiene en cuenta el principio de igualdad de trato entre hombres y mujeres por lo que se refiere al acceso al empleo, de acuerdo con el artículo 14 de la Constitución Española; el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público; la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, y el Acuerdo de Consejo de Ministros de 9 de diciembre de 2020, por el que se aprueba el III Plan para la Igualdad entre mujeres y hombres en la Administración General del Estado y sus Organismos Públicos, y se desarrollará de acuerdo con las siguientes

#### Bases comunes

Las bases comunes por las que se regirá la presente convocatoria son las establecidas en la Orden HFP/688/2017, de 20 de julio, por la que se establecen las bases comunes que regirán los procesos selectivos para el ingreso o acceso en cuerpos o escalas de la Administración General del Estado («BOE» del 22), así como por la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los Servicios de Salud.

## Bases específicas

La presente convocatoria y los actos que se deriven de ella se publicarán, al menos, en la página web del Portal del ciudadano [www.administracion.gob.es](http://www.administracion.gob.es), y en la del Ministerio de Defensa [www.defensa.gob.es](http://www.defensa.gob.es).

## Normativa aplicable

La normativa de aplicación a las personas aspirantes que superen las pruebas selectivas será la declarada vigente en la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco de Personal Estatutario de los Servicios de Salud, así como la que se dicte en su desarrollo, y el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, en las disposiciones que le sean de aplicación.

Las plazas estarán dotadas con las retribuciones establecidas en la normativa que sea de aplicación y en las cuantías fijadas para cada ejercicio presupuestario.

El régimen de prestación de servicios será el establecido en la normativa vigente.

### 1. Descripción de las plazas

1.1 Se convocan 22 plazas a cubrir de la categoría de Titulado/a Especialista en Ciencias de la Salud, y 2 plazas a cubrir de la categoría de Titulado/a Sanitario/a, correspondientes a la Oferta de Empleo Público para el año 2023.

Asimismo, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 2 apartado 9 del Real Decreto 625/2023, de 11 de julio, las plazas no cubiertas durante la ejecución del proceso correspondiente a la oferta de empleo de 2021 han sido 3 plazas de cupo general, en la categoría de Titulado/a Sanitario/a, especialidad Medicina de Urgencia Hospitalaria, por lo que se convocan nuevamente al no haber transcurrido más de tres años desde la publicación de la oferta, resultando un total de 5 plazas de la categoría de Titulado/a Sanitario/a, especialidad Medicina de Urgencia Hospitalaria.

En aplicación del artículo 20.3 de la Ley 8/2006, de 24 de abril, de Tropa y Marinería, según redacción dada por la disposición final vigésima de la Ley 11/2020, de 30 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2021, del total de plazas convocadas, se reservarán 3 plazas de la categoría de Titulado/a Especialista en Ciencias de la Salud, y 1 plaza de la categoría de Titulado/a Sanitario/a, para los militares profesionales de tropa y marinería que hayan cumplido, como mínimo, cinco años de tiempo de servicios a fecha de finalización del plazo de presentación de solicitudes, y para las personas reservistas de especial disponibilidad que se encuentren percibiendo, hasta el momento de publicación de la convocatoria, la asignación por disponibilidad en la cuantía y condiciones previstas en el artículo 19.1 de la citada Ley, y reúnan los requisitos establecidos.

De conformidad con lo dispuesto en la disposición adicional decimotercera de la Ley 39/2007, de la Carrera Militar, según redacción dada por la disposición final vigésima cuarta de la Ley 6/2018, de 3 de julio, de Presupuestos Generales del Estado para 2018, esta reserva de plazas se extenderá a los militares de complemento con más de cinco años de servicios en las Fuerzas Armadas a fecha de finalización del plazo de presentación de solicitudes y que reúnan los requisitos establecidos.

La opción a estas plazas reservadas habrá de formularse en la solicitud de participación de la convocatoria.

Además, las personas aspirantes que participen por cualquiera de estos cupos deberán mantener la condición exigida en los párrafos anteriores hasta la publicación de la lista de personas aspirantes aprobadas o haber adquirido y mantener, en su caso, la condición de reservista de especial disponibilidad en el período comprendido entre la finalización del plazo de la presentación de solicitudes y la publicación de la lista de personas aspirantes aprobadas.

Las plazas reservadas para estos colectivos que no se cubran se acumularán a las de acceso general.

Si en alguna de las especialidades de las plazas correspondientes a esta convocatoria de acceso libre no se cubriera el número total de plazas ofertadas en el cupo de acceso general, éstas podrán acumularse, según determine este Ministerio, a propuesta del Tribunal y de la Dirección del Hospital respectivo, a cualquier otra especialidad, de acuerdo con sus necesidades.

*Distribución territorial plazas por Categorías/especialidades convocatoria OEP 2023*

Categoría	Especialidad	Titulación	Plaza con destino en	Cupo general	Plazas reserva militar	Total
TITULADO/A ESPECIALISTA EN CIENCIAS DE LA SALUD.	ANATOMÍA PATOLÓGICA.	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA EN ANATOMÍA PATOLÓGICA O EQUIVALENTE.	HCD MADRID.	1	0	1
TITULADO/A ESPECIALISTA EN CIENCIAS DE LA SALUD.	ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN.	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN O EQUIVALENTE.	HCD MADRID.	1	1	2
TITULADO/A ESPECIALISTA EN CIENCIAS DE LA SALUD.	ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN.	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN O EQUIVALENTE.	HGD ZARAGOZA.	1	0	1
TITULADO/A ESPECIALISTA EN CIENCIAS DE LA SALUD.	CARDIOLOGÍA.	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA EN CARDIOLOGÍA O EQUIVALENTE.	HCD MADRID.	1	0	1
TITULADO/A ESPECIALISTA EN CIENCIAS DE LA SALUD.	CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL.	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA EN CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL O EQUIVALENTE.	HCD MADRID.	1	0	1
TITULADO/A ESPECIALISTA EN CIENCIAS DE LA SALUD.	CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA.	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA EN CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA O EQUIVALENTE.	HCD MADRID.	1	0	1
TITULADO/A ESPECIALISTA EN CIENCIAS DE LA SALUD.	ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN.	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA EN ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN O EQUIVALENTE.	HCD MADRID.	1	0	1
TITULADO/A ESPECIALISTA EN CIENCIAS DE LA SALUD.	FARMACOLOGÍA CLÍNICA.	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA EN FARMACOLOGÍA CLÍNICA O EQUIVALENTE.	HCD MADRID.	1	0	1
TITULADO/A ESPECIALISTA EN CIENCIAS DE LA SALUD.	MEDICINA INTENSIVA.	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA EN MEDICINA INTENSIVA O EQUIVALENTE.	HGD ZARAGOZA.	1	0	1
TITULADO/A ESPECIALISTA EN CIENCIAS DE LA SALUD.	MEDICINA INTERNA.	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA EN MEDICINA INTERNA O EQUIVALENTE.	HCD MADRID.	1	0	1
TITULADO/A ESPECIALISTA EN CIENCIAS DE LA SALUD.	MEDICINA INTERNA.	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA EN MEDICINA INTERNA O EQUIVALENTE.	HGD ZARAGOZA.	1	1	2
TITULADO/A ESPECIALISTA EN CIENCIAS DE LA SALUD.	MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA.	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA EN MEDIC. PREVENTIVA O EQUIVALENTE.	HCD MADRID.	1	0	1
TITULADO/A ESPECIALISTA EN CIENCIAS DE LA SALUD.	NEFROLOGÍA.	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA EN NEFROLOGÍA O EQUIVALENTE.	HCD MADRID.	1	0	1
TITULADO/A ESPECIALISTA EN CIENCIAS DE LA SALUD.	NEUMOLOGÍA.	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA EN NEUMOLOGÍA O EQUIVALENTE.	HCD MADRID.	1	0	1
TITULADO/A ESPECIALISTA EN CIENCIAS DE LA SALUD.	NEUROCIRUGÍA.	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA EN NEUROCIRUGÍA O EQUIVALENTE.	HCD MADRID.	1	0	1

Categoría	Especialidad	Titulación	Plaza con destino en	Cupo general	Plazas reserva militar	Total
TITULADO/A ESPECIALISTA EN CIENCIAS DE LA SALUD.	ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA.	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA EN ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA O EQUIVALENTE.	HCD MADRID.	1	0	1
TITULADO/A ESPECIALISTA EN CIENCIAS DE LA SALUD.	RADIODIAGNÓSTICO.	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA EN RADIODIAGNÓSTICO O EQUIVALENTE.	HCD MADRID.	1	1	2
TITULADO/A ESPECIALISTA EN CIENCIAS DE LA SALUD.	RADIODIAGNÓSTICO.	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA EN RADIODIAGNÓSTICO O EQUIVALENTE.	HGD ZARAGOZA.	1	0	1
TITULADO/A ESPECIALISTA EN CIENCIAS DE LA SALUD.	RADIOFÍSICA.	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA EN RADIOFÍSICA O EQUIVALENTE.	HCD MADRID.	1	0	1
TITULADO/A SANITARIO/A.	MEDICINA DE URGENCIA HOSPITALARIA.	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA O LA CERTIFICACIÓN PREVISTA EN EL ARTÍCULO 3 DEL REAL DECRETO 853/1993, DE 4 DE JUNIO, SOBRE EJERCICIO DE LAS FUNCIONES DE MÉDICO DE MEDICINA GENERAL EN EL SISTEMA NACIONAL DE SALUD O EQUIVALENTE.	HCD MADRID.	1	0	1
TITULADO/A SANITARIO/A.	MEDICINA DE URGENCIA HOSPITALARIA.	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA O LA CERTIFICACIÓN PREVISTA EN EL ARTÍCULO 3 DEL REAL DECRETO 853/1993, DE 4 DE JUNIO, SOBRE EJERCICIO DE LAS FUNCIONES DE MÉDICO DE MEDICINA GENERAL EN EL SISTEMA NACIONAL DE SALUD O EQUIVALENTE.	HGD ZARAGOZA.	1	0	1

*Distribución territorial plazas por Categorías/especialidades convocatoria OEP 2021*

Categoría	Especialidad	Titulación	Plaza con Destino En	Cupo General	Plazas Reserva Militar	Total
TITULADO/A SANITARIO/A.	MEDICINA DE URGENCIA HOSPITALARIA.	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA O LA CERTIFICACIÓN PREVISTA EN EL ARTÍCULO 3 DEL REAL DECRETO 853/1993, DE 4 DE JUNIO, SOBRE EJERCICIO DE LAS FUNCIONES DE MÉDICO DE MEDICINA GENERAL EN EL SISTEMA NACIONAL DE SALUD O EQUIVALENTE.	HCD MADRID.	1	0	1
TITULADO/A SANITARIO/A.	MEDICINA DE URGENCIA HOSPITALARIA.	FACULTATIVO/A ESPECIALISTA O LA CERTIFICACIÓN PREVISTA EN EL ARTÍCULO 3 DEL REAL DECRETO 853/1993, DE 4 DE JUNIO, SOBRE EJERCICIO DE LAS FUNCIONES DE MÉDICO DE MEDICINA GENERAL EN EL SISTEMA NACIONAL DE SALUD O EQUIVALENTE.	HGD ZARAGOZA.	1	1	2

## 2. Proceso selectivo

2.1 El proceso selectivo se realizará mediante el sistema de concurso-oposición con las valoraciones, ejercicio y puntuaciones que se especifican en el anexo I.

2.2 Si alguna de las aspirantes no pudiera completar el proceso selectivo a causa de embarazo de riesgo o parto debidamente acreditados, su situación quedará condicionada a la finalización del proceso y a la superación de las fases que hubieran quedado aplazadas, no pudiendo demorarse éstas de manera que se menoscabe el derecho del resto de las personas aspirantes a una resolución del proceso ajustada a tiempos razonables, lo que deberá ser valorado por el Tribunal, y en todo caso la realización de las mismas tendrá lugar antes de la publicación de la lista de aspirantes que hayan superado el proceso.

2.3 De acuerdo con lo establecido en la oferta de empleo público, el primer ejercicio se celebrará en un plazo máximo de tres meses, contados a partir de la publicación de esta convocatoria en el «Boletín Oficial del Estado». La previsión sobre la duración máxima de la fase de oposición del proceso selectivo previsto en la presente resolución es de ocho meses.

No obstante, el desarrollo de estos procesos selectivos exige el cumplimiento de determinados plazos en concordancia con lo establecido en el Reglamento General de Ingreso del Personal al servicio de la Administración General del Estado, y de Provisión de Puestos de Trabajo y Promoción Profesional de los Funcionarios Civiles de la Administración General del Estado, aprobado por Real Decreto 364/1995, de 10 de marzo. A la vista de las dificultades que entraña el cumplimiento de los referidos plazos, se declara inhábil el mes de agosto, a efectos del cómputo de plazos de este proceso selectivo.

El ejercicio de la fase de oposición de este proceso selectivo se realizará en la provincia de Madrid, si bien el tribunal podrá optar por realizar el mismo ejercicio con actuaciones simultáneas tanto en Madrid como en Zaragoza el mismo día, siempre que el tribunal así lo determine en base al número de solicitudes presentadas para cada provincia.

La fecha de celebración del ejercicio de la fase de oposición podrá coincidir con las fechas de celebración de ejercicios de otros procesos selectivos.

## 3. Programa

El programa que ha de regir el proceso selectivo es el que figura como anexo II a esta resolución.

## 4. Requisitos de las personas candidatas

Las personas aspirantes que participen en el proceso selectivo convocado deberán poseer, en el día de finalización del plazo de presentación de solicitudes y mantener hasta el momento de la toma de posesión, los siguientes requisitos generales de participación:

### 4.1 Nacionalidad.

#### 4.1.1 Tener la nacionalidad española.

4.1.2 También podrán participar, como personal estatutario, en igualdad de condiciones que las personas con nacionalidad española a los empleos públicos:

- a) Las personas nacionales de los Estados Miembros de la Unión Europea.
- b) La persona cónyuge de los españoles y de los nacionales de otros Estados miembros de la Unión Europea, cualquiera que sea su nacionalidad siempre que no estén separadas de derecho. Asimismo, con las mismas condiciones podrán participar las personas descendientes menores de veintinueve años o mayores de dicha edad que sean dependientes.

c) 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 personas trabajadoras.

Las personas aspirantes no residentes en España incluidas en el apartado b), así como las extranjeras incluidas en el apartado c), deberán acompañar a su solicitud, documento que acredite las condiciones que se alegan.

4.2 Titulación. Estar en posesión o en condiciones de obtener el título que para cada categoría se indica en el punto 1. «Descripción de las plazas» de estas bases, expedido por el órgano competente, habiendo finalizado la formación exigida para su obtención, al terminar el plazo de presentación de solicitudes.

Las personas aspirantes con titulación obtenida en el extranjero, deberán acreditar que están en posesión de la correspondiente credencial de homologación o en su caso del correspondiente certificado de equivalencia. Este requisito no será de aplicación a las aspirantes que hubieran obtenido el reconocimiento de su cualificación profesional en el ámbito de las profesiones reguladas al amparo de las disposiciones de Derecho Comunitario (Orden HFP/688/2017, de 20 de julio, «BOE» del 22).

4.3 Capacidad. Poseer la capacidad funcional física y psicológica para el desempeño de las funciones que se derivan del nombramiento.

4.4 Edad. Tener cumplidos dieciséis años, y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa.

4.5 Habilitación. No haber sido separada mediante expediente disciplinario del servicio de cualquiera de las Administraciones Públicas o de los Organismos Constitucionales o Estatutarios de las Comunidades Autónomas, ni hallarse inhabilitada con carácter firme, para el ejercicio de funciones públicas ni, en su caso, para la correspondiente profesión.

En caso de las personas nacionales de otros Estados, no hallarse inhabilitada, por sanción o pena o en situación equivalente ni haber sido sometida a sanción disciplinaria para el ejercicio profesional o para acceso a funciones o servicios públicos en su Estado ni haber sido separada por sanción disciplinaria, de alguna de sus Administraciones o servicios públicos.

4.6 No poseer plaza en propiedad en la categoría/especialidad en la que participe, como personal estatutario fijo, cualquiera que sea su situación administrativa.

4.7 De conformidad con el artículo 13, párrafo 5, de la Ley Orgánica 1/1996, de 15 de enero de Protección Jurídica del menor, de modificación parcial del Código Civil y de la Ley de Enjuiciamiento Civil, es requisito para el acceso y ejercicio a las profesiones, oficios y actividades que impliquen contacto habitual con menores, el no haber sido persona condenada por sentencia firme por algún delito contra la libertad e indemnidad sexual, que incluye la agresión y abuso sexual, acoso sexual, exhibicionismo y provocación sexual, prostitución y explotación sexual y corrupción de menores, así como por trata de seres humanos.

4.8 Tasas: Haber abonado las tasas de la presente convocatoria, salvo aquellas personas aspirantes que estén exentas legal o reglamentariamente, según se establece en la base 6.6 de esta convocatoria.

## 5. Acceso de personas con discapacidad

5.1 Las personas que, como consecuencia de su discapacidad, presenten especiales dificultades para la realización de las pruebas selectivas, podrán requerir en el formulario de solicitud las adaptaciones y los ajustes razonables de tiempos y medios oportunos de las pruebas del proceso selectivo.

Con este fin, el Tribunal aplicará las adaptaciones de tiempos previstas en la Orden PRE/1822/2006, de 9 de junio, por la que se establecen criterios generales para la adaptación de tiempos adicionales en los procesos selectivos para el acceso al empleo público de personas con discapacidad (BOE de 13 de junio).



Las personas interesadas deberán formular la petición correspondiente al solicitar la participación en la convocatoria. Igualmente, deberán aportar el Dictamen Técnico Facultativo emitido por el órgano técnico de calificación del grado de discapacidad, acreditando de forma fehaciente la/s deficiencia/s que hayan dado origen al grado de discapacidad reconocido, a efectos de que el órgano de selección pueda valorar la procedencia o no de la concesión de la adaptación solicitada.

## 6. Solicitudes

6.1 Las solicitudes deberán cumplimentarse electrónicamente en el modelo oficial 790, al que se accederá, con carácter general, a través del Punto de Acceso General (<https://administracion.gob.es/PAG/ips>).

Las solicitudes se presentarán por vía electrónica, tal y como se contempla en el Real Decreto 203/2021, de 30 de marzo, por el que se aprueba el reglamento de actuación y funcionamiento del sector público por medios electrónicos, sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 16.4.c) de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, para las solicitudes que se cursen desde el extranjero.

6.2 La presentación de la solicitud vía electrónica se realizará haciendo uso del servicio de Inscripción en Procesos Pruebas Selectivas del Punto de Acceso General (<https://administracion.gob.es/PAG/ips>), siguiendo las instrucciones que se indiquen, siendo necesario identificarse mediante la plataforma de identificación y firma electrónica cl@ve, en cualquiera de sus modalidades.

La presentación por esta vía permitirá:

- La inscripción en línea del modelo oficial 790.
- Anexar documentos a la solicitud.
- El pago electrónico de las tasas.
- El registro electrónico de la solicitud.

De acuerdo con la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de datos personales y garantía de los derechos digitales, a continuación se recoge la información básica al respecto:

Responsable: Ministerio de Defensa. Subsecretaría. Dirección General de Personal. Subdirección General de Personal Civil. Paseo de la Castellana, 109, 28071 Madrid (DPD).

Correo: [estatutarios-defensa@oc.mde.es](mailto:estatutarios-defensa@oc.mde.es)

Delegado de Protección de datos: [dpd@mde.es](mailto:dpd@mde.es)

Finalidad: Gestión de procesos selectivos de personal estatutario.

Legitimación: Artículo 8 de la citada Ley.

Destinatarios: Los datos de identidad de las personas aspirantes (nombre, apellidos y cuatro caracteres del NIF) serán publicados en la página web del Ministerio de Defensa y en el punto de acceso general [www.administracion.gob.es](http://www.administracion.gob.es), en la forma que determina la disposición adicional séptima de la mencionada Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre.

Derechos: Las personas interesadas tienen derecho de acceso, rectificación, supresión, limitación del tratamiento y de oposición mediante los procedimientos establecidos en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento administrativo común de las Administraciones Públicas

Las solicitudes suscritas en el extranjero podrán cursarse a través de las representaciones diplomáticas o consulares españolas correspondientes. A las mismas se acompañará el comprobante bancario de haber ingresado los derechos de examen. El ingreso podrá efectuarse directamente en cualquier oficina del Banco Bilbao Vizcaya Argentaria o mediante transferencia desde un número de cuenta bancaria abierta en una entidad en el extranjero a la cuenta corriente código IBAN ES49-0182-2370-4102-0169-5537, BIC/SWIFT BBVAESMMXXX, del Banco Bilbao

Vizcaya Argentaria a nombre de «Tesoro Público. Ministerio de Defensa. Derechos de examen».

En el caso de que se produzca alguna incidencia técnica durante el proceso de inscripción, los participantes deberán dirigirse al teléfono 060 o rellenar el formulario de consultas/incidencias disponible en la siguiente dirección: <https://centrodeservicios.redsara.es/ayuda/consulta/IPS>

6.3 La solicitud se dirigirá a la Subsecretaría de Defensa (Subdirección General de Personal Civil). El plazo para su presentación será de veinte días hábiles contados a partir del día siguiente al de la fecha de publicación de la convocatoria en el «Boletín Oficial del Estado». La no presentación de la solicitud en tiempo y forma supondrá la exclusión de la persona aspirante.

6.4 Los errores de hecho, materiales o aritméticos, que pudieran advertirse en la solicitud podrán subsanarse en cualquier momento de oficio o a petición de la persona interesada.

6.5 Las solicitudes se cumplimentarán de acuerdo con las instrucciones que figuran en el Anexo IV de la presente convocatoria.

El ingreso del importe se realizará en modo electrónico, haciendo uso del servicio de Inscripción en Pruebas Selectivas del Punto de Acceso General (<https://administracion.gob.es/PAG/ips>) en los términos previstos en la Orden HAC/729/2003, de 28 de marzo. La constancia de correcto pago de las tasas estará avalada por el Número de Referencia Completo (NRC) emitido por la AEAT que figurará en el justificante de registro.

6.6 Estarán exentas del pago de esta tasa:

a) Las personas con un grado de discapacidad igual o superior al 33 por ciento. La condición de discapacidad, cuando haya sido reconocida en alguna de las Comunidades Autónomas que figuran en la dirección <https://administracion.gob.es/PAG/PID>, se verificará por el órgano gestor mediante el acceso a la Plataforma de Intermediación de Datos de las Administraciones Públicas. En caso de que la persona interesada se opusiera en su solicitud al tratamiento de los datos expresados en la misma, alegando una causa para ello, deberá presentar anexo a la solicitud el certificado acreditativo de su condición de discapacidad.

b) Las personas que figuren como demandantes de empleo durante, al menos, un mes antes de la fecha de la convocatoria. Serán requisitos para el disfrute de la exención:

– Que no hubieran rechazado una oferta de empleo adecuado ni se hubiesen negado a participar, salvo causa justificada, en acción de promoción, formación o reconversiones profesionales.

Estos extremos se verificarán por el órgano gestor mediante consulta a la Plataforma de Intermediación de Datos, salvo que la persona interesada se opusiera en su solicitud al tratamiento de sus datos. En este caso la persona interesada deberá solicitar en la oficina de servicios públicos la certificación relativa a la condición de demandante de empleo, en la que conste que cumple con los requisitos señalados, con referencia a la fecha de publicación de esta Resolución en el «Boletín Oficial del Estado», y deberá presentar anexo a la solicitud el citado certificado.

– Que, asimismo, carezcan de rentas superiores, en cómputo mensual, al Salario Mínimo Interprofesional en vigor.

En cuanto a la acreditación de las rentas, se verificará por el órgano gestor mediante consulta a la Plataforma de Intermediación de Datos, siempre que la persona interesada haya autorizado expresamente la consulta de sus datos en la correspondiente casilla de la solicitud.

En caso de no constar el consentimiento expreso al órgano gestor para el acceso, la persona interesada deberá presentar anexo a la solicitud, certificado de la declaración presentada del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas correspondiente al



año 2022 y, en su caso, del certificado del nivel de renta del mismo ejercicio, que deberá solicitar a través de la Sede Electrónica de la Agencia Tributaria en el siguiente enlace [https://www.agenciatributaria.gob.es/AEAT.sede/Inicio/Procedimientos\\_y\\_Servicios/Certificaciones/Declaraciones\\_Tributarias/Declaraciones\\_Tributarias.shtml](https://www.agenciatributaria.gob.es/AEAT.sede/Inicio/Procedimientos_y_Servicios/Certificaciones/Declaraciones_Tributarias/Declaraciones_Tributarias.shtml)

c) Las familias numerosas en los términos del art. 12.1.c) de la Ley 40/2003, de 18 de noviembre, de Protección a las Familias Numerosas. De esta forma, tendrán derecho a una exención del 100% de la tasa los miembros de familia de categoría especial, y a una bonificación del 50% los miembros de las familias de categoría general.

La condición de familia numerosa se verificará por el órgano gestor mediante consulta a la Plataforma de Intermediación de Datos.

Si la persona interesada se ha opuesto en la solicitud al tratamiento de sus datos alegando una causa para ello, deberá presentar anexo a la solicitud el correspondiente título de familia numerosa actualizado.

d) Las víctimas de terrorismo, entendiéndose por tales, las personas que hayan sufrido daños físicos o psíquicos como consecuencia de la actividad terrorista y así lo acrediten mediante sentencia judicial firme o en virtud de resolución administrativa por la que se reconozca tal condición, su cónyuge o persona que haya convivido con análoga relación de afectividad, el cónyuge del fallecido y los hijos de los heridos o fallecidos.

El abono de los derechos de examen o, en su caso, la justificación de la concurrencia de alguna de las causas de exención total o parcial del mismo deberá hacerse dentro de plazo de presentación de solicitudes. En caso contrario, se procederá a la exclusión de la persona aspirante. En ningún caso, el pago de la tasa de los derechos de examen o la justificación de la concurrencia de alguna de las causas de exención total o parcial del mismo, supondrá la sustitución del trámite de presentación, en tiempo y forma, de la solicitud de participación en el proceso selectivo.

#### 6.7 Admisión de las personas aspirantes.

6.7.1 Transcurrido el plazo de presentación de solicitudes, la autoridad convocante dictará resolución en el plazo máximo de un mes, declarando aprobada la lista provisional de personas admitidas y excluidas, aunque, en atención al número previsto de solicitudes de participación, y de acuerdo con el artículo 23 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, se amplía el citado plazo en un mes. En dicha resolución, que se publicará en el «Boletín Oficial del Estado», se indicará la relación de personas aspirantes excluidas del proceso selectivo, los lugares en que se encuentren expuestas al público las listas completas de personas aspirantes admitidas y excluidas, señalándose un plazo de diez días hábiles para subsanar, en su caso, los defectos que hubieran motivado la exclusión u omisión y determinándose el lugar, fecha y hora de comienzo del ejercicio.

6.7.2 Finalizado dicho plazo, en el caso de que se hubieran producido modificaciones, éstas se expondrán en los mismos lugares en que lo fueron las relaciones iniciales.

6.7.3 No procederá la devolución de los derechos de examen en los supuestos de exclusión por causa imputable a las personas aspirantes.

### 7. Tribunal

7.1 El Tribunal calificador es el que figura como anexo III a esta Resolución. El órgano convocante publicará un breve curriculum profesional de las personas que formen parte del citado tribunal en la página web del Portal del ciudadano [www.administracion.gob.es](http://www.administracion.gob.es), y en la del Ministerio de Defensa [www.defensa.gob.es](http://www.defensa.gob.es)

El proceso de actuación del Tribunal se ajustará en todo momento a lo dispuesto en la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, en la Ley 19/2013, de 9 de noviembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, así como en las demás disposiciones

vigentes, ajustándose a los principios de imparcialidad y profesionalidad de las personas que sean miembros y tenderán en su composición a la paridad entre mujeres y hombres, en cumplimiento de lo establecido en el artículo 53 de la Ley Orgánica 3/2007 de 22 de marzo («Boletín Oficial del Estado» del 23) para la igualdad efectiva de mujeres y hombres y en el artículo 60.1 Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público.

7.2 El Tribunal, de acuerdo con el artículo 14 de la Constitución Española, velará por el estricto cumplimiento del principio de igualdad de oportunidades entre ambos sexos.

Corresponderá al Tribunal la consideración, verificación y apreciación de las incidencias que pudieran surgir en el desarrollo de los ejercicios, adoptando al respecto las decisiones motivadas que estime pertinentes.

Asimismo, el Tribunal publicará en la página web del Portal del ciudadano [www.administracion.gob.es](http://www.administracion.gob.es), y en la del Ministerio de Defensa [www.defensa.gob.es](http://www.defensa.gob.es) un cronograma orientativo con las fechas de realización del proceso selectivo.

7.3 El Tribunal calificador no podrá introducir medidas de corrección o criterios de valoración y superación de las pruebas que no estén expresamente previstas en estas bases.

Estará formado por una persona que ejercerá su presidencia, tres vocales y una persona que ejercerá la secretaría, debiendo designarse el mismo número de miembros suplentes.

El Tribunal podrá proponer la incorporación a sus trabajos de personas asesoras especialistas quienes se limitarán al ejercicio de sus especialidades técnicas, que son la única base de su colaboración con el órgano de decisión. Estas personas asesoras deberán poseer titulación académica de nivel igual o superior al exigido en la convocatoria.

El Tribunal adoptará las medidas oportunas que permitan a las personas aspirantes con discapacidad, que así lo hubieran indicado en la solicitud, poder participar en las pruebas del proceso selectivo al que hayan concurrido en igualdad de condiciones que el resto de los participantes.

Las personas miembros del tribunal, tanto titulares como suplentes, tal y como contempla el artículo 31.8 de la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco de los Servicios de Salud, 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 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 en la categoría que se convoca.

Las personas aspirantes podrán recusar a algún miembro del tribunal cuando concurra alguna de las circunstancias previstas en el artículo 23 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre. Asimismo, los miembros del Tribunal deberán abstenerse de intervenir cuando concurran en ellos circunstancias de las previstas en el artículo 23 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, o hubiesen realizado tareas de preparación de aspirantes a pruebas selectivas de acceso a Cuerpos, Escalas y categorías análogas a las que corresponden las plazas convocadas, en los cinco años inmediatamente anteriores a la publicación de esta convocatoria, e igualmente si hubieran colaborado durante ese período de algún modo con centros de preparación de personas opositoras del Cuerpo, Escala o categoría a la que pertenecen las plazas convocadas.

No podrán formar parte de los órganos de selección el personal de elección o designación política, personal funcionario interino, ni personal eventual o interino estatutario, así como tampoco quienes tengan la consideración de alto cargo, de acuerdo con lo establecido en la Ley 3/2015, de 30 de marzo, reguladora del ejercicio del alto cargo de la Administración General del Estado.

La pertenencia a los tribunales, será siempre a título individual, no pudiendo ostentarse ésta, en representación o por cuenta de nadie.

Corresponde al Tribunal calificador:

Las funciones relativas a la determinación concreta del contenido de las pruebas y la calificación y valoración de las personas aspirantes, tanto en la fase de oposición como en la de concurso.

La consideración, verificación y apreciación de las incidencias que pudieran surgir en el desarrollo del ejercicio, adoptando al respecto las decisiones motivadas que estime conveniente.

En el llamamiento único, decaerán en su derecho las personas opositoras que no comparezcan, salvo los casos de fuerza mayor, justificados con anterioridad a la realización del ejercicio, los cuales serán apreciados por el tribunal, que podrá disponer, en tal circunstancia, la realización de una convocatoria extraordinaria.

Se habilita a los tribunales para que adopten las medidas, instrucciones o resoluciones necesarias para descentralizar al máximo posible la realización de las pruebas selectivas o de algunas de sus fases, pudiendo establecer el procedimiento a seguir en el uso de los medios electrónicos, incluidos los audiovisuales para hacer accesibles los procesos mediante la territorialización, según la lista de admitidos.

Conforme al artículo 3.14 del Real Decreto 625/2023, de 11 de julio, se permite la existencia de varias configuraciones del mismo tribunal en este mismo proceso selectivo con actuaciones simultáneas. El tribunal podrá optar por realizar el mismo ejercicio tanto en Madrid como en Zaragoza el mismo día, siempre que el tribunal así lo determine en base al número de solicitudes presentadas para cada provincia.

7.4 A efectos de comunicaciones y demás incidencias, el correo electrónico del Tribunal es: [recursoshumanosOPE-HCD@mde.es](mailto:recursoshumanosOPE-HCD@mde.es) y el Tribunal tendrá su sede en la Subdirección General de Personal Civil del Ministerio de Defensa (Calle Princesa n.º 32-36, 28071 Madrid / teléfonos 91/4546281-91/4546199).

## 8. Desarrollo del proceso selectivo

El orden de actuación de las personas aspirantes en la fase de oposición se iniciará alfabéticamente por el primero de la letra «W», según lo establecido en la Resolución de la Secretaría de Estado de Función Pública de 27 de julio de 2023 («Boletín Oficial del Estado» de 29 de julio), por la que se hace público el resultado del sorteo a que se refiere el Reglamento General de Ingreso del Personal al Servicio de la Administración del Estado.

8.1 Las personas aspirantes serán convocadas en llamamiento único, siendo excluidas de la oposición quienes no comparezcan.

8.2 El tribunal podrá requerir, en cualquier momento del proceso selectivo, la acreditación de la identidad de las personas aspirantes. Asimismo, si tuviera conocimiento de que alguna de ellas no cumple cualquiera de los requisitos exigidos en la convocatoria deberá proponer su exclusión a la autoridad convocante, previa audiencia de la persona interesada.

8.3 Concluido el ejercicio de la fase de oposición, el tribunal hará pública la relación de las personas aspirantes que hayan alcanzado el mínimo establecido en el proceso selectivo para superarlo, con indicación de la puntuación obtenida.

8.4 Las personas aspirantes que superen la fase de oposición dispondrán de un plazo de veinte días hábiles, contados a partir del día siguiente al de la publicación de la relación de las personas aprobadas del proceso selectivo, para aportar la documentación acreditativa de los méritos alegados en la fase de concurso. La documentación relativa a la fase de concurso, deberá ser registrada con tramitación electrónica, de conformidad con la Disposición adicional primera del Real Decreto 203/2021, de 30 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de actuación y funcionamiento del sector público por medios electrónicos, y se dirigirá al Órgano Gestor en la Subsecretaría de Defensa (Subdirección General de Personal Civil) calle Princesa 32-36, 28071 Madrid.

8.5 La no presentación de la documentación de los méritos alegados supondrá la no valoración a la persona aspirante en la fase de concurso.

8.6 El tribunal publicará las calificaciones provisionales obtenidas en la fase de concurso, con indicación de la puntuación obtenida en cada mérito y la puntuación total. Las personas aspirantes dispondrán de un plazo de diez días hábiles, a contar a partir del siguiente al de la publicación de dicha relación, para efectuar las alegaciones pertinentes en base a la documentación presentada, sin que pueda admitirse la presentación de nueva documentación. Finalizado dicho plazo, el tribunal publicará relación con la valoración definitiva de la fase de concurso.

#### 8.7 Superación del proceso selectivo

8.7.1 Finalizado el concurso-oposición, el tribunal hará pública la relación de personas aprobadas por orden de puntuación total del proceso selectivo, en los medios de publicación señalados en la presente convocatoria.

8.7.2 La relación de personas aprobadas del proceso selectivo se elevará a la autoridad convocante para su publicación en el «Boletín Oficial del Estado», disponiendo las personas aspirantes propuestas de un plazo de veinte días hábiles, desde la publicación oficial, para la presentación de la documentación que figura en el Anexo V.

8.7.3 Los órganos de selección no podrán proponer el acceso a la condición de personal estatutario fijo de un número superior de personas aprobadas al de plazas convocadas en el proceso selectivo.

8.7.4 No obstante lo anterior, y de conformidad con el artículo 61.8 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, siempre que los tribunales calificadores hayan propuesto el nombramiento de igual número de aspirantes que de plazas convocadas, y con el fin de asegurar la cobertura de las mismas, cuando se produzcan renunciaciones de las personas aspirantes seleccionadas, antes de su nombramiento o toma de posesión, el órgano convocante podrá requerir de los tribunales calificadores relación complementaria de aspirantes que sigan a las propuestas, para su posible nombramiento como personal estatutario fijo.

8.7.5 Perderán los derechos derivados de su participación en las pruebas selectivas las personas aspirantes que no soliciten plaza en la fecha y conforme al procedimiento que se establezca.

8.7.6 La adjudicación de plazas a las personas aspirantes que superen el proceso selectivo se realizará en función del orden definitivo de la puntuación total obtenida y la petición efectuada de plazas de entre las descritas en la Base 1.

#### 8.8 Nombramiento y toma de posesión.

8.8.1 Una vez comprobado el cumplimiento de los requisitos de las personas aspirantes que hubieran resultado aprobadas en el proceso selectivo, el Ministerio de Defensa, mediante la respectiva Resolución, que se publicará en el «Boletín Oficial del Estado», nombrará a las personas aspirantes seleccionadas, con expresión de la plaza adjudicada de entre las descritas en la base 1, como Personal Estatutario Fijo de la Red Hospitalaria de la Defensa.

8.8.2 Las personas aspirantes nombradas dispondrán de un plazo de un mes, contado a partir del día siguiente de la publicación de la orden citada, para efectuar la toma de posesión que se llevará a efecto en la Dirección del Hospital de destino.

8.8.3 Cuando alguna persona aspirante no tome posesión de la plaza que se le hubiera adjudicado en el plazo indicado perderá todos los derechos derivados de su participación en el proceso selectivo, salvo que se deba a causa justificada así apreciada por el órgano convocante, previa audiencia de la persona interesada.

### 9. Lista de personas candidatas

De acuerdo con lo previsto en el artículo 3, apartado 20 del Real Decreto 625/2023, de 11 de julio, por el que se aprueba la oferta de empleo público para el año 2023, el

Tribunal elaborará, a la finalización del proceso selectivo una lista de personas candidatas con todas las que hayan superado, al menos, la fase de oposición, ordenadas por la suma total de la puntuación obtenida, con la finalidad de que la selección de personal estatutario interino de cada categoría y especialidad, se pueda realizar con esta lista de personas candidatas mediante procedimientos ágiles. Para poder iniciar el procedimiento de gestión de la lista de personas candidatas será necesario informe favorable de la Dirección General de la Función Pública.

#### 10. Norma final

Al presente proceso selectivo le será de aplicación el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, el resto de la legislación vigente en la materia y lo dispuesto en la presente convocatoria.

Contra la presente Resolución podrá interponerse, con carácter potestativo, recurso de reposición ante la Subsecretaría de Defensa, en el plazo de un mes desde su publicación o bien recurso contencioso-administrativo, en el plazo de dos meses desde su publicación, ante el órgano jurisdiccional competente, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas y en la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa, significándose, que en caso de interponer recurso de reposición, no se podrá interponer recurso contencioso-administrativo hasta que aquel sea resuelto expresamente o se haya producido la desestimación presunta del mismo.

Asimismo, la Administración podrá, en su caso, proceder a la revisión de las resoluciones del Tribunal, conforme a lo previsto en la citada Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

Madrid, 18 de diciembre de 2023.–La Subsecretaria de Defensa, Adoración Mateos Tejada.

### ANEXO I

#### Descripción del proceso selectivo y valoración

##### I. Proceso selectivo

El proceso selectivo por el sistema general de acceso libre constará de las siguientes fases:

- Oposición.
- Concurso.

##### I.1 Fase de oposición.

a) Constará de un ejercicio eliminatorio que consistirá en la contestación de un cuestionario tipo test de 150 preguntas, más 10 de reserva, con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo sólo una de ellas correcta, sobre el temario.

b) Para la realización de este ejercicio, las personas aspirantes dispondrán de un tiempo de 180 minutos.

##### I.2 Fase de concurso.

En la fase de concurso sólo se valorará a las personas aspirantes que hayan superado la fase de oposición.

## II. Valoración

### II.1 Fase de oposición.

a) Las respuestas correctas puntuarán positivamente, las preguntas no contestadas no tendrán valoración alguna y las preguntas contestadas erróneamente restarán un cuarto del valor asignado a la respuesta correcta. La puntuación máxima posible, correspondiente a 150 aciertos, será de 50 puntos.

b) Para superar el ejercicio será necesario alcanzar la puntuación mínima de veinticinco puntos y deberá garantizar la idoneidad de las personas aspirantes seleccionadas.

c) Las respuestas otorgadas por los tribunales se publicarán en los siguientes medios electrónicos: Portal del ciudadano [www.administracion.gob.es](http://www.administracion.gob.es), y página del Ministerio de Defensa [www.defensa.gob.es](http://www.defensa.gob.es), en el plazo máximo de dos días hábiles a contar desde la finalización del examen. Las personas aspirantes dispondrán de un plazo de tres días hábiles, contados a partir del día siguiente al de la realización del ejercicio, para plantear impugnaciones fundadas contra las preguntas formuladas o las respuestas otorgadas por los tribunales. Dichas impugnaciones deberán dirigirse, debidamente documentadas, a la sede de los tribunales, y se considerarán contestadas mediante la publicación de las plantillas definitivas.

d) Una vez comprobadas las impugnaciones presentadas, el tribunal correspondiente hará pública la relación de personas aspirantes aprobadas, cuyo número puede ser superior al de plazas convocadas, con indicación de la puntuación final obtenida en esta fase, y de la relación de personas aspirantes aprobadas que pasan a la siguiente fase de concurso.

e) A las personas que obtengan en el ejercicio una nota superior al 60 por ciento de la calificación máxima del mismo, se les conservará la puntuación obtenida en la convocatoria inmediata siguiente, siempre y cuando el contenido del temario y la forma de calificación sean análogos, salvo actualización normativa.

### II.2 Fase de concurso.

En esta fase, que sólo se aplicará a quienes hayan superado la fase de oposición, se evaluarán hasta un máximo de 50 puntos las competencias profesionales de los aspirantes y consistirá en la valoración por los tribunales, referidos al último día del plazo de presentación de solicitudes, de los siguientes méritos y conforme al siguiente baremo:

#### 1. Experiencia profesional (máximo, 37,5 puntos).

a) 0,60 puntos por mes completo trabajado en la misma categoría y especialidad que se solicita, en la Red Hospitalaria de la Defensa.

b) 0,30 puntos por mes completo trabajado en la misma categoría y especialidad que se solicita en el Servicio Público de Salud o equivalentes de la Unión Europea y Espacio Económico Europeo.

c) 0,10 puntos por mes completo trabajado en la misma categoría y especialidad que se solicita en Red Hospitalaria Privada.

d) 0,10 puntos por mes completo trabajado en distinta categoría y especialidad que se solicita, en la Red Hospitalaria de la Defensa.

e) 0,05 puntos por mes completo trabajado en la distinta categoría y especialidad que se solicita en el Servicio Público de Salud o equivalentes de la Unión Europea y Espacio Económico Europeo.

#### 2. Formación (máximo, 10 puntos).

Esta puntuación máxima puede obtenerse a partir de los siguientes apartados:

##### 2.1 Formación académica (máximo, 5 puntos).

a) Por cada Título de Doctor/a: 1,50 puntos.



b) Por otros Títulos de Licenciatura o Grado, distintos de la especialidad requerida, en carreras relacionadas con Ciencias de la Salud: 1 punto por cada título.

c) Por cada Título de Máster Universitario Oficial, Experto Universitario o equivalente: 0,25 puntos.

d) Por cada Título de la especialidad requerida con período completo de formación como Residente o equivalente en la Red Hospitalaria de la Defensa: 2,00 puntos.

e) Por cada Título de la especialidad requerida con período completo de formación como Residente o equivalente en otros Centros de ámbito Nacional o Extranjero: 1,00 punto.

## 2.2 Formación continuada (máximo, 2,5 puntos).

Se valorarán los diplomas o certificados correspondientes a cursos cuyo contenido se encuentre relacionado directamente con la categoría a la que se opta, cuando estén organizados por el Ministerio de Defensa o por las entidades señaladas en este Anexo I. Se valorarán dichos cursos siempre que se certifique debidamente: 0,50 puntos por cada crédito. A los efectos anteriores un crédito equivale a 10 horas de formación. Cuando en un mismo certificado se indiquen los créditos y horas de duración, la valoración se realizará siempre por los créditos que figuren.

## 2.3 Docencia (máximo, 2,5 puntos).

a) Docencia universitaria como profesor/a asociado/a o como tutor/a principal o responsable de docencia en el Centro Universitario de la Defensa (CUD) o en otros Centros acreditados para la docencia en la especialidad a la que se opta: 0,10 puntos por cada 10 horas de colaborador.

b) Por impartir cursos de formación de postgrado y formación continuada para el empleo cuyo contenido se encuentre relacionado directamente con la categoría a la que se opta, y sean organizados por el Ministerio de Defensa o por las entidades señaladas en este Anexo I: por cada 10 horas de formación impartida, 0,050 puntos.

## 3. Méritos y condecoraciones (máximo 2,5 puntos).

Deberán acreditarse con la correspondiente documentación justificativa oficial.

a) Por cada Cruz al Mérito Militar, Naval o Aeronáutico: 1,50 puntos.

b) Por la Medalla conmemorativa de la Operación Balmis: 1,25 puntos.

c) Por cada Mención Honorífica: 0,50 puntos.

Para la valoración del apartado 1 relativo a la «Experiencia profesional» se tendrá en cuenta lo siguiente:

1. A los efectos de valoración del apartado «Experiencia profesional», un mismo período de tiempo no podrá ser objeto de valoración por más de uno de los subapartados, tomándose en consideración el más beneficioso para el solicitante, excepto los servicios prestados a tiempo parcial en un mismo período, que se computarán hasta completar el 100 por 100 de la jornada laboral, sin que el exceso de jornada pueda ser valorado.

2. El cómputo de los servicios prestados a tiempo parcial se realizará de forma proporcional al tiempo completo, a excepción de los períodos de reducción de jornada por guarda legal de los titulares, que se hará a tiempo completo. Sin embargo, las sustituciones de estas reducciones por guarda legal se valorarán en proporción a la jornada trabajada.

3. Se entiende por mes el conjunto de 30 días naturales. Para el cómputo de los servicios prestados, se sumarán en días todos los períodos y se dividirán por 30, despreciándose del resultado final los que sean inferiores a 30.

4. Los servicios prestados en la Red Hospitalaria de la Defensa, el HCD Gómez Ulla Centro Sanitario de Vida y Esperanza, y el HGD de Zaragoza, se acreditarán mediante certificado de la Subdirección General de Personal Civil a aquellos candidatos

que superen la fase de oposición. Los servicios prestados en el sistema Nacional de Salud se certificarán por la autoridad competente en el mismo, acompañados de copias del nombramiento como empleado público. En el caso de la Sanidad privada el certificado irá acompañado de copias de los contratos de trabajo. En todos los casos deberá acompañarse del informe de vida laboral, que será condición imprescindible para la valoración de la experiencia laboral recogida en el punto 1.

Para la valoración del apartado 2 relativo a la «Formación» se tendrá en cuenta lo siguiente:

1. Se valorarán los diplomas o certificados correspondientes a cursos cuyo contenido se encuentre relacionado directamente con la categoría a la que se opta, cuando estén organizados por:

- Ministerio de Defensa.
- Órganos o instituciones dependientes de la Administración General del Estado o de las Comunidades Autónomas, o de las Administraciones de la Unión Europea o Espacio Económico Europeo.
- Universidades.
- Órganos o instituciones dependientes de las administraciones sanitarias públicas.
- Organizaciones sindicales al amparo del Acuerdo de Formación para el Empleo de las Administraciones Públicas.
- Cualquier entidad pública o privada cuando se trate de cursos que hayan sido acreditados por la Comisión General de Formación para el Empleo de las Administraciones Públicas o entidad autonómica equivalente.

2. A los efectos anteriores un crédito equivale a diez horas de formación. Cuando en un mismo certificado se indiquen los créditos y horas de duración, la valoración se realizará siempre por los créditos que figuren.

3. En caso de titulaciones obtenidas en el extranjero, deberá estar en posesión y aportar copia de la documentación que acredite su homologación y reconocimiento por el Ministerio de Educación y Formación Profesional.

Los documentos que deberán remitirse a los respectivos tribunales, ordenados siguiendo el modelo de Índice que se publicará en la página web del Ministerio de Defensa (<http://www.defensa.gob.es>), y que se anexará junto a la documentación aportada, son los siguientes:

a) Autovaloración de los méritos que la persona aspirante considera valorables de conformidad con el baremo de méritos. El impreso de autovaloración estará disponible en la página web del Ministerio de Defensa (<http://www.defensa.gob.es>)

En ningún caso esta autoevaluación vinculará al Tribunal, teniendo un carácter meramente orientativo.

- b) Documentación original o copias acreditativas de los méritos alegados.
- c) Los diplomas o certificados acreditativos de los cursos organizados por Universidades o por organismos de la Administración Educativa o Sanitaria Central o Autonómica deberán estar expedidos por la autoridad que ostente legalmente la representación de los mismos.
- d) Certificado de vida laboral.
- e) Certificado de servicios prestados.

El tribunal podrá requerir a los interesados cualquier tipo de aclaración sobre la documentación presentada. 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 las personas concursantes, pudiendo asimismo solicitar copia

traducida por traductor/a jurado respecto de los méritos acreditados mediante documentos redactados en un idioma distinto a los oficiales de España.

En aplicación del Real Decreto 543/2001, de 18 de mayo, que desarrolla la Ley 17/1993, de 23 de diciembre («Boletín Oficial del Estado» del 24), sobre el acceso a determinados sectores de la Función Pública de los nacionales de los Estados miembros de la Unión Europea, los tribunales equiparán, según su propio criterio colegiado, los méritos valorables que acrediten las personas aspirantes comunitarias a las puntuaciones del baremo de méritos, con sujeción a los principios constitucionales de igualdad de acceso a la Función Pública y no discriminación por razón de la nacionalidad.

La calificación del concurso-oposición vendrá determinada por la suma de las puntuaciones obtenidas en la fase de concurso y de oposición.

En ningún caso la puntuación obtenida en la fase de concurso podrá aplicarse para superar la fase de oposición.

### *III. Superación del proceso selectivo y orden definitivo*

El orden definitivo del proceso selectivo vendrá determinado por la suma de las puntuaciones obtenidas en las fases de oposición y de concurso. En caso de empate, el orden se establecerá atendiendo a los siguientes criterios:

1. La mayor puntuación en la fase de oposición.
2. La mayor puntuación y por su orden en los distintos apartados del baremo de la fase de concurso.
3. De continuar el empate se dirimirá atendiendo a la letra que para el año 2023 establece el orden de actuación de las personas aspirantes y que es la letra «W», según lo establecido en la Resolución de 27 de julio de 2023 de la Secretaría de Estado de Función Pública (BOE del 29 de julio).

## **ANEXO II**

### **Programa**

#### *Temas comunes*

Tema 1. La Constitución Española de 1978: Principios fundamentales, derechos y deberes fundamentales de los españoles. La protección de la salud en la Constitución.

Tema 2. Ley 14/1986, de 25 de abril. Ley General de Sanidad: Fundamentos, características. Competencias de las Administraciones Públicas en relación con la salud. Organización General del sistema Sanitario Público.

Tema 3. Estructura, organización y competencias del Ministerio de Defensa. Estructura, organización y competencias del Ministerio de Sanidad.

Tema 4. Ley 55/2003, de 16 de diciembre del Estatuto Marco del personal estatutario de los Servicios de Salud.

Tema 5. Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público.

Tema 6. Real Decreto 187/2008, de 8 de febrero, por el que se establece el procedimiento de integración en la condición de personal estatutario del personal laboral de la Red Hospitalaria de la Defensa. Orden SAS/481/2010, de 26 de febrero, por la que se regula la implantación progresiva de la carrera profesional para el personal integrado en la condición de personal estatutario procedente de personal laboral del área funcional de actividades específicas de la Red Hospitalaria de la Defensa.

Tema 7. Organización hospitalaria y de atención primaria. Comisiones Clínicas.

Tema 8. Ley 41/2002, de 14 de noviembre: Ley básica reguladora de la autonomía del paciente y derechos y deberes en materia de información y documentación clínica. El

consentimiento informado. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.

Tema 9. Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud. Las prestaciones del Sistema Nacional de Salud. El Consejo interterritorial. Sistema de información sanitaria.

Tema 10. Ley 44/2002, de 21 de noviembre, de ordenación de las profesiones sanitarias: Ámbito de aplicación. Profesiones sanitarias tituladas y profesionales del área sanitaria de formación profesional. El ejercicio de las profesiones sanitarias. Formación especializada en ciencias de la salud. Real Decreto 183/2008, de 8 de febrero, por el que se determinan y clasifican las especialidades en ciencias de la salud y se desarrollan determinados aspectos del sistema de formación sanitaria especializada.

Tema 11. Ley Orgánica 1/2004 de 28 de diciembre, de medidas de protección integral contra la violencia de género.

Tema 12. Políticas de Igualdad de Género. La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la Igualdad efectiva de mujeres y hombres. La Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI.

Tema 13. Salud Laboral: Concepto. Principales riesgos en las Instituciones Sanitarias y medidas de prevención.

Tema 14. La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 15. Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente.

Tema 16. Principios fundamentales de la Bioética: Dilemas éticos. Normas legales de ámbito profesional. El secreto profesional: Concepto y regulación jurídica. Código deontológico.

Tema 17. La formación continuada como actividad necesaria para el desarrollo profesional. Participación en la formación de pregrado y postgrado. La carrera profesional del personal que presta sus servicios en la Red Hospitalaria del Ministerio de Defensa.

Tema 18. Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 19. Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud, medioambientales. Elaboración de programas de salud y su evolución.

Tema 20. Educación para la salud. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica.

Tema 21. Uso racional del medicamento. Prescripción por principio activo. La cumplimentación. Problemas derivados de la terapia farmacológica.

#### *Temas específicos*

##### Titulado Especialista en Ciencias de la Salud: Anatomía Patológica

Tema 22. Aspectos tecnológicos y metodológicos de los procesos de citologías, biopsias y piezas quirúrgicas.

Tema 23. Aspectos tecnológicos y metodológicos de la autopsia clínica. La autopsia de adulto y la autopsia fetal.

Tema 24. Técnicas histoquímicas en anatomía patológica.

Tema 25. Técnicas inmunohistoquímicas en anatomía patológica.

Tema 26. Técnicas de inmunofluorescencia y microscopía electrónica en anatomía patológica.

Tema 27. Técnicas de patología molecular y citogenética en anatomía patológica.

Tema 28. Técnicas de patología cuantitativa y de cultivos de tejidos en anatomía patológica.

- Tema 29. Patología celular. Lesión y muerte celular.
- Tema 30. Patología del crecimiento y diferenciación celular: Regulación normal y adaptaciones.
- Tema 31. Patología general de la inflamación y la reparación.
- Tema 32. Patología general del edema, la hiperemia, la congestión y la hemorragia.
- Tema 33. Patología general de la trombosis, la embolia, el infarto y el shock.
- Tema 34. Patología general de las neoplasias. Modo de iniciarse, crecer y propagarse.
- Tema 35. Diagnóstico general de las enfermedades neoplásicas. Inmunohistoquímica y marcadores tumorales. Diagnóstico molecular.
- Tema 36. Patología general de las reacciones de hipersensibilidad.
- Tema 37. Patología general de las inmunodeficiencias.
- Tema 38. Patología general de las enfermedades autoinmunes y del trasplante de órganos.
- Tema 39. Patología general de las enfermedades infecciosas.
- Tema 40. Patología general de las enfermedades ambientales.
- Tema 41. Patología general de las enfermedades nutricionales.
- Tema 42. Patología general de los trastornos genéticos.
- Tema 43. Patología del corazón y el pericardio.
- Tema 44. Patología de los vasos sanguíneos y linfáticos.
- Tema 45. Patología de la sangre y la médula ósea.
- Tema 46. Patología no tumoral de los ganglios linfáticos. Patología tumoral de los ganglios linfáticos.
- Tema 47. Patología del bazo.
- Tema 48. Patología del timo y el mediastino.
- Tema 49. Patología de la nariz, senos paranasales y nasofaringe.
- Tema 50. Patología de la laringe y la tráquea.
- Tema 51. Patología no tumoral del pulmón y la pleura.
- Tema 52. Patología tumoral del pulmón y la pleura.
- Tema 53. Patología de la cavidad oral y orofaringe.
- Tema 54. Patología de la glándula salival.
- Tema 55. Patología del esófago.
- Tema 56. Patología del intestino delgado.
- Tema 57. Patología del intestino grueso.
- Tema 58. Patología del apéndice cecal y el ano.
- Tema 59. Patología no tumoral del hígado.
- Tema 60. Patología tumoral del hígado.
- Tema 61. Patología de la vesícula biliar y de los conductos biliares extrahepáticos.
- Tema 62. Patología del páncreas y de la región periampular.
- Tema 63. Patología no tumoral del riñón.
- Tema 64. Patología tumoral del riñón.
- Tema 65. Patología de la pelvis renal y el uréter.
- Tema 66. Patología de la vejiga y la uretra.
- Tema 67. Patología de la próstata y las vesículas seminales.
- Tema 68. Patología del testículo y el epidídimo. Patología del pene y el escroto.
- Tema 69. Patología de la vulva y la vagina.
- Tema 70. Patología del cuello uterino. Patología del cuerpo uterino.
- Tema 71. Patología del ovario y trompa uterina.
- Tema 72. Patología de la mama.
- Tema 73. Patología de la placenta. Patología de la gestación y del periodo perinatal.
- Tema 74. Patología del sistema endocrino.
- Tema 75. Patología del hueso y de las articulaciones.
- Tema 76. Patología de partes blandas.
- Tema 77. Patología del peritoneo, retroperitoneo y estructuras relacionadas.

- Tema 78. Patología del sistema nervioso periférico y músculo esquelético.
- Tema 79. Patología no tumoral del sistema nervioso central.
- Tema 80. Patología tumoral del sistema nervioso central.
- Tema 81. Patología tumoral de la piel.
- Tema 82. Patología no tumoral de la piel.
- Tema 83. Patología ocular.
- Tema 84. Patología del oído.
- Tema 85. Patología Forense.

Titulado Especialista en Ciencias de la Salud: Anestesiología y Reanimación

Tema 22. Morbilidad y mortalidad en anestesia y reanimación. Control de calidad. Seguridad en anestesia y reanimación. Declaración de Helsinki sobre la seguridad de los pacientes en anestesiología. El listado de verificación de seguridad de la cirugía.

Tema 23. Monitorización del paciente bajo anestesia. Vigilancia anestésica monitorizada.

Tema 24. Evaluación anestésica preoperatoria. Valoración del riesgo anestésico. Exploración y pruebas complementarias.

Tema 25. Intubación endotraqueal. Tipos y técnicas. Valoración y manejo de vía aérea difícil. Manejo de las complicaciones.

Tema 26. Síndrome de Mendelson: clínica, diagnóstico, profilaxis y tratamiento.

Tema 27. Anestesia general inhalatoria. Anestésicos inhalatorios. Farmacocinética y farmacodinamia. Indicaciones y contraindicaciones. Anestesia con flujos bajos de gas fresco.

Tema 28. Anestesia general intravenosa. Farmacocinética y farmacodinamia. Indicaciones y contraindicaciones. TIVA. Sistemas de TCI.

Tema 29. Opioides. Farmacocinética y farmacodinamia. Indicaciones y contraindicaciones.

Tema 30. Bloqueantes neuromusculares. Fisiología de la placa neuromuscular. Farmacocinética y farmacodinamia de los bloqueantes neuromusculares. Reversión del bloqueo neuromuscular.

Tema 31. Anestésicos locales. Farmacocinética y farmacodinamia. Efectos adversos, complicaciones y tratamiento.

Tema 32. Ventilación Mecánica Invasiva: concepto e indicaciones. Modalidades de ventilación Mecánica Invasiva. Circuito circular implicaciones clínicas. Monitorización ventilatoria: curvas y bucles. Capnografía. Técnicas de destete.

Tema 33. Ventilación no invasiva. Indicaciones y contraindicaciones. Modos ventilatorios. Interfases.

Tema 34. Reacciones adversas en anestesia. Alergia, anafilaxia y reacciones anafilactoides. Mecanismos fisiopatológicos. Epidemiología, clínica, diagnóstico, prevención y tratamiento.

Tema 35. Hipotensión controlada. Fármacos y técnicas. Indicaciones y contraindicaciones.

Tema 36. Anestesia subaracnoidea. Mecanismo de acción. Efectos sobre órganos y sistemas. Posición y baricidad. Indicaciones y contraindicaciones. Complicaciones y tratamiento.

Tema 37. Anestesia Epidural. Mecanismo de acción. Efectos sobre órganos y sistemas. Técnicas de localización del espacio epidural. Indicaciones y contraindicaciones. Complicaciones y tratamiento. Anestesia combinada subaracnoidea-epidural (CSE)

Tema 38. Anestesia regional del miembro superior. Bloqueo del plexo braquial. Vías de abordaje. Técnicas. Indicaciones y contraindicaciones. Complicaciones y tratamiento. Anestesia regional intravenosa. Indicaciones y contraindicaciones. Complicaciones y tratamiento.

Tema 39. Anestesia regional del miembro inferior. Bloqueos nerviosos. Vías de abordaje y técnicas. Indicaciones y contraindicaciones. Complicaciones y tratamiento.



Tema 40. Bloqueos interfasciales de pared torácica y abdominal. Bloqueo interfascial para cirugía de cadera. Vías de abordaje y técnicas. Indicaciones y contraindicaciones. Complicaciones y tratamiento.

Tema 41. Anestesia en Obstetricia. Analgesia en el trabajo del parto. Anestesia y reanimación en eclampsia y preeclampsia.

Tema 42. Preparación, anestesia y reanimación en Oftalmología y ORL.

Tema 43. Preparación, anestesia y reanimación en cirugía torácica.

Tema 44. Preparación, anestesia y reanimación en cirugía cardíaca.

Tema 45. Preparación, anestesia y reanimación en cirugía vascular.

Tema 46. Preparación, anestesia y reanimación en neurocirugía.

Tema 47. Preparación, anestesia y reanimación en cirugía urológica. Síndrome de resección transuretral.

Tema 48. Preparación, anestesia y reanimación en cirugía ortopédica y traumatológica.

Tema 49. Preparación, anestesia y reanimación en cirugía del feocromocitoma.

Tema 50. Preparación, anestesia y reanimación en cirugía del tiroides y paratiroides.

Tema 51. Preparación, anestesia y reanimación en cirugía pediátrica y neonatal. Reanimación del recién nacido, Principales diferencias anatómo-fisiológicas entre el recién nacido y el adulto.

Tema 52. Preparación, anestesia y reanimación en cirugía ambulatoria. Unidades de Cirugía mayor ambulatoria. Anestesia fuera del área quirúrgica.

Tema 53. Preparación, anestesia y reanimación en el paciente cardiópata sometido a cirugía no cardíaca.

Tema 54. Preparación, anestesia y reanimación en el paciente con enfermedad hepática. Preparación, anestesia y reanimación en el trasplante hepático.

Tema 55. Preparación, anestesia y reanimación en el paciente diabético.

Tema 56. Preparación, anestesia y reanimación en cirugía laparoscópica.

Tema 57. Preparación, anestesia y reanimación en el paciente con miastenia gravis, distrofias musculares y miopatías.

Tema 58. Preparación, anestesia y reanimación en el paciente con insuficiencia renal crónica. Preparación, anestesia y reanimación en el trasplante renal. Técnicas de sustitución renal continua en la Unidad de Reanimación o UCI de Anestesia.

Tema 59. Fisiopatología del dolor. Mecanismos centrales y periféricos del dolor. Métodos y escalas utilizados en la medida y evaluación del dolor.

Tema 60 Dolor agudo postoperatorio. Particularidades. Repercusión sobre órganos y sistemas. Factores determinantes y facilitadores. Manejo farmacológico y técnicas analgésicas. Unidad de Dolor agudo postoperatorio.

Tema 61 Dolor crónico. Unidades de dolor crónico. Tipos de dolor crónico y síndromes más frecuentes. Manejo farmacológico y técnicas intervencionistas más frecuentes. Dolor crónico oncológico. Características. Manejo farmacológico y técnicas intervencionistas.

Tema 62. La enfermedad tromboembólica perioperatoria. Factores favorecedores y mecanismo de producción. Tromboembolismo pulmonar. Clínica, diagnóstico y tratamiento farmacológico y quirúrgico. Complicaciones. Profilaxis perioperatoria.

Tema 63. Arritmias en anestesia y reanimación. Factores determinantes. Tipos más frecuentes. Situaciones quirúrgicas favorecedoras. Diagnóstico, profilaxis y tratamiento.

Tema 64. Reacción neuroendocrina y metabólica a la agresión quirúrgica. Manejo postoperatorio. Cambios metabólicos y hormonales en la fase aguda postoperatoria.

Tema 65. Programas de Rehabilitación Multimodal (ERAS). Vía Clínica de Recuperación Intensificada en Cirugía Abdominal (RICA). Medicina Perioperatoria y Prehabilitación.

Tema 66. Equilibrio ácido base: el pH y su regulación. Acidosis metabólica. Alcalosis metabólica. Acidosis respiratoria. Alcalosis respiratoria. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 67. Síndrome de distrés respiratorio agudo (SDRA). Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico. Pronóstico. Tratamiento y secuelas.

Tema 68. Estados de Shock: fisiopatología. Diagnóstico y diagnóstico diferencial. Tratamiento.

Tema 69. Parada cardiorrespiratoria: reanimación cardiopulmonar básica y avanzada en el paciente pediátrico y adulto.

Tema 70. Uso de antibióticos y antifúngicos en la Unidad de Reanimación: estudio del germen causante.

Tema 71. Trastornos de la hemostasia: trombopenias. Coagulación intravascular diseminada. Hemólisis agudas: clínica, diagnóstico etiológico. Tratamiento.

Tema 72. Nutrición y reanimación: alimentación parenteral. Alimentación enteral. Bases y principios. Técnicas, indicaciones y contraindicaciones. Marcadores de su eficacia. Complicaciones.

Tema 73. Anestesia y reanimación en el paciente politraumatizado. Valoración inicial. Manejo en el lugar del accidente. Recogida y transporte del accidentado.

Tema 74. Anestesia y reanimación en el traumatismo craneoencefálico y medular. Fisiopatología. Valoración clínica. Monitorización. Índices pronósticos.

Tema 75. Preparación, anestesia y reanimación en la cirugía del paciente con síndrome carcinoide.

Tema 76 Preparación, anestesia y reanimación en el paciente quemado.

Tema 77. Preparación, anestesia y reanimación en la hemorragia masiva.

Tema 78. Hipertermia Maligna. Circunstancias y secuencia de aparición. Clínica. Diagnóstico. Prevención y Tratamiento

Tema 79. Posiciones quirúrgicas. Implicaciones fisiológicas y lesiones por mal posición.

Tema 80. Preparación, anestesia y reanimación en Cirugía Maxilofacial.

Tema 81. Fisiología y fisiopatología cardiovascular. Gasto cardíaco, precarga y post carga, resistencias vasculares, resistencias pulmonares. Receptores alfa beta y dopaminérgicos. Monitorización y manejo del fracaso cardíaco agudo y crónico y de la isquemia miocárdica.

Tema 82. Fisiología y fisiopatología respiratoria. Volúmenes y capacidades pulmonares. Intercambio gaseoso. Receptores beta en el pulmón. Concepto de enfermedad pulmonar restrictiva y obstructiva. Broncoespasmo y su manejo urgente. Ecografía pulmonar básica: identificación de estructuras, patrones a, b, consolidación y neumotórax.

Tema 83. Fluidoterapia perioperatoria.

Tema 84. Mantenimiento del donante multiorgánico.

Tema 85. ECMO. Indicaciones y manejo

## Titulado Especialista en Ciencias de la Salud: Cardiología

Tema 22. Anatomía macroscópica del corazón y grandes vasos torácicos. Cavidades cardíacas. Válvulas. Aorta torácica. Arterias pulmonares. Venas cavas.

Tema 23. Epidemiología de las enfermedades cardiovasculares. Enfermedad coronaria. Enfermedades valvulares. Insuficiencia cardíaca. Principios generales de prevención de las cardiopatías.

Tema 24. Fisiología cardíaca. El ciclo cardíaco. Bases celulares de la contracción miocárdica. Estructura y función de los ventrículos.

Tema 25. El sistema de conducción. Electrofisiología. Potenciales de reposo y de acción. Génesis del electrocardiograma.

Tema 26. Anatomía y fisiología de la circulación coronaria. Anatomía coronaria. Fisiología del aporte y consumo de oxígeno. Metabolismo miocárdico.

Tema 27. El electrocardiograma normal y patológico. La activación normal del corazón. Alteraciones de la repolarización. Crecimientos ventriculares. Trastornos de la conducción. Infarto de miocardio. Preexcitación. Alteraciones causadas por trastornos

hidroelectrolíticos y metabólicos. Artefactos. Monitorización electrocardiográfica continua. Indicaciones. Técnicas. Tipos de dispositivos. Monitorización transtelefónica. Holter implantable. Artefactos.

Tema 28. El ecocardiograma doppler. Principios generales y aspectos técnicos. Indicaciones y principales aplicaciones. Ecocardiograma transesofágico. Ecocardiograma-stress. Nuevas técnicas ecocardiográficas: doppler tisular, eco tridimensional.

Tema 29. Pruebas de esfuerzo. Protocolos e indicaciones. Respuesta normal del corazón al ejercicio. Interpretación de resultados. Valoración de la capacidad funcional. Valoración de la isquemia miocárdica. Pruebas de esfuerzo con intercambio de gases.

Tema 30. Cateterismo cardíaco. Indicaciones y técnicas. Valoración hemodinámica derecha e izquierda. Coronariografía. Cateterismo en cardiopatías congénitas. Valoración del flujo coronario. Eco intracoronario.

Tema 31. Otras técnicas de imagen cardíaca. Tomografía computerizada. Resonancia nuclear magnética cardíaca. Resonancia magnética del sistema vascular. Indicaciones. Valoración diagnóstica.

Tema 32. Tomografía de emisión de positrones para el estudio no invasivo y la cuantificación del flujo sanguíneo y el metabolismo cardíaco en las enfermedades cardíacas. Indicaciones. Aplicaciones clínicas.

Tema 33. Electrofisiología clínica. Estudio de la función sinusal. Estudio de la conducción AV. Técnicas generales de estudio de taquiarritmias. Indicaciones. Valoración diagnóstica.

Tema 34. Insuficiencia cardíaca fisiopatología y diagnóstico. Clasificación y concepto. Mecanismo de la insuficiencia cardíaca. Criterios diagnósticos. Técnicas diagnósticas.

Tema 35. Insuficiencia cardíaca: tratamiento y pronóstico. Principios generales del tratamiento. Tratamiento farmacológico. Resincronización. Tratamiento quirúrgico. Regeneración miocárdica y terapia génica. Pronóstico de la insuficiencia cardíaca. Soporte circulatorio mecánico.

Tema 36. Mecanismos de las arritmias y trastornos de conducción. Alteraciones del automatismo. Reentradas. Métodos para identificar los mecanismos de las arritmias.

Tema 37. Bradiarritmias. Mecanismos. Enfermedad del seno. Bloqueos auriculoventriculares. Indicaciones y tipos de estimulación eléctrica cardíaca. Arritmias relacionadas con los marcapasos.

Tema 38. Taquiarritmias supraventriculares. Fibrilación y flutter auricular. Taquicardias auriculares. Taquicardias paroxísticas supraventriculares. Preexcitación. Causas, mecanismos, identificación y tratamiento farmacológico.

Tema 39. Arritmias ventriculares: causas, mecanismos, identificación y tratamiento. Extrasístoles ventriculares. Taquicardias ventriculares. Fibrilación ventricular. El desfibrilador implantable.

Tema 40. Muerte súbita. Epidemiología. Mecanismos y etiología. Prevención. Programas de desfibrilación semiautomática en lugares públicos.

Tema 41. Ablación de los circuitos de taquicardias, quirúrgica o percutánea. Indicaciones. Técnicas. Resultados.

Tema 42. Diagnóstico y manejo del síncope. Síncope de origen no cardíaco. Síncope cardíaco: mecanismos (arritmias, obstrucción a la eyección ventricular). Síncopes de origen no determinado. Evaluación diagnóstica general.

Tema 43. Técnicas de resucitación cardiopulmonar. Identificación del paro cardíaco. Principios generales de la resucitación. Fármacos. Pronóstico tras la resucitación. Cuidados tras la resucitación. La cadena de supervivencia.

Tema 44. Fisiopatología de la aterosclerosis coronaria. El proceso aterosclerótico. Mecanismos de formación y evolución de la placa. Mecanismos de producción de síntomas y eventos coronarios. El papel de la inflamación. Progresión y regresión de la placa.

Tema 45. Flujo coronario e isquemia miocárdica. Regulación del flujo coronario. Determinantes del consumo de oxígeno. Vasodilatación y vasoconstricción coronaria. Mecanismo de isquemia. Vasoespasmo coronario. Trombosis aguda. Consecuencias de la isquemia miocárdica: metabólicas, funcionales y clínicas.

Tema 46. Prevención y tratamiento de los principales factores de riesgo. Dislipemias. Diabetes mellitus. Tabaquismo. Hipertensión arterial. Obesidad. Prevención no farmacológica. Tratamiento farmacológico.

Tema 47. Enfermedad coronaria no aterosclerótica. Anomalías coronarias congénitas. Aneurismas coronarios. Embolismos coronarios. Disección coronaria. Espasmo coronario. Vasculitis coronarias. Otras causas. Angina con coronarias picárdicas normales.

Tema 48. Enfermedad coronaria crónica. Fisiopatología. Diagnóstico. Isquemia silente. Tratamiento de la angina crónica estable. Estratificación del riesgo. Indicaciones de coronariografía y revascularización. Pronóstico. Insuficiencia cardíaca y arritmias en la enfermedad coronaria crónica.

Tema 49. Síndrome coronario agudo sin elevación del segmento ST. Fisiopatología. Diagnóstico. Estratificación del riesgo. Tratamiento farmacológico. Indicaciones de coronariografía y revascularización.

Tema 50. Síndrome coronario agudo con elevación del segmento ST. Fisiopatología. Clínica y complicaciones. Fibrinólisis. Angioplastia primaria. Tratamiento farmacológico adyuvante. Estratificación del riesgo. Unidades coronarias. Prevención secundaria.

Tema 51. Angioplastia coronaria. Técnicas. Indicaciones. Resultados. Stents recubiertos. Ecografía intravascular coronaria. Técnicas. Indicaciones. Aplicaciones diagnósticas. Aplicaciones terapéuticas. Caracterización de la placa de aterosclerosis

Tema 52. Rehabilitación del paciente coronario. Entrenamiento físico. Ejercicio de mantenimiento. Ejercicio terapéutico. Aspectos psicológicos. Rehabilitación en ancianos. Rehabilitación en pacientes con insuficiencia cardíaca.

Tema 53. Hipertensión arterial sistémica. Epidemiología. Fisiopatología. Diagnóstico. Hipertensión secundaria. Tratamiento farmacológico.

Tema 54. Hipertensión pulmonar. Criterios. Nueva clasificación. Etiología y fisiopatología. Hipertensión pulmonar primaria. Hipertensión pulmonar microembólica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 55. Cor pulmonale crónico. Etiología. Fisiopatología. Manifestaciones clínicas. Historia natural y pronóstico. Tratamiento.

Tema 56. Tromboembolismo pulmonar. Factores de riesgo. Trombosis venosa profunda. Fisiopatología. Prevención. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 57. Fiebre reumática aguda. Definición. Etiología. Epidemiología. Historia natural. Diagnóstico y manifestaciones clínicas. Prevención. Tratamiento.

Tema 58. Estenosis valvular aórtica. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Historia natural y pronóstico.

Tema 59. Insuficiencia valvular aórtica. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Historia natural y pronóstico.

Tema 60. Estenosis mitral. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Historia natural y pronóstico.

Tema 61. Insuficiencia mitral. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Historia natural y pronóstico.

Tema 62. Valvulopatías derechas. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Historia natural y pronóstico.

Tema 63. Endocarditis infecciosa. Etiología. Patogenia. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico. Profilaxis. Tratamiento.

Tema 64. Prótesis valvulares. Prótesis mecánicas. Bioprótesis. Homoinjertos. Resultados a largo plazo. Técnicas quirúrgicas. Trombosis protésicas.

Tema 65. Terapias transcatóter para cardiopatía estructural en adultos.

Tema 66. Enfermedades cardíacas debidas a anomalías genéticas. Mecanismo. Tipos. Distrofias musculares. Defectos del metabolismo. Anomalías cromosómicas.

Tema 67. Cardiopatías congénitas. Etiología. Incidencia. Clasificación fisiopatológica. Fisiopatología de la cianosis. Circulación fetal y transición a la circulación adulta.

Tema 68. Comunicaciones intra y extracardíacas. Comunicación interventricular. Comunicación interauricular. Ductus persistente. Fístulas de los senos de Valsalva. Canal AV. Drenajes venosos pulmonares anómalos.

Tema 69. Malformaciones valvulares y vasculares del corazón izquierdo. Coartación de aorta. Estenosis valvular, subvalvular o supravalvular aórticas. Aorta bicúspide. Malformaciones mitrales. Corazón izquierdo hipoplásico.

Tema 70. Malformaciones valvulares y vasculares del corazón derecho. Estenosis pulmonar. Anomalía de Ebstein. Tetralogía de Fallot. Atresia pulmonar. Atresia tricúspide.

Tema 71. Malposiciones cardíacas. Diagnóstico segmentaría. Levocardia, dextrocardia, mesocardia. Dtrasposición de las grandes arterias. Doble salida de ventrículo derecho. Trasposición corregida de las grandes arterias. Ventrículo único.

Tema 72. Otras cardiopatías congénitas. Truncus arterioso. Malformaciones coronarias. Malformaciones de troncos supraaórticos.

Tema 73. Cardiopatías congénitas en el adulto. Lesiones más frecuentes y su manejo. Historia natural de las cardiopatías congénitas operadas. Aspectos psicosociales. Profilaxis de endocarditis.

Tema 74. Miocardiopatías dilatadas. Etiología. Fisiopatología. Diagnóstico. Historia natural y pronóstico. Tratamiento. Miocarditis aguda.

Tema 75. Miocardiopatías infiltrativas. Miocardiopatía restrictiva. Miocardiopatía hipertrófica. Miocardiopatías químicas.

Tema 76. Pericarditis aguda. Etiología. Fisiopatología. Derrame pericárdico. Taponamiento cardíaco. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 77. Pericarditis constrictiva. Etiología. Fisiopatología. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico. Tratamiento. Indicaciones de pericardiectomía.

Tema 78. Evaluación preoperatoria y riesgo quirúrgico de los pacientes con cardiopatías. Anestesia en el paciente cardiópata.

Tema 79. Afectación cardíaca en los pacientes con conectivopatías. Síndrome de Marfan. Anuloectasia aórtica. Lupus eritematoso. Artritis reumatoide. Escleroderma. Espondilitis anquilosante. Polimiositis.

Tema 80. Tumores cardíacos. Tumores cardíacos primarios. Mixomas y otros tumores. Afectación metastásica de otros tumores. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 81. Diabetes y enfermedad cardiovascular. Tipos de diabetes. Mecanismos de daño cardiovascular en la diabetes. Insuficiencia cardíaca en el diabético. Hipertensión y nefropatía en el diabético. Diabetes y aterosclerosis coronaria.

Tema 82. Traumatismos cardíacos. Traumatismos abiertos y cerrados. Roturas valvulares. Afectación coronaria. Muerte súbita traumática. Rotura aórtica.

Tema 83. Enfermedades cardiovasculares en mujeres, incluyendo embarazo y cardiopatía

Tema 84. Hemostasia, trombosis, fibrinólisis y enfermedades cardiovasculares.

Tema 85. Cardiología del ejercicio y del deporte.

Titulado Especialista en Ciencias de la Salud: Cirugía oral y Maxilofacial

Tema 22. Concepto y contenido de la cirugía oral y maxilofacial. Aspectos legales.

Tema 23. Embriología bucomaxilofacial y crecimiento facial. Odontogénesis y erupción dentaria.

Tema 24. Anatomía, fisiología e histología bucal y craneo cervico facial.

Tema 25. Historia clínica. Exploración en cirugía oral y maxilofacial. Fibroscopia.

Tema 26. Técnicas diagnosticas y de imagen en cirugía oral y maxilofacial.



Tema 27. Patología cervical benigna. Patología tumoral cervical maligna primaria y metastásica.

Tema 28. Disección cervical ganglionar. Indicaciones, técnica y tipos. Técnica del ganglio centinela.

Tema 29. Radioterapia y Quimioterapia en tumores de cabeza y cuello.

Tema 30. Instrumental y aparatos electromédicos en cirugía oral y maxilofacial.

Tema 31. Pre y postoperatorio en cirugía maxilofacial. Drenajes. Aspectos nutricionales y cuidados postoperatorios.

Tema 32. Anestesia locorregional y general en cirugía oral y maxilofacial.

Tema 33. Incisiones y abordajes en cirugía oral y maxilofacial. Suturas.

Tema 34. Láser en cirugía oral y maxilofacial.

Tema 35. La placa bacteriana y su acción patógena. Caries dental y enfermedad periodontal. Infecciones odontogénicas bucomaxilofaciales. Concepto, bacteriología, etiopatogenia, clínica y tratamiento de la infección odontogénica. Celulitis cervicofacial. Osteomielitis. Sinusitis odontogénica.

Tema 36. Infecciones no odontogénicas bucocervicofaciales. Infecciones granulomatosas crónicas. Infecciones micóticas. Infecciones víricas. Lesiones por protozoos.

Tema 37. Manifestaciones orales y maxilofaciales de las enfermedades sistémicas. SIDA y cirugía oral y maxilofacial.

Tema 38. Patología benigna de la mucosa oral. Leucoplasia. Liqueen plano oral. Queilitis actínica. Pénfigos. Penfigoides. Eritema multiforme. Estomatitis aftosa recidivante. Tumores benignos de la mucosa oral.

Tema 39. Patología de las anomalías dentarias: número, forma, tamaño, estructura y color.

Tema 40. Patología de las inclusiones dentarias. Caninos. Otras inclusiones y poliinclusiones. Autotransplante dentario.

Tema 41. Inclusión de los terceros molares superiores e inferiores.

Tema 42. Otros procedimientos de cirugía oral. Alveoloplastia. Frenillos labiales y linguales. Apicectomía. Torus palatino y lingual.

Tema 43. Enfermedad periodontal. Concepto, diagnóstico y tratamiento. Cirugía periodontal.

Tema 44. Cirugía preprotésica.

Tema 45. Implantología dental básica.

Tema 46. Implantología dental avanzada. Perimplantitis.

Tema 47. Injertos óseos. Biomateriales en cirugía oral y maxilofacial. Hemoderivados y Factores de crecimiento.

Tema 48. Tratamiento del maxilar superior y mandíbula atroficos.

Tema 49. Quistes de los maxilares. Pseudoquistes.

Tema 50. Tumores odontogénicos.

Tema 51. Traumatismos faciales. Generalidades.

Tema 52. Fracturas dentoalveolares.

Tema 53. Fracturas de mandíbula.

Tema 54. Fracturas de tercio medio. Fracturas maxilares. Fracturas orbitarias. Fracturas malares. Fracturas nasoetmoidales. Fracturas nasales.

Tema 55. Fracturas del seno frontal y de la base del cráneo. Tratamiento de las secuelas postraumáticas.

Tema 56. Fracturas panfaciales. Heridas por arma de fuego. Heridas faciales de los tejidos blandos. Heridas por arma blanca. Heridas y traumatismos de las glándulas salivales.

Tema 57. Traumatismos faciales en la infancia.

Tema 58. Anatomía y fisiología temporomandibular. Fundamentos de la oclusión.

Tema 59. Síndrome de disfunción temporomandibular.

Tema 60. Patología inflamatoria y tumoral de la ATM.



Tema 61. Injertos y prótesis temporomandibular parcial/total. Cirugía ortognática y ATM.

Tema 62. Artrocentesis y artroscopia de la ATM.

Tema 63. Patología quirúrgica de la ATM. Diagnóstico y técnicas quirúrgicas.

Tema 64. Dolor facial. Diagnóstico diferencial y tratamiento.

Tema 65. Parálisis facial. Diagnóstico y opciones de tratamiento. Técnicas quirúrgicas de reanimación de la cara paralítica. Rehabilitación facial.

Tema 66. Lesiones potencialmente malignas de la cavidad oral. Precancer oral. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 67. Cáncer de la cavidad oral y orofaringe. Generalidades, epidemiología, etiología y oncopatología. Prevención.

Tema 68. Diagnóstico, estadiaje y plan general de tratamiento. Indicaciones generales de tratamiento quirúrgico, tratamiento radioterápico y tratamiento quimioterápico.

Tema 69. Cáncer de labio. Técnicas de ablación y reconstrucción.

Tema 70. Cáncer de lengua. Técnicas de ablación y reconstrucción.

Tema 71. Cáncer del suelo de la boca. Técnicas de ablación y reconstrucción.

Tema 72. Cáncer de la mucosa yugal, paladar, encía y trígono retromolar. Técnicas de ablación y reconstrucción.

Tema 73. Cáncer de faringe. Técnicas de ablación y reconstrucción.

Tema 74. Síndrome de apnea obstructiva al sueño. Generalidades, diagnóstico, tratamiento médico y quirúrgico.

Tema 75. Patología de los senos paranasales. Patología tumoral. Patología infecciosa. Endoscopia.

Tema 76. Celulitis orbitarias. Tumores orbitarios. Orbitotomías. Reconstrucción orbitaria. Exoftalmos endocrino.

Tema 77. Patología y cirugía de la base del cráneo. Generalidades. Abordajes. Reconstrucción.

Tema 78. Patología quirúrgica de la piel del cuero cabelludo, cara y cuello. Precáncer de piel. Cáncer de piel no melanoma de cuero cabelludo, cara y cuello. Tumor de Merkel.

Tema 79. Melanoma y sarcomas de cabeza y cuello.

Tema 80. Patología de las glándulas salivales. Anatomía y función de las glándulas salivales. Exploración clínica y radiológica de las glándulas salivales. Trastornos obstructivos. Sialadenosis, sialoadenitis, malformaciones. Litiasis salival. Sialoendoscopia.

Tema 81. Patología tumoral benigna de las glándulas salivales.

Tema 82. Patología tumoral maligna de las glándulas salivales. Radioterapia y quimioterapia de los tumores de las glándulas salivales.

Tema 83. Otros tumores benignos y malignos del área oral y maxilofacial. Tumores vasculares y nerviosos. Linfomas.

Tema 84. Osteorradionecrosis Osteonecrosis de los huesos maxilares por medicamentos.

Tema 85. Tumores óseos y osteopatías de los huesos maxilares. Enfermedades raras con afectación ósea.

Titulado Especialista en Ciencias de la Salud: Cirugía ortopédica y Traumatología

Tema 22. El dolor en el aparato locomotor. Inflamación. Reacción general.

Tema 23. Heridas. Clases. Anatomía patológica. Fisiopatología. Principios del tratamiento general y local de las heridas. Cobertura cutánea. Heridas por arma de fuego. Heridas emponzoñadas. Mordeduras. Lesiones por onda explosiva.

Tema 24. Hemorragia y hemostasia. Coagulación. Shock. Equilibrio ácido básico y sus alteraciones.

Tema 25. Síndrome de aplastamiento. Embolia grasa y embolia gaseosa.

Tema 26. Infección local en cirugía. Infección general. Infecciones por anaerobios. La infección en la Cirugía Ortopédica: connotaciones, profilaxis y problemática actual.

Tema 27. Principios generales de cirugía oncológica. Conceptos generales sobre trasplantes de órganos y tejidos.

Tema 28. Ipos de anestesia. Indicaciones. Posibilidades de anestésicos loco-regionales en las extremidades. El riesgo quirúrgico

Tema 29. Procedimientos auxiliares de diagnóstico en cirugía ortopédica y traumatología. Descripción y valoración de los diferentes métodos

Tema 30. Estructura y función del sistema nervioso periférico. Traumatismos, regeneración y degeneración de los nervios periféricos. Complicaciones y Secuelas postraumáticas.

Tema 31. Tumores de los nervios. Síndromes neurológicos compresivos de las correderas osteofibrosas.

Tema 32. Fisiopatología muscular. Traumatismos, distrofias y tumores de los músculos y aponeurosis. Artrogriposis. Calcificaciones y osificaciones. Síndromes compartimentales.

Tema 33. Parálisis flácidas y espásticas. Poliomielitis. Parálisis cerebral. Consideraciones. Principios generales de tratamiento. Otras parálisis.

Tema 34. Tendones. Afecciones inflamatorias y traumáticas. Clases, fisiopatología. Tratamientos. Patología tumoral de los tendones y sus vainas.

Tema 35. Traumatismos vasculares. Tromboflebitis. Varices. Insuficiencia venosa. Insuficiencia arterial Crónica.

Tema 36. Complicaciones vasculares de los traumatismos y de la cirugía ortopédica y traumatológica. El problema de la trombosis venosa profunda. Complicaciones tromboembólicas. Profilaxis y tratamiento.

Tema 37. El hueso como tejido. Vascularización. Necrosis óseas isquémicas en general y síndromes afines.

Tema 38. Fracturas: Concepto, mecanismos de producción. El callo en su vertiente anatomofisiológica. Clasificaciones más usadas. Clínica local y general. Fracturas patológicas y por fatiga. La contusión ósea.

Tema 39. Osteogénesis y Consolidación ósea. Los injertos óseos. Sustitutos del hueso. Factores osteogénicos y su aplicación clínica. Expectativas.

Tema 40. Tratamiento de las fracturas. Principios generales y técnicas actualmente utilizadas en las fracturas y sus complicaciones. Retardos de consolidación y pseudoartrosis. La pseudoartrosis infectada.

Tema 41. Fracturas en el niño. La fisis, estructura y patología. Clasificación de los traumatismos fisarios. Tratamiento. Secuelas.

Tema 42. Infecciones óseas primarias. Osteomielitis agudas y crónicas. Infecciones específicas.

Tema 43. Osteoporosis. Osteomalacia. Raquitismo. Osteodistrofia renal. Osteopatías endocrinas.

Tema 44. Afecciones generalizadas del esqueleto. Enanismos. Fragilidad ósea. Displasias del crecimiento. Enfermedad de Pagel.

Tema 45. Tumores primitivos del hueso. Tumores Metastásicos. Lesiones pseudotumorales del hueso.

Tema 46. Anatomofisiología de las articulaciones. La articulación como unidad funcional del aparato locomotor. Elementos articulares. El cartílago articular y su posible sustitución.

Tema 47. Traumatismos articulares. Complicaciones de los traumatismos. Rigideces, Anquilosis. Laxitudes.

Tema 48. Infecciones articulares agudas y crónicas. Artritis secundarias. Artritis específicas.

Tema 49. Reumatismos articulares crónicos: Reumatismos inflamatorios. Artritis metabólicas. Papel de la Cirugía ortopédica actual en los reumatismos inflamatorios.

Tema 50. Cirugía en el tratamiento de las artropatías crónicas degenerativas. La artrosis y sus posibilidades terapéuticas. Cuerpos libres articulares. Artropatías hemofílica y neuropática.

Tema 51. Amputaciones. Niveles y tipos. Prótesis y ortesis. Vendajes selectivos.

Tema 52. El politraumatizado como sujeto de atención personalizada. Concepto, patologías, priorizaciones terapéuticas.

Tema 53. Traumatismos Torácicos. Lesiones vasculares, cardíacas y pulmonares. Lesiones del esqueleto torácico en relación con las disfunciones respiratorias postraumáticas.

Tema 54. Traumatismos cráneo encefálicos. Concepto, tipos, fisiopatología, clínica y tratamiento. Complicaciones.

Tema 55. Traumatismos abdominales. Lesiones viscerales. Traumatismos urogenitales.

Tema 56. El Hombro. Anatomofisiología articular. Biomecánica. Vías de abordaje. Inmovilización y rehabilitación de las lesiones del hombro en general.

Tema 57. Lesiones obstétricas del hombro. Tipos de parálisis. Parálisis traumáticas. Posibilidades quirúrgicas de las lesiones del plexo braquial y sus ramas. Lesiones vasculares.

Tema 58. Malformaciones congénitas de la clavícula y la escápula. Tortícolis congénita. Fracturas y luxaciones de la clavícula. Fracturas de la escápula.

Tema 59. Luxaciones traumáticas escápulo humerales. Concepto, tipos, clínica y Tratamiento. Luxación recidivante del hombro. Cirugía abierta y artroscópica de las inestabilidades del hombro.

Tema 60. Fracturas de la extremidad proximal del húmero. Clasificación, y peculiaridades. Tratamiento. Indicaciones quirúrgicas. Artroplastia gleno humeral. Indicaciones. Fractura de la diáfisis humeral. Clasificación, complicaciones y tratamiento.

Tema 61. El codo como unidad funcional. Malformaciones congénitas. El codo doloroso: entesopatías. Tratamiento quirúrgico del codo reumático. Lesiones canaliculares neurales. Abordajes quirúrgicos.

Tema 62. Fracturas de la extremidad distal del húmero. Fracturas de la cabeza del radio. Fracturas del olécranon. Luxaciones aisladas del codo. Luxaciones recidivantes.

Tema 63. Fracturas diafisarias del cúbito y el radio. Fracturas asociadas a luxaciones. Contractura isquémica de Volkmann.

Tema 64. Fracturas de la extremidad inferior del cúbito y del radio. Su tratamiento. Lesiones capsuloligamentosas de la muñeca. Luxaciones radiocarpianas. Inestabilidades.

Tema 65. Fracturas y luxaciones de los huesos del carpo. Necrosis óseas asépticas. La muñeca dolorosa. Inestabilidades carpianas y radio-carpianas.

Tema 66. Reumatismos de la muñeca. Tratamiento quirúrgico. Enfermedad de Quervain. Síndrome del túnel carpiano, y del cubital. Tratamiento de las secuelas patológicas o traumáticas y otras deformidades adquiridas de la muñeca.

Tema 67. Anatomía funcional de la mano. Vías de abordaje. Malformaciones congénitas. Mano reumática. Infecciones de la mano. Enfermedad de Dupuytren. Lesiones tendinosas de los dedos. Traumatismos de los metacarpianos y falanges. Fracturas y luxaciones del primer metacarpiano: Fractura de Bennet. Infecciones de la mano. Tumores.

Tema 68. Anatomofisiología del miembro inferior. Marcha normal y patológica. Abordajes más usados en las patologías del miembro inferior.

Tema 69. Malformaciones congénitas y distrófica de la cadera. Coxa vara congénita. Fémur corto. Fibrosis glútea. Otras anomalías congénitas o del desarrollo de la extremidad inferior en su conjunto. Displasia del desarrollo de la cadera.

Tema 70. Enfermedad de Perthes. Otras necrosis del crecimiento. Epifisiolisis del adolescente. Sinovitis de la cadera.

Tema 71. Necrosis idiopática de la cabeza femoral del adulto. Concepto, etiopatogenia, clínica y secuelas. Posibilidades quirúrgicas.

Tema 72. Tratamiento quirúrgico de los reumatismos inflamatorios y degenerativos de la cadera.

Tema 73. Fracturas y luxaciones de la pelvis y del cotilo. Concepto, clasificaciones, clínica y tratamiento. Abordajes. Luxación traumática de la cadera.

Tema 74. Fracturas de la extremidad proximal del fémur. Connotaciones actuales de la fractura osteoporótica de la cadera.

Tema 75. Fracturas subtrocantéricas y diafisarias del fémur. Fracturas de la extremidad distal del fémur. Fracturas de la extremidad proximal de la tibia y el peroné.

Tema 76. Anatomofisiología de la rodilla. Estudio general, Lesiones, anomalías axiales y Enfermedades del aparato extensor de la rodilla. Artritis infecciosas. Abordajes principales.

Tema 77. Inestabilidades de la rodilla. Lesiones meniscales y ligamentosas. Posibilidades terapéuticas. Papel de la artroscopia. Fracturas y luxaciones traumáticas de la rótula. Luxación recidivante de la rótula. Luxaciones de la rodilla.

Tema 78. Dolor femoro-patelar. Patología de los cartílagos femorales y rotulianos. Osteocondritis. Condropatía rotuliana. Artrosis femoro-rotuliana. Técnicas quirúrgicas.

Tema 79. Fracturas diafisarias de tibia y peroné.

Tema 80. Anatomía y biomecánica del tobillo. Esguinces y sus secuelas. Fracturas y luxaciones.

Tema 81. Fracturas de los huesos del tarso. Inestabilidades y luxaciones. Lesiones de los tendones aquileas, tibiales y peroneos.

Tema 82. Anatomía y biomecánica del pie. Malformaciones congénitas y anomalías del desarrollo. Pie plano, cavo, metatarso varo, pie zambo. Otras anomalías congénitas. Pie neurológico.

Tema 83. Lesiones traumáticas de los metatarsianos y los dedos. Clinodactilias. Hallux valgus y rigidus. Dedos en martillos. Otras desviaciones adquiridas. Síndromes dolorosos del pie.

Tema 84. Patología del desarrollo raquídeo: cifosis del adolescente. Escoliosis. Tipos, y posibilidades terapéuticas. Las raquialgias. Síndromes facetarios y estenóticos. Patología de los discos intervertebrales. Síndromes radicales. Connotaciones sociales y laborales.

Tema 85. Tratamiento ortopédico y quirúrgico de las principales patologías neurológicas congénitas o adquiridas y sus secuelas: mielomeningocele, parálisis flácidas y espásticas, enfermedades degenerativas y traumáticas.

Titulado Especialista en Ciencias de la Salud: Endocrinología y Nutrición

Tema 22. Sistema endocrino: generalidades, síntesis, secreción, transporte y acción hormonal.

Tema 23. Metodología diagnóstica en Endocrinología: estudios genéticos, biología molecular, determinaciones hormonales. Pruebas funcionales. Técnicas de imagen, obtención de muestras citológicas. Aplicaciones diagnósticas y terapéuticas de la Medicina Nuclear en Endocrinología.

Tema 24. Eje hipotálamo-hipofisario: Anatomía y fisiología. Evaluación de la función hipotálamo-hipofisaria.

Tema 25. Hipopituitarismo: concepto, diagnóstico, tratamiento y seguimiento. Panhipopituitarismo, déficit aislado de hormonas hipofisarias. Otras patologías hipotálamo hipofisarias: enfermedades inflamatorias, granulomatosas, metastásicas o vasculares.

Tema 26. Tumores hipotálamo-hipofisarios no funcionantes. Concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento. Tumores periselares. Silla turca vacía. Hipofisitis.

Tema 27. Tumores hipotálamo-hipofisarios funcionantes: secretores de GH (Gigantismo y acromegalia). Tumores secretores de ACTH. Enfermedad de Cushing. Tirotropinoma. Tumores productores de gonadotropinas.

Tema 28. Déficit de secreción de GH: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento. Evaluación clínica de la talla baja. Resistencia a la GH.

Tema 29. Evaluación clínica de las hiperprolactinemias. Prolactinomas: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 30. Evaluación de los desórdenes de la pubertad. Pubertad precoz y Pubertad retrasada: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 31. Diabetes insípida: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento. Síndrome de secreción inadecuada de ADH: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 32. Tiroides: Anatomía, histología y fisiología tiroidea.

Tema 33. Evaluación de la función tiroidea: hipotiroidismo. Hipertiroidismo. Tiroiditis. Síndromes de resistencia a las hormonas tiroideas. Disfunción tiroidea y gestación. Oftalmopatía tiroidea. Síndrome del enfermo eutiroideo.

Tema 34. Bocio: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 35. Nódulo tiroideo: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento. Evaluación diagnóstica y terapéutica del nódulo tiroideo. Criterios de sospecha ecográfica ATA y TIRADS. Citología tiroidea: Criterios Bethesda.

Tema 36. Cáncer de tiroides: estirpe folicular, papilar, anaplásico y medular. Diagnóstico y tratamiento. Nuevas terapias en el cáncer de tiroides. Otra patología tumoral tiroidea.

Tema 37. Glándulas paratiroides: Anatomía, histología y fisiología. Evaluación de la función paratiroidea. Alteraciones de la función: hiperparatiroidismo primario, hipoparatiroidismo.

Tema 38. Generalidades sobre marcadores de remodelado óseo y densitometría ósea. El hueso y su integración con otros órganos endocrinos. Evaluación del metabolismo óseo. Enfermedades relacionadas con la homeostasis del fósforo y la hormona/vitamina D.

Tema 39. Hipercalcemias no dependientes de PTH.

Tema 40. Raquitismo y osteomalacia: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 41. Osteoporosis: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento. Osteoporosis secundaria a endocrinopatías

Tema 42. Glándula adrenal: Anatomía, histología y fisiología. Evaluación de la función adrenal.

Tema 43. Feocromocitomas y Paragangliomas: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 44. Hiperaldosteronismos: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento. Hipoaldosteronismo.

Tema 45. Insuficiencia adrenal: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 46. Síndrome de Cushing: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 47. Evaluación del incidentaloma suprarrenal. Tumores suprarrenales: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento. Hiperplasia adrenal congénita.

Tema 48. Testículos: Anatomía, histología, fisiología. Evaluación de la función testicular. Hipogonadismos masculinos: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 49. Criptorquidia. Ginecomastia. Tumores testiculares.

Tema 50. Ovarios: Anatomía, histología, fisiología. Evaluación de la función ovárica. Hipogonadismos femeninos: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento. Amenorreas primarias y secundarias.



Tema 51. Evaluación clínica del hirsutismo. Hiperandrogenismos: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 52. Trastornos de la diferenciación sexual: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento. Transexualidad. Incongruencia de género.

Tema 53. Diagnóstico y tratamiento de la infertilidad de origen endocrinológico.

Tema 54. Neoplasia endocrina múltiple: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 55. Síndromes poliglandulares autoinmunes: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 56. Islote pancreático: Anatomía, histología y fisiología. Evaluación de su función.

Tema 57. Evaluación clínica de las hipoglucemias. Hiperinsulinismo. Insulinomas: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 58. Tumores neuroendocrinos (gastroenteropancreáticos): clasificación, epidemiología, diagnóstico, tratamiento y seguimiento. Síndrome carcinoide.

Tema 59. Diabetes Mellitus: Concepto, clasificación, clínica, diagnóstico.

Tema 60. Diabetes mellitus tipo 1. Epidemiología, etiopatogenia. Objetivos de control.

Tema 61. Diabetes mellitus tipo 2. Epidemiología, etiopatogenia.

Tema 62. Otros tipos de diabetes mellitus.

Tema 63. Algoritmo y objetivos de control en el tratamiento de la diabetes mellitus tipo 2.

Tema 64. Monitorización en la diabetes mellitus: monitorización de glucemia capilar, cuerpos cetónicos y monitorización continua de glucosa. Variabilidad glucémica. Relevancia y evaluación clínica.

Tema 65. Complicaciones agudas de la diabetes: hipo e hiperglucemia. Cetoacidosis diabética y estado hiperglucémico hiperosmolar.

Tema 66. Complicaciones crónicas de la diabetes mellitus. Nefropatía diabética. Retinopatía y otros problemas oculares. Neuropatía diabética. Cardiopatía isquémica, enfermedad vascular cerebral y enfermedad vascular periférica. Pie diabético. Disfunción sexual y diabetes.

Tema 67. Tratamiento de la diabetes: Tratamiento farmacológico no insulínico. Insulinoterapia. Bombas de infusión continua de insulina.

Tema 68. Diabetes y situaciones especiales: embarazo, senectud.

Tema 69. Hipertensión arterial de origen endocrino: conceptos básicos, clasificación, diagnóstico y tratamiento.

Tema 70. Síndromes de resistencia hormonal: concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 71. Fisiología de la nutrición: digestión y absorción. Requerimientos nutricionales. Composición corporal y gasto energético. Valoración del estado nutricional y métodos de cribado. Valoración de la composición corporal.

Tema 72. Alergias e intolerancias alimentarias.

Tema 73. Errores innatos del metabolismo. Concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 74. Sarcopenia y funcionalidad.

Tema 75. Malnutrición: Etiopatogenia, clasificación, tipos y diagnóstico. Desnutrición relacionada con la enfermedad.

Tema 76. Trastornos de la conducta alimentaria: Concepto, epidemiología, clasificación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 77. Dietoterapia. Características de dietas específicas según patologías. Criterios para la confección de dietas terapéuticas. Código de dietas.

Tema 78. Nutrición artificial: Conceptos generales, indicaciones y tipos. Suplementos nutricionales. Nutrición enteral y parenteral: Conceptos generales,



indicaciones, vías de acceso, pautas de administración, seguimiento y complicaciones. Fórmulas enterales y parenterales. Clasificación.

Tema 79. Disfagia. Soporte nutricional en paciente neurológico. Ictus, ELA, epilepsia (dietas cetogénicas).

Tema 80. Soporte nutricional en las enfermedades digestivas, respiratorias, cardiológicas, renales, neoplásicas, fibrosis quística, pacientes quirúrgicos y pacientes críticos. Paciente pluripatológico.

Tema 81. Fisiopatología del tejido adiposo. Evaluación de la adiposidad. Obesidad: Concepto, etiopatogenia, epidemiología, clasificación y diagnóstico. Clínica y complicaciones.

Tema 82. Obesidad: Tratamiento conductual, dieta. Prescripción de ejercicio físico. Tratamiento farmacológico y cirugía de la obesidad. Técnicas e indicaciones. Métodos endoscópicos. Complicaciones metabólicas y nutricionales de la cirugía bariátrica.

Tema 83. Metabolismo de las lipoproteínas.

Tema 84. Dislipemias: Epidemiología, diagnóstico y clasificación. Evaluación del riesgo cardiovascular, objetivos de control. Tratamiento de las dislipidemias.

Tema 85. Alteraciones hidroelectrolíticas: hipo e hipernatremia. Hipo e hiperpotasemia.

#### Titulado Especialista en Ciencias de la Salud: Farmacología Clínica

Tema 22. La Farmacología Clínica como Especialidad médica. Definición de la especialidad. Áreas de desarrollo y ámbitos de aplicación. Normativa que la regula.

Tema 23. Estructura y funciones de un Servicio de Farmacología Clínica. Función asistencial, docente e investigadora.

Tema 24. Estadística descriptiva e inferencial. Medidas de centralización, posición, dispersión y forma. Estimación puntual y por intervalos. Contraste de hipótesis. Contrastes paramétricos y no paramétricos de una y dos muestras.

Tema 25. Epidemiología. Conceptos y usos. Tipos de estudios epidemiológicos. Estudios observacionales: estudios descriptivos, estudios de cohortes y estudios de casos y controles. Estudios experimentales.

Tema 26. Metodología de la investigación. Diseño adecuado de un trabajo de investigación: Objetivo e hipótesis, planificación, costes, ética y legalidad. Tamaño y validez de la muestra. Técnicas de muestreo. Tipos de errores.

Tema 27. El artículo científico y la comunicación científica: elaboración, presentación y publicación.

Tema 28. Medicina basada en la evidencia. Bases conceptuales y método. Valoración crítica de la evidencia.

Tema 29. Principios generales de la farmacocinética: absorción, distribución, biotransformación, excreción.

Tema 30. Principios generales de la farmacodinamia.

Tema 31. Farmacogenética clínica y terapéutica. Generalidades.

Tema 32. Biomarcadores farmacogenómicos relacionados con eficacia de los fármacos.

Tema 33. Biomarcadores farmacogenómicos relacionados con la toxicidad de los fármacos.

Tema 34. Legislación española y europea de farmacovigilancia. Buenas Prácticas de Farmacovigilancia.

Tema 35. Sistema Español de Farmacovigilancia. Obligaciones y funciones de los distintos agentes.

Tema 36. Notificación espontánea. Ventajas e inconvenientes. Generación de señales.

Tema 37. Análisis y gestión de riesgos asociados a los medicamentos. Comité de Seguridad de medicamentos de uso humano. Plan de gestión de riesgos. Medidas de minimización. Comunicación de riesgos.

- Tema 38. Efectos indeseables de los medicamentos. Etiopatogenia y clínica.
- Tema 39. Programas de Farmacovigilancia hospitalaria.
- Tema 40. Investigación clínica: Bases legales y éticas de la investigación con seres humanos o con materiales de procedencia humana en España. La Declaración de Helsinki y otras normas internacionales. Las Normas de Buena Práctica Clínica.
- Tema 41. Investigación clínica con medicamentos: Estudios observacionales con medicamentos.
- Tema 42. Investigación clínica con medicamentos: Fundamentos y requisitos éticos en los ensayos clínicos con medicamentos en España.
- Tema 43. Investigación clínica con productos sanitarios en España.
- Tema 44. Inteligencia artificial e investigación clínica.
- Tema 45. Comités de Ética de la Investigación y Comités de ética de la investigación con medicamentos. Regulación, composición, organización, funciones y principios de actuación.
- Tema 46. Metodología del ensayo clínico: Tipos de diseños.
- Tema 47. Prevención de sesgos en los estudios de investigación.
- Tema 48. Investigación en enfermedades raras y medicamentos huérfanos.
- Tema 49. Evaluación del consentimiento informado en un estudio de investigación.
- Tema 50. Fases de investigación preclínica y clínica con medicamentos.
- Tema 51. Papel del farmacólogo clínico en la investigación clínica en voluntarios sanos.
- Tema 52. Fuentes de información en farmacología clínica. Consultas terapéuticas. Información sobre medicamentos.
- Tema 53. Síntesis de la evidencia científica. Metaanálisis y revisiones sistemáticas.
- Tema 54. Evaluación y selección de medicamentos. Comisiones hospitalarias relacionadas con el medicamento. Evaluación de tecnologías sanitarias.
- Tema 55. Estudios de utilización de medicamentos y resultados en salud.
- Tema 56. Evaluación de la eficiencia: estudios de farmacoeconomía.
- Tema 57. Medicamentos biológicos y terapia avanzadas.
- Tema 58. Farmacología clínica en pediatría.
- Tema 59. Farmacología clínica en geriatría.
- Tema 60. Manejo de medicamentos en embarazo y lactancia.
- Tema 61. Manejo de medicamentos en insuficiencia renal.
- Tema 62. Manejo de medicamentos en insuficiencia hepática.
- Tema 63. Manejo de medicamentos en insuficiencia cardíaca.
- Tema 64. Registro y autorización de medicamentos. Fijación de precios.
- Tema 65. Uso de medicamentos en situaciones especiales: uso compasivo, condiciones diferentes a las autorizadas y medicamentos no autorizados en España.
- Tema 66. Medicamentos publicitarios. Publicidad de medicamentos.
- Tema 67. Selección de medicamentos. Criterios de selección para la elaboración de guías y protocolos clínico-terapéuticos.
- Tema 68. El cumplimiento terapéutico. Estrategias para su mejora.
- Tema 69. Papel del farmacólogo clínico en la comisión de seguridad del hospital. Errores de prescripción.
- Tema 70. Listado de medicamentos esenciales de la OMS.
- Tema 71. Individualización del tratamiento a través de la monitorización terapéutica de niveles de fármacos.
- Tema 72. Monitorización terapéutica basada en niveles séricos de antibióticos y antifúngicos.
- Tema 73. Monitorización terapéutica basada en niveles séricos de antiarrítmicos y antiepilépticos.
- Tema 74. Monitorización terapéutica basada en niveles séricos de antidepresivos, antipsicóticos y estabilizadores del ánimo.
- Tema 75. Monitorización terapéutica basada en niveles de fármacos inmunosupresores y antineoplásicos.

- Tema 76. Interacciones farmacológicas. Tipos de interacciones.
- Tema 77. Intoxicación por medicamentos. Fuentes de información en el campo de la toxicología clínica.
- Tema 78. Intoxicación por medicamentos. Procedimientos para reducir la absorción del fármaco. Procedimientos para acelerar la eliminación del fármaco. Antídotos.
- Tema 79. Intoxicación por paracetamol. Decisiones terapéuticas basadas en los niveles séricos de paracetamol.
- Tema 80. Intoxicación por salicilatos. Monitorización en laboratorios de toxicidad. Manejo terapéutico.
- Tema 81. Drogas de abuso y psicofármacos. Detección, cuantificación y tratamiento.
- Tema 82. Sistema de Toxicovigilancia del Ministerio de Sanidad.
- Tema 83. Biotecnológicos y terapias avanzadas.
- Tema 84. Manejo terapéutico del dolor. Unidad multidisciplinar para el tratamiento del dolor.
- Tema 85. Farmacoeconomía. Tipos de estudios farmacoeconómicos.

#### Titulado Especialista en Ciencias de la Salud: Medicina Intensiva

- Tema 22. Uso racional del medicamento. Prescripción por principio activo. La cumplimentación. Problemas derivados de la terapia farmacológica. Farmacovigilancia. Seguridad del paciente. Análisis de incidentes y riesgos.
- Tema 23. La fisiopatología, el diagnóstico y tratamiento de la insuficiencia respiratoria aguda. Análisis de los gases sanguíneos.
- Tema 24. Síndrome de Distrés Respiratorio del adulto.
- Tema 25. Neumonía grave. Comunitaria y Nosocomial. Neumonía asociada a ventilación mecánica.
- Tema 26. Fisiopatología y manejo de la insuficiencia respiratoria crónica agudizada. Estatus asmático.
- Tema 27. Síndromes de obstrucción de la vía aérea superior. Insuficiencia Respiratoria Neuromuscular.
- Tema 28. Síndrome de Ahogamiento. Hemorragia pulmonar.
- Tema 29. Oxigenoterapia y Ventilación mecánica no invasiva. Dispositivos, indicaciones, modos y complicaciones.
- Tema 30. Ventilación mecánica invasiva. Indicaciones, modos, monitorización y vigilancia. Complicaciones. Destete.
- Tema 31. Manejo del postoperatorio de cirugía torácica.
- Tema 32. Técnicas. Manejo de la vía aérea. Ventilación manual. Pulsioximetría. Toracocentesis y drenajes pleurales. Intubación oro-naso-traqueal. Cricotomía. Traqueotomía. Fibrobronoscopias en el paciente crítico. Uso de respiradores.
- Tema 33. Fisiología cardiovascular. Métodos de monitorización hemodinámica. Ecocardiografía.
- Tema 34. Shock: tipos, fisiopatología, diagnóstico y tratamiento.
- Tema 35. Insuficiencia Cardíaca y Edema Agudo de Pulmón Cardiogénico.
- Tema 36. Síndrome Coronario Agudo I: Fisiopatología. Sd. Coronario Agudo Con Elevación del ST, Infarto Agudo de Miocardio. Complicaciones.
- Tema 37. Síndrome Coronario Agudo II. Sd Coronario Agudo Sin Elevación del ST.
- Tema 38. Patología Aórtica aguda.
- Tema 39. Enfermedad Tromboembólica aguda.
- Tema 40. Arritmias cardíacas.
- Tema 41. Urgencias y Emergencias hipertensivas.
- Tema 42. Patología pericárdica, valvulopatías y miocardiopatías.
- Tema 43. Manejo del postoperatorio de cirugía cardíaca. Manejo del postoperatorio de cirugía vascular.

Tema 44. Parada cardíaca. Resucitación cardiopulmonar avanzada. Desfibrilación y Cardioversión. Plan hospitalario de RCP y medidas de prevención de la PCR Hospitalaria.

Tema 45. Técnicas I: Canalización de vía venosa central. Cateterismo de la Arteria pulmonar. Implantación de marcapasos temporal intracavitario. Marcapasos definitivo: Indicaciones, implante, seguimiento y complicaciones.

Tema 46. Técnicas II: Asistencia ventricular. Balón intra-aórtico de contrapulsación. Oxigenación por membrana extracorpórea ( ECMO ) veno-arterial y veno-venoso.

Tema 47. Fisiología y fisiopatología del flujo cerebral y la presión intracraneal. Monitorización del paciente neurocrítico. Manejo de la hipertensión intracraneal.

Tema 48. Diagnóstico y manejo del paciente en Coma y de sus diferentes etiologías. Estatus epiléptico.

Tema 49. Accidente vasculocerebral isquémico. Fibrinólisis y técnicas de reperfusión. Hemorragia cerebral. Hemorragia subaracnoidea. Vasoespasmo cerebral.

Tema 50. Infecciones agudas del sistema nervioso central.

Tema 51. Enfermedades neuromusculares agudas con riesgo vital: Tétanos, Botulismo, Guillain Barré, Miastenia, Encefalopatía y Polineuropatía del enfermo crítico.

Tema 52. Manejo del postoperatorio del enfermo neuroquirúrgico.

Tema 53. Hipertermia Maligna. Síndrome Neuroléptico Maligno.

Tema 54. Modelo Español de coordinación de donación y trasplante.

Tema 55. Diagnóstico de muerte encefálica, mantenimiento del donante y donación en Asistolia.

Tema 56. Emergencias psiquiátricas: intento de suicidio, delirio, depresión, estados confusionales.

Tema 57. Fisiopatología del equilibrio electrolítico y del medio interno. Diabetes insípida. Síndrome de Secreción inadecuada de Hormona Antidiurética.

Tema 58. Descompensaciones agudas de la glucemia: Cetoacidosis diabética y coma hiperosmolar.

Tema 59. Patología suprarrenal y tiroidea en el paciente crítico.

Tema 60. Fisiopatología de la Insuficiencia renal aguda y de la lesión renal en el paciente crítico. Prevención y ajuste de fármacos.

Tema 61. Infecciones del tracto urinario en el paciente crítico. Uropatía obstructiva.

Tema 62. Técnicas continuas de Depuración extrarrenal. Conceptos físicos, indicaciones, variantes, monitorización y finalización. Accesos vasculares.

Tema 63. Coagulación Intravascular Diseminada. Trombopenia y Trombocitosis. Anemias en el paciente crítico. Hemólisis.

Tema 64. Transfusión sanguínea y hemoderivados. Plasmaféresis. Indicaciones y realización.

Tema 65. Farmacología básica de los fármacos fibrinolíticos y anticoagulantes.

Tema 66. Diagnóstico diferencial del abdomen agudo. Obstrucción intestinal. Íleo. Peritonitis. Megacolon tóxico. Colitis Pseudomembranosa.

Tema 67. Manejo de la hemorragia digestiva en el paciente crítico.

Tema 68. Pancreatitis aguda grave y Colecistitis.

Tema 69. Patología intestinal isquémica aguda.

Tema 70. Fisiopatología de la disfunción hepatobiliar. Insuficiencia hepática y fallo hepático agudo.

Tema 71. Manejo postoperatorio de la cirugía abdominal. Sd. Compartimental Abdominal.

Tema 72. Valoración nutricional en el paciente crítico. Requerimientos nutricionales.

Tema 73. Nutrición enteral.

Tema 74. Nutrición parenteral.

Tema 75. Prevención de las infecciones adquiridas en UCI: Protocolos ITU, Bacteriemia, Neumonía y Resistencia ZERO.

Tema 76. Sepsis y shock séptico. Fisiopatología, manifestaciones clínicas y tratamiento.

- Tema 77. Infecciones víricas y fúngicas en Medicina intensiva. SARS-CoV-2.
- Tema 78. Manejo inicial del politraumatizado grave. Shock hemorrágico. Resucitación, terapia transfusional y control hemodinámico.
- Tema 79. Traumatismo craneoencefálico grave. Traumatismo raquimedular.
- Tema 80. Traumatismo torácico, abdominal y pélvico.
- Tema 81. Intoxicaciones agudas. Síndromes clínicos de origen tóxico.
- Tema 82. Quemados. Resucitación y manejo de fluidos en el paciente quemado. Valoración de la superficie corporal quemada. Síndrome de inhalación. Electrocutación. Rabdomiolisis.
- Tema 83. Analgesia: Criterios y escalas de evaluación del dolor, Analgésicos generales. Analgésicos locales. Sedación: Criterios y escalas de agitación y ansiedad. Ansiolíticos y sedantes. Relajación Neuromuscular: manejo de los relajantes. Monitorización.
- Tema 84. Programas de emergencias ante catástrofes naturales o provocadas. Técnicas de selección de atención a pacientes en caso de múltiples víctimas.
- Tema 85. Transporte del paciente crítico. Principios básicos y recomendaciones.

Titulado Especialista en Ciencias de la Salud: Medicina Interna

- Tema 22. Medicina Interna en el siglo XXI: nuevos campos de desarrollo. Medicina ambulatoria de alta resolución. Medicina perioperatoria. El internista como consultor de los servicios quirúrgicos y de los equipos de atención primaria. Nuevas habilidades técnicas del médico internista.
- Tema 23. El papel del internista en la investigación clínica y experimental. Diseños epidemiológicos aplicados a la investigación en Medicina Interna.
- Tema 24. Ética médica. Consentimiento informado en la práctica clínica. Aspectos éticos en etapas avanzadas de la vida. Fundamentos del profesionalismo médico.
- Tema 25. Entrevista clínica y habilidades de comunicación médica. La historia clínica y la exploración física como herramientas básicas del médico internista. El proceso diagnóstico en la práctica clínica. Uso adecuado de las pruebas diagnósticas.
- Tema 26. Bases de la buena prescripción y uso racional de los medicamentos. Cumplimiento terapéutico. Errores de medicación, reacciones adversas a fármacos y seguridad de los pacientes. Conciliación de la medicación y desprescripción selectiva en el paciente polimedcado.
- Tema 27. Atención y soporte vital en la emergencia. Manejo del paciente con patología médica urgente.
- Tema 28. Hipotensión arterial y shock. Diagnóstico diferencial y manejo clínico.
- Tema 29. Insuficiencia cardíaca.
- Tema 30. Manejo clínico de la fibrilación auricular. Uso de antiarrítmicos en la práctica clínica.
- Tema 31. Síncope. Evaluación diagnóstica y manejo clínico.
- Tema 32. Cardiopatía isquémica. Manejo clínico del síndrome coronario agudo.
- Tema 33. Hipertensión arterial. Evaluación diagnóstica y tratamiento.
- Tema 34. Endocarditis infecciosa.
- Tema 35. Evaluación clínica y pronóstica del riesgo cardiovascular. Medidas preventivas y recomendaciones terapéuticas.
- Tema 36. Arterioesclerosis como enfermedad sistémica. Aproximación clínica de las arteriopatías periféricas.
- Tema 37. Enfermedad tromboembólica venosa.
- Tema 38. Hipertensión arterial pulmonar. Diagnóstico diferencial y manejo clínico.
- Tema 39. Aproximación clínica al paciente con abdomen agudo. Principales causas médicas de dolor abdominal subagudo y crónico.
- Tema 40. Síndrome diarreico.
- Tema 41. Síndrome ascítico.
- Tema 42. Malabsorción intestinal y síndrome de maladigestión.

- Tema 43. Insuficiencia respiratoria. Oxigenoterapia y ventilación mecánica no invasiva.
- Tema 44. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica.
- Tema 45. Asma bronquial.
- Tema 46. Síndrome de apneas del sueño. Diagnóstico diferencial con otros trastornos del sueño.
- Tema 47. Aproximación diagnóstica al paciente con neumopatía intersticial.
- Tema 48. Cáncer de pulmón.
- Tema 49. Infecciones respiratorias.
- Tema 50. Manifestaciones pulmonares de las enfermedades sistémicas.
- Tema 51. Aproximación diagnóstica y manejo clínico del derrame pleural.
- Tema 52. Insuficiencia renal aguda. Aproximación diagnóstica y manejo clínico básico.
- Tema 53. Insuficiencia renal crónica. Principales complicaciones médicas de la uremia crónica. Uso de fármacos en la insuficiencia renal crónica.
- Tema 54. Infecciones urinarias.
- Tema 55. Artropatías por microcristales.
- Tema 56. Aproximación diagnóstica y manejo clínico de las artropatías inflamatorias.
- Tema 57. Osteoartritis y otras artropatías degenerativas.
- Tema 58. Osteoporosis y otras enfermedades metabólicas del hueso.
- Tema 59. Enfermedades autoinmunes del tejido conectivo: lupus eritematoso, síndrome de Sjögren, esclerosis sistémica, dermatomiositis y otras miopatías inflamatorias, enfermedad mixta del tejido conectivo.
- Tema 60. Síndrome antifosfolípido y otros estados de hipercoagulabilidad.
- Tema 61. Vasculitis sistémicas.
- Tema 62. Enfermedades autoinflamatorias sistémicas.
- Tema 63. Sarcoidosis.
- Tema 64. Amiloidosis.
- Tema 65. Aproximación clínica al paciente con síndrome constitucional (astenia y pérdida de peso).
- Tema 66. Aproximación clínica al paciente con enfermedad terminal. Cuidados paliativos.
- Tema 67. Aproximación diagnóstica y manejo clínico del paciente con dolor crónico. Uso adecuado de la medicación analgésica.
- Tema 68. Aproximación clínica al paciente con pluripatología o con enfermedades crónicas complejas.
- Tema 69. Aproximación clínica al paciente de edad avanzada y comorbilidad. Principales síndromes geriátricos.
- Tema 70. Síndromes paraneoplásicos.
- Tema 71. Aproximación clínica al paciente con enfermedad neoplásica metastásica de origen no conocido.
- Tema 72. Enfermedad cerebrovascular isquémica.
- Tema 73. Enfermedad de Parkinson y otros parkinsonismos. Aproximación diagnóstica y manejo clínico.
- Tema 74. Enfermedad de Alzheimer y otras demencias.
- Tema 75. Crisis epilépticas. Fármacos antiepilépticos.
- Tema 76. Patología orgánica asociada al abuso crónico de alcohol.
- Tema 77. Síndrome anémico.
- Tema 78. Gammapatías monoclonales y mieloma múltiple.
- Tema 79. Síndromes linfoproliferativos.
- Tema 80. Síndromes hemorrágicos.
- Tema 81. La terapia anticoagulante. Uso adecuado de la hemoterapia y la transfusión.
- Tema 82. Diabetes mellitus. Manejo clínico. Principales complicaciones.



- Tema 83. Enfermedades del tiroides.
- Tema 84. Obesidad. Síndrome metabólico. Diagnóstico y tratamiento de las dislipemias.
- Tema 85. Principales infecciones víricas y por hongos en el enfermo inmunocompetente.

Titulado Especialista en Ciencias de la Salud: Medicina Preventiva y Salud Pública

Tema 22. Conceptos actuales de Salud Pública. Determinantes de Salud. El papel de los Servicios de Medicina Preventiva en los programas de Salud Pública hospitalarios y en las Áreas de Gestión Sanitaria.

Tema 23. Indicadores de Salud. Concepto y características de Indicador Sanitario. Tipos de Indicadores Demográficos y Sanitarios.

Tema 24. Concepto de Epidemiología. Usos de la Epidemiología.

Tema 25. Método Epidemiológico. Causalidad en Epidemiología. Criterios de causalidad.

Tema 26. Medidas de frecuencia, asociación e impacto. Medidas de Prevalencia. Medidas de Incidencia. Relación entre Prevalencia e Incidencia.

Tema 27. Tipos de diseños y estudios en investigación epidemiológica. Etapas en el diseño de un estudio epidemiológico.

Tema 28. Criterios y clasificación de los estudios en Epidemiología. Implicaciones éticas de los estudios epidemiológicos.

Tema 29. Estudios de Cohortes. Concepto y características de un estudio de cohortes. Diseño. Análisis. Ventajas e inconvenientes de los estudios de cohortes. Sesgos en estudios de cohortes.

Tema 30. Estudios de Casos y Controles. Concepto y características de un estudio de casos y controles. Diseño. Análisis. Ventajas e inconvenientes de los estudios de casos y controles. Sesgos en estudios de casos y controles.

Tema 31. Tipos de variables. Tablas de frecuencias. Medidas de posición central y no central. Medidas de dispersión.

Tema 32. Representaciones gráficas. Razón, tasa y proporción. Estandarización de tasas: métodos directo e indirecto.

Tema 33. Inferencia estadística: intervalo de confianza y contraste de hipótesis. Tipos de errores en un contraste de hipótesis. Valores p. Potencia y tamaño muestral en un estudio.

Tema 34. Concepto de regresión lineal. Interpretación de los coeficientes de regresión lineal. Coeficiente de correlación lineal y coeficiente de determinación.

Tema 35. Concepto de regresión logística. Interpretación de los coeficientes de regresión logística.

Tema 36. Medidas de validez de métodos diagnósticos binarios: Sensibilidad, Especificidad, Valor predictivo positivo y valor predictivo negativo.

Tema 37. Validez de un test diagnóstico cuantitativo u ordinal: curva ROC y el área bajo la curva ROC.

Tema 38. Salud Pública y hospital: hospitales saludables, modelo de la Organización Mundial de la Salud.

Tema 39. Epidemiología general de las enfermedades transmisibles. Agente causal: características extrínsecas, tasas de ataque, probabilidad de contagio.

Tema 40. Cadena Epidemiológica. Las enfermedades transmisibles como fenómeno comunitario.

Tema 41. Bases generales para el control de las enfermedades transmisibles. Niveles de prevención y control. Medidas sobre el reservorio y la fuente de infección.

Tema 42. Prevención primaria: Vacunas e Inmunoglobulinas: Fundamentos inmunológicos, impacto en la prevención primaria. Calendarios de vacunación.

Tema 43. Uso de vacunas en situaciones especiales: pacientes crónicos, pacientes inmunodeprimidos.

Tema 44. Implantación y gestión de los Programas de vacunación en el medio hospitalario. Coordinación interniveles en la vacunación de pacientes de riesgo.

Tema 45. Salud Internacional. Vacunaciones en el viajero internacional.

Tema 46. Enfermedades transmitidas por alimentos. Papel del Servicio de Medicina Preventiva y Salud Pública en el control de las mismas.

Tema 47. Epidemiología, prevención y control de las Infecciones Respiratorias Agudas. Gripe, Virus respiratorio sincitial y otras infecciones respiratorias.

Tema 48. Tuberculosis: Epidemiología y medidas de prevención y control. Estudio de contactos. Coordinación interniveles en el control de la Tuberculosis.

Tema 49. Enfermedad meningocócica. Estrategias de prevención y control. Quimioprofilaxis e inmunoprofilaxis. Otras meningitis bacterianas y meningitis víricas.

Tema 50. Hepatitis víricas. Epidemiología, medidas de prevención y control.

Tema 51. Enfermedades de transmisión sexual. Epidemiología y medidas de prevención y control.

Tema 52. Legionelosis. Normativa vigente. El "proceso legionelosis". Responsabilidades del Servicio de Medicina Preventiva en la Legionelosis.

Tema 53. Enfermedades emergentes y reemergentes. Globalización: impacto en la epidemiología de las enfermedades transmisibles.

Tema 54. Medicina Preventiva y Salud Pública en la detección, prevención y control de estas enfermedades. Planes de formación a los profesionales.

Tema 55. Infección Relacionada con la Asistencia Sanitaria (IRAS). Abordaje. Concepto. Magnitud del Problema. Retos actuales. Clasificación y principales agentes. Medidas de Prevención y Control.

Tema 56. Evaluación de la eficacia de las estrategias de prevención y control en las IRAS. Impacto socioeconómico y resultados en salud.

Tema 57. Bacteriemia relacionada con la asistencia sanitaria asociada a catéteres. Concepto, clasificación, magnitud del problema. Estrategias de prevención y control. El proyecto Bacteriemia Zero.

Tema 58. Infección urinaria relacionada con la asistencia sanitaria. Epidemiología, medidas de prevención y control. Uso adecuado de procedimientos invasivos y profilaxis antibiótica.

Tema 59. Infección respiratoria relacionada con la asistencia sanitaria. Epidemiología, medidas de prevención y control. Uso adecuado de procedimientos invasivos y profilaxis antibiótica.

Tema 60. Infecciones quirúrgicas relacionadas con la asistencia sanitaria. Epidemiología, medidas de prevención y control.

Tema 61. Infección relacionada con la asistencia sanitaria por el uso de catéteres periféricos. Epidemiología, medidas de prevención y control.

Tema 62. Infección relacionada con la asistencia sanitaria en situaciones especiales: pacientes inmunodeprimidos y neonatos.

Tema 63. Resistencias antimicrobianas: Concepto, mecanismos de resistencia y magnitud del problema. Importancia en la lucha contra las resistencias antibióticas.

Tema 64. Vigilancia y control de infecciones por gérmenes multirresistentes. Estrategias internacionales, nacionales y autonómicas para el control de la resistencia a los antibióticos.

Tema 65. Conceptos básicos de microbiología en la Infección relacionada con la asistencia sanitaria: principales gérmenes productores de IRAS

Tema 66. Papel de Medicina Preventiva y Salud Pública en el Plan de catástrofes y en el Plan de emergencias del centro sanitario.

Tema 67. Conceptos generales de salud ambiental en los hospitales. Hospitales sostenibles.

Tema 68. Control medioambiental del hospital: Circuitos de aire y agua. Calidad higiénico-sanitaria de plantas de hospitalización, áreas críticas y áreas especiales.

Tema 69. Limpieza en el medio ambiente hospitalario. Desinfección en el medio ambiente hospitalario. Desinfectantes de uso más frecuente.

Tema 70. Selección y utilización apropiada de desinfectantes en el medio hospitalario. Control de asepsia y antisepsia.

Tema 71. Esterilización: principios generales. Tipos de esterilización. Aplicaciones. Central de esterilización: Organización, estructura y diseño. Control de calidad de la Esterilización.

Tema 72. Reprocesamiento de Endoscopios y otro material clínico. Desinfección de alto nivel, esterilización.

Tema 73. Medidas de higiene y antisepsia en el paciente. Higiene de Manos en el medio sanitario. Soluciones de base alcohólica. Evaluación y control de la higiene de manos.

Tema 74. Medidas de Prevención y control en el bloque quirúrgico. Diseño. Circulación y normas de asepsia en quirófano. Higiene de manos quirúrgica. Control de Calidad de los Quirófanos.

Tema 75. Bioseguridad ambiental e implicaciones clínicas. Nuevas tecnologías en bioseguridad ambiental.

Tema 76. Medicina Preventiva en el control de plagas.

Tema 77. Epidemiología, prevención y control de hábitos nocivos para la salud, implicación de Medicina Preventiva y Salud Pública.

Tema 78. Epidemiología, prevención y control de las enfermedades crónicas. Registros de morbilidad y mortalidad.

Tema 79. Participación en los programas de cribado de cáncer. Participación en el registro de cáncer.

Tema 80. Epidemiología, prevención y control de las enfermedades cardiovasculares. Factores de riesgo cardiovascular.

Tema 81. El trabajo interniveles para mejorar los resultados en salud en las enfermedades cardiovasculares.

Tema 82. Papel de Medicina Preventiva en la vigilancia y sensibilización en la violencia de género.

Tema 83. Concepto de calidad asistencial. Dimensiones clave y sistemas de gestión de la calidad. Implicación de las unidades de medicina Preventiva en la gestión de la Calidad.

Tema 84. Fuentes de información para la medición y evaluación de la calidad. Criterios, indicadores y estándares.

Tema 85. Monitorización del ciclo de mejora continua y medidas de mejora. Implantación de las medidas de mejora y evaluación.

## Titulado Especialista en Ciencias de la Salud: Nefrología

Tema 22. Características morfo-funcionales de los riñones. La nefrona.

Tema 23. Fisiología renal y mantenimiento del ambiente interno.

Tema 24. Formación de la orina. Filtrado glomerular e intercambio tubular.

Tema 25. Función endocrina del riñón.

Tema 26. Síndromes clínicos en nefrología: hematuria y proteinuria.

Tema 27. Síndromes clínicos en nefrología: síndrome nefrótico y síndrome nefrítico.

Tema 28. Síndromes clínicos en nefrología: fracaso renal agudo.

Tema 29. Síndromes clínicos en nefrología: enfermedad renal crónica.

Tema 30. Síndromes clínicos en nefrología: tubulopatías.

Tema 31. Síndromes clínicos en nefrología: infecciones urinarias.

Tema 32. Poliquistosis renal autosómica dominante.

Tema 33. Poliquistosis renal autosómico recesiva.

Tema 34. Tubulopatías hereditarias.

Tema 35. Nefronoptosis.

Tema 36. Síndrome de alport y hematurias familiares.

Tema 37. Complejo esclerosis tuberosa (cet).

Tema 38. Nefropatía de la enfermedad de fabry.

- Tema 39. Cistinosis Cistinuria.
- Tema 40. Raquitismo hipofosfatémico ligado a X.
- Tema 41. Hiperoxaluria primaria.
- Tema 42. Nefropatía por cambios mínimos.
- Tema 43. Glomerulosclerosis focal y segmentaria.
- Tema 44. Nefropatía Ig A.
- Tema 45. Nefropatía membranosa.
- Tema 46. Glomerulonefritis e infecciones.
- Tema 47. Glomerulonefritis rápidamente progresivas.
- Tema 48. Glomerulonefritis membranoproliferativa.
- Tema 49. Glomerulonefritis asociadas a alteraciones del complemento.
- Tema 50. Enfermedades sistémicas y riñón. Vasculitis.
- Tema 51. Síndrome hemolítico urémico.
- Tema 52. Nefropatía lúpica. Lupus eritematoso sistémico.
- Tema 53. Ácido úrico y enfermedad renal crónica.
- Tema 54. Nefropatía asociada a gammapatías monoclonales.
- Tema 55. Amiloidosis renal.
- Tema 56. Trastornos del agua. Disnatremias.
- Tema 57. Trastornos del potasio. Hipopotasemia. Hiperpotasemia.
- Tema 58. Trastornos del calcio, fósforo y magnesio.
- Tema 59. Trastornos del metabolismo ácido-base.
- Tema 60. Diuréticos y alteraciones electrolíticas.
- Tema 61. Hipertensión arterial esencial.
- Tema 62. Hipertensión arterial secundaria
- Tema 63. Hipertensión arterial renovascular.
- Tema 64. Hipertensión arterial resistente.
- Tema 65. Hiperaldosteronismo primario.
- Tema 66. Feocromocitoma, paraganglioma, e incidentalomas suprarrenales.
- Tema 67. Crisis hipertensivas.
- Tema 68. Insuficiencia renal aguda.
- Tema 69. Parámetros urinarios en la enfermedad renal crónica.
- Tema 70. Obesidad y progresión de la enfermedad renal.
- Tema 71. Anticoagulantes orales en la enfermedad renal crónica.
- Tema 72. Accesos vasculares percutáneos: catéteres.
- Tema 73. Fístulas arterio-venosas para hemodiálisis.
- Tema 74. Hemodiálisis. Dializadores y membranas de hemodiálisis. Dosis de hemodiálisis. Anticoagulación en hemodiálisis. Complicaciones agudas durante la sesión de hemodiálisis.
- Tema 75. Diálisis peritoneal. La membrana peritoneal. Soluciones de diálisis peritoneal. Modalidades de diálisis peritoneal. Materiales para diálisis peritoneal. Complicaciones no infecciosas en diálisis peritoneal. Peritonitis asociada a diálisis peritoneal.
- Tema 76. Complicaciones de la enfermedad renal crónica. Anemia en el enfermo renal. Vitamina D en la enfermedad renal crónica. Alteraciones cardiovasculares en la enfermedad renal crónica. Calcifilaxis. Hueso y riñón.
- Tema 77. Enfermedad renal diabética. Enfermedad renal diabética: etiopatogenia y fisiopatología. Enfermedad renal diabética: albuminuria y progression. Tratamiento de la enfermedad renal diabética. Objetivos terapéuticos en el paciente con enfermedad renal diabética: glucemia, presión arterial, lípidos, antiagregación, obesidad, tabaquismo, inhibidores de sglT2. Fármacos antidiabéticos en la enfermedad renal crónica.
- Tema 78. Síndrome cardiorenal.
- Tema 79. Embarazo y riñón.
- Tema 80. Hígado y riñón. Insuficiencia renal crónica en cirrosis hepática. Síndrome hepatorenal. Diálisis en el paciente con hepatopatía crónica.

Tema 81. Cáncer y riñón. Cáncer y enfermedad renal crónica. Efectos renales adversos del tratamiento del cancer. Enfermedad renal en leucemias y linfomas.

Tema 82. Métodos de estudio e imagen en nefrología: Bioimpedancia.

Tema 83. Biopsia renal.

Tema 84. Ecografía renourológica.

Tema 85. Eco doppler en fístulas arteriovenosas.

Titulado Especialista en Ciencias de la Salud: Neumología

Tema 22. Anatomía y desarrollo del aparato respiratorio.

Tema 23. Fisiología del aparato respiratorio: mecánica ventilatoria e intercambio de gases.

Tema 24. Fisiología respiratoria durante el sueño y el ejercicio.

Tema 25. Valoración clínica del paciente. Historia clínica neumológica. Exploración física.

Tema 26. Técnicas de imagen. Radiografía de tórax. Aplicaciones de TAC, RMN y PET en neumología.

Tema 27. Técnicas de imagen. Ecografía: de miembros inferiores, torácica y ecobroncoscopia.

Tema 28. Exploración funcional: Espirometría, test de broncodilatación y test de provocación.

Tema 29. Exploración funcional respiratoria: volúmenes pulmonares, resistencia, difusión y presiones musculares.

Tema 30. Valoración de incapacidad o invalidez. Valoración de calidad de vida en enfermos neumológicos.

Tema 31. Técnicas de biología molecular.

Tema 32. Genética en las enfermedades respiratorias. Déficits de Alfa-1 Antitripsina

Tema 33. Antibióticos. Antibióticos inhalados.

Tema 34. Broncodilatadores.

Tema 35. Antiinflamatorios.

Tema 36. Rehabilitación respiratoria.

Tema 37. Adicción tabáquica. Terapia farmacológica y apoyo psicológico.

Tema 38. Oxigenoterapia aguda y crónica.

Tema 39. Ventilación mecánica no invasiva.

Tema 40. Ventilación mecánica invasiva.

Tema 41. Reanimación cardiopulmonar.

Tema 42. Drenaje y biopsia pleurales. Toracocentesis diagnóstica y terapéutica, fibrinólisis, toracoscopia y pleurodesis.

Tema 43. Broncoscopia diagnóstica. Cepillado, Broncoaspirado, Biopsia bronquial y transbronquial. Obtención de muestras microbiológicas.

Tema 44. Broncoscopia terapéutica. Cuerpos extraños. Repermeabilización de la vía aérea.

Tema 45. Biopsia pulmonar.

Tema 46. Polisomnografía, poligrafía y oximetría: indicaciones e interpretación de resultados.

Tema 47. Valoración preoperatoria.

Tema 48. Trasplante pulmonar.

Tema 49. Principales enfermedades respiratorias con base genética. Malformaciones congénitas.

Tema 50. Disnea.

Tema 51. Dolor torácico.

Tema 52. Hemoptisis.

Tema 53. Tos crónica

Tema 54. Insuficiencia respiratoria aguda. SDRA (Síndrome de Distress Respiratorio del adulto).

- Tema 55. Insuficiencia respiratoria crónica.  
Tema 56. Síndromes de hiperventilación y de hipoventilación.  
Tema 57. Síndrome de apneas durante el sueño. Tratamiento.  
Tema 58. Toxicidad pulmonar por agentes exógenos. Inhalación de gases.  
Radioterapia.  
Tema 59. Enfermedades pulmonares inducidas por drogas y otros agentes.  
Tema 60. Enfermedades ocupacionales. Neumoconiosis. Silicosis. Asbestosis.  
Tema 61. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Definición. Clasificación según fenotipos y gravedad. Manifestaciones clínicas.  
Tema 62. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica. Tratamiento en fase estable. Tratamiento de exacerbaciones.  
Tema 63. Asma. Epidemiología, etiología, patogenia y anatomía patológica.  
Tema 64. Asma. Clínica y diagnóstico. Tratamiento.  
Tema 65. Asma de control difícil.  
Tema 66. Asma ocupacional.  
Tema 67. Neumonía adquirida en la comunidad. Epidemiología. Etiología. Clínica.  
Tema 68. Neumonía adquirida en la comunidad. Diagnóstico y tratamiento.  
Tema 69. Neumonía nosocomial.  
Tema 70. Infecciones pulmonares en el paciente inmunodeprimido.  
Tema 71. Enfermedades infecciosas respiratorias. Tuberculosis, infección por coronavirus.  
Tema 72. Abscesos de pulmón y otras neumonías necrotizantes.  
Tema 73. Enfermedades por Micobacterias ambientales. Micosis Pulmonar. Aspergilosis.  
Tema 74. Bronquiectasias no relacionadas con fibrosis quística. Clínica, diagnóstico y tratamiento.  
Tema 75. Fibrosis quística del adulto.  
Tema 76. Tromboembolismo pulmonar.  
Tema 77. Enfermedades Intersticiales difusas del pulmón. Fibrosis pulmonar idiopática  
Tema 78. Enfermedades intersticiales difusas del pulmón. Sarcoidosis, Eosinofilia, Histiocitosis X, microlitiasis alveolar, lingangioleiomatosis. EPID inducidas por fármacos y Radioterapia.  
Tema 79. Enfermedades intersticiales difusas del pulmón secundarias. Alveolitis alérgica extrínseca. Vasculitis y Hemorragias Pulmonares.  
Tema 80. Cáncer de pulmón/Nódulo Pulmonar solitario/Mesotelioma pleural maligno.  
Tema 81. Tumores Benignos y otros tumores pulmonares.  
Tema 82. Derrame pleurales.  
Tema 83. Bronquiolitis.  
Tema 84. Hipertensión Arterial Pulmonar.  
Tema 85. Afectación respiratoria en Enfermedades Neuromusculares.

Titulado Especialista en Ciencias de la Salud: Neurocirugía

- Tema 22. Embriología, anatomía y fisiología del SNC y SNP. Macroscópica intracraneal y medular. Vascular. Neurofisiología SNC. Barrera hematoencefálica.  
Tema 23. Neuroanestesia. Clasificación ASA. Hipertermia maligna.  
Tema 24. Homeostasis del sodio y osmolalidad. Osmolalidad sérica y concentración de sodio. Hiponatremia e hipernatremia.  
Tema 25. Neurología para neurocirujanos.  
Tema 26. Demencia, cefalea. Parkinsonismo. Esclerosis múltiple. Enfermedades de las motoneuronas. Guillain-Barré. Mielititis. Neurosarcoidosis.



Tema 27. Estudios de imagen y diagnósticos. Radiografía simple y métodos de contraste. Tomografía computerizada. Resonancia magnética, tractografía y estudios funcionales. Angiografía. Mielografía. Gammagrafía. PET y SPECT.

Tema 28. Neurofisiología. Estudio de conducción nerviosa y electromiografía. Electroencefalograma. Potenciales evocados. Monitorización neurofisiológica intraoperatoria. Cirugía en paciente despierto.

Tema 29. Anomalías del desarrollo 1: Intracraneales primarias. Quiste aracnoideo. Malformación de Dandy Walker. Estenosis del acueducto.

Tema 30. Anomalías del desarrollo 2: Espinales. Disrafias. Médula anclada. Espina bífida. Mielomeningocele.

Tema 31. Anomalías del desarrollo 3: malformación de Chiari, anomalías congénitas del tubo espinal, quistes neuroentéricos.

Tema 32. Coma y muerte encefálica. Donación de órganos.

Tema 33. Procedimientos: intervenciones y operaciones. Craneotomías y abordajes neuroquirúrgicos. Microcirugía y cirugía endoscópica. Abordajes de columna. Estereotáxica y aplicación de robótica. Técnicas MISS.

Tema 34. Manejo de patología neuroquirúrgica en zonas de conflicto.

Tema 35. Infecciones bacterianas del parénquima y de las meninges.

Tema 36. Infecciones no bacterianas. Encefalitis viral. Infecciones por parásitos. Infecciones por priones.

Tema 37. Infecciones de cráneo y columna vertebral (espondilodiscitis, empiemas, abscesos). Infecciones postquirúrgicas.

Tema 38. Características generales del LCR. Componentes del LCR. Fístulas craneoespinales. Hipotensión intracraneal.

Tema 39. Aspectos generales de la hidrocefalia. Definición, epidemiología y etiologías. Tipos de hidrocefalia. Tratamiento de la hidrocefalia. Shunts.

Tema 40. Crisis cólicas. Clasificación y manejo. Tratamiento.

Tema 41. Tratamiento de los trastornos del movimiento y trastornos psiquiátricos.

Tema 42. Dolor. Fisiopatología, tratamiento neuroquirúrgico (neuroestimuladores, bombas de infusión, cordotomías).

Tema 43. Lesiones e intervenciones quirúrgicas de nervio periférico. Neuropatías por compresión y neuropatías no compresivas.

Tema 44. Lesiones de nervio periférico causadas por proyectiles.

Tema 45. Neuropatías craneales. Tratamiento quirúrgico.

Tema 46. Nistagmo, papiledema. Campo visual. Síndromes neurooftalmológicos.

Tema 47. Mareo y vértigo. Parálisis del nervio facial, central y periférica.

Tema 48. Generalidades del TCE. Edema cerebral. Presión intracraneal. Compliance. Presión de perfusión cerebral.

Tema 49. Clasificación y tratamiento. Evaluación radiológica.

Tema 50. Neuromonitorización en paciente con traumatismo craneoencefálico. Monitorización de la PIC, métodos de monitorización de la PIC. Medidas terapéuticas contra la hipertensión intracraneal.

Tema 51. Fracturas craneales. Lesiones hemorrágicas postraumáticas. Fístulas postraumáticas de LCR.

Tema 52. Heridas por arma de fuego y traumatismos craneoencefálicos penetrantes. Implicaciones neuroquirúrgicas del «BLAST INJURY»

Tema 53. Generalidades traumatismo espinal. Información general. Evaluación neurológica. Ortesis. Lesiones medulares. Escala ASIA.

Tema 54. Traumatismo cervical. Lesiones y fracturas. Manejo y tratamiento. SCIWORA.

Tema 55. Lesiones penetrantes de la columna vertebral. Heridas de la columna por arma de fuego.

Tema 56. Traumatismo toracolumbar. Lesiones y fracturas. Evaluación y tratamiento. Fracturas vertebrales por osteoporosis.

Tema 57. Lumbalgia y radiculopatía. Información general. Evaluación diagnóstica. Tratamiento. Radiculopatía y hernia de disco de la columna dorsolumbar. Espondilolistesis y espondilolisis.

Tema 58. Hernia de disco cervical. Mielopatía cervical. Lesiones medulares.

Tema 59. Afecciones especiales de la columna. Artritis reumatoide. Enfermedad de Paget. Siringomielia. Alteraciones de la unión craneocervical. Platibasia.

Tema 60. Generalidades. Clasificación histológica y molecular de los tumores del sistema nervioso.

Tema 61. Tumores encefálicos. Aspectos clínicos generales.

Tema 62. Síndromes neurocutáneos genéticos. Neurofibromatosis. Esclerosis tuberosa y SEGA. Enfermedad de Von Hippel Lindau. Sturge-Weber.

Tema 63. Gliomas, tumores glioneuronales y tumores de origen neural. Gliomas difusos: astrocitoma, oligodendroglioma. Gliomas astrocíticos circunscritos: astrocitoma pilocítico, astrocitoma alto grado, xantastrocitoma pleomórfico, astrocitoma subependimario de células gigantes, glioma cordoide. Tumores neurales y glioneuronales: ganglioglioma, gangliocitoma, astrocitomas desmoplásico, tumor disembrionoplásico neuroepitelial. Neurocitomas. Tumores ependimarios supra e infratentoriales.

Tema 64. Tumores del plexo coroideo.

Tema 65. Tumores embrionarios: meduloblastoma. Otros tumores de origen embrionario.

Tema 66. Tumores de la región pineal: pineocitoma, pineoblastoma, tumor estirpe papilar, tumor pineal de origen incierto. Tumor de células germinales.

Tema 67. Tumores de la vaina del nervio y paraespinales. Schwannomas, neurofibromas. Perineuromas. Tumores malignos.

Tema 68. Meningiomas. Clasificación. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 69. Tumores de origen mesenquimal. Cordomas. Tumores vasculares: hemangiomas, hemangioblastomas. Tumores dependientes del músculo esquelético.

Tema 70. Linfomas. Tumores de origen hematológico del Sistema nervioso central.

Tema 71. Tumores de la región selar. Tumores de origen no pituitario: craneofaringioma. Tumores de la neurohipófisis y del infundíbulo. Pituicitoma. Tumor de células granulares. Oncocitoma. Pituicitoma ependimario. Tumores de la hipófisis anterior. PitNET. Tumores hipofisarios neuroendocrinos.

Tema 72. Tumores hematopoyéticos. Granulomas eosinófilos. Histiocitosis X. Sarcoidosis.

Tema 73. Metástasis cerebrales. Metástasis epidurales raquimedulares.

Tema 74. Terapias adyuvantes en tumores cerebrales. Quimioterapia. Radioterapia. Radiocirugía. Inmunoterapia.

Tema 75. Estesioneuroblastoma. Quistes y lesiones pseudotumorales: quiste de la bolsa de Rathke, quiste coloide, tumores epidermoides y dermoides. Quistes pineales.

Tema 76. Tumores espinales. Información general. Localización y diagnóstico diferencial. Tumores óseos primarios de la columna vertebral.

Tema 77. Hemorragia subaracnoidea espontánea. Etiología, epidemiología, manejo.

Tema 78. Aneurismas cerebrales. Clasificación, localización, diagnóstico, tratamiento. Manejo de complicaciones, vasoespasmo, resangrado.

Tema 79. Aneurismas especiales: no rotos, múltiples, familiares, traumáticos, micóticos, gigantes. Hemorragia subaracnoidea no aneurismática.

Tema 80. Malformaciones vasculares. Información general y clasificación.

Tema 81. Malformaciones arteriovenosas. Fístulas durales. Malformación de la vena de galeno. Fístula carótido-cavernosa. Síndrome de Osler Weber Rendu.

Tema 82. Malformaciones vasculares espinales.

Tema 83. Enfermedad vascular oclusiva. Información general y fisiología. Hemodinámica cerebro vascular. Enfermedad aterosclerótica carotídea. Infarto maligno.

Enfermedad de Moya-Moya. Trombosis venosa cerebral y de los senos. Tratamiento neuroquirúrgico.

Tema 84. Hemorragia intraparenquimatosa espontánea. Información general, epidemiología, localización, etiología y tratamiento.

Tema 85. Neurocirugía endovascular. Introducción, fármacos, procedimientos endovasculares, angiografía diagnóstica y terapéutica.

Titulado Especialista en Ciencias de la Salud: Oncología Radioterápica

Tema 22. Bases de datos oncológicas. Registros del Cáncer. Unidades de Gestión clínica. Unidades funcionales.

Tema 23. Organización hospitalaria. Funciones, actividades y tareas de las unidades de radioterapia.

Tema 24. Análisis del Real Decreto 1566/1998 referente al control, de calidad en Radioterapia: Responsabilidad de los médicos. Responsabilidad de los físicos. Responsabilidad del personal técnico.

Tema 25. Biología de la célula neoplásica: Carcinogénesis y genética molecular. Oncogenes. Estudio del Ciclo celular. Mecanismos implicados en la aparición del cáncer.

Tema 26. Prevención del cáncer: Prevención primaria y secundaria. Programas de diagnóstico precoz. Educación poblacional. Código Europeo contra el cáncer.

Tema 27. Marcadores tumorales: Concepto y propiedades. Clasificación. Utilidad clínica.

Tema 28. Inmunología tumoral. Biología de la respuesta inmune. Mecanismo y características fundamentales.

Tema 29. Métodos diagnósticos (I). Anatomía patológica. Técnicas de obtención de muestras: Conservación y envío. Clasificación de los tumores.

Tema 30. Métodos diagnósticos (II). Diagnóstico por la imagen: anatomía radiológica mediante TAC y RMN de las distintas áreas anatómicas de interés en oncología. Estudio radiológico de las áreas de drenaje tumoral. Bases y utilidad de la ecografía y de la PET en oncología.

Tema 31. Diagnóstico de extensión de los tumores Clasificación TNM, UICC, AJC. Otras clasificaciones.

Tema 32. Síndromes paraneoplásicos. Concepto y clasificación. Enfoque clínico y tratamiento multidisciplinar.

Tema 33. Cáncer de origen desconocido. Concepto. Enfoque clínico y tratamiento multidisciplinar.

Tema 34. Factores pronósticos y factores predictivos en oncología. Clasificación e implicaciones terapéuticas. Valoración de la respuesta en oncología.

Tema 35. El cáncer en el anciano. Particularidades especiales, clasificación por grupos de riesgo. Estudio de los tumores más frecuentes. Tratamiento específico del anciano con cáncer: cirugía, RT y QT, vigilancia.

Tema 36. Urgencias en oncología. Síndromes más frecuentes y su tratamiento integrado. Síndrome de vena cava, síndrome de compresión medular.

Tema 37. Agentes antineoplásicos. Hormonoterapia. Inmunoterapia. Moduladores de la respuesta biológica. Anticuerpos monoclonales. Farmacocinética y farmacodinámica. Mecanismos de acción.

Tema 38. Interacción radio-quimioterapia (I). Fundamentos biológicos. Estrategias clínicas desarrolladas. Indicaciones: Experiencias clínicas y resultados. Implicaciones en el abordaje multidisciplinar del enfermo oncológico.

Tema 39. Cirugía e irradiación en el tratamiento del cáncer: principios de la cirugía oncológica, objetivos e indicaciones: cirugía curativa, paliativa y derivativa.

Tema 40. Tratamiento conservador y tratamiento combinado: Radioterapia preoperatoria. Radioterapia postoperatoria.

Tema 41. Cuidados continuos en oncología (I): Tratamientos de soporte: Nutricional.

- Hematológico. Psicosocial. Rehabilitador. Derrames serosos.
- Tema 42. Cuidados continuos en oncología (II): Tratamientos de soporte: Dolor en el paciente oncológico: causas y tratamiento.
- Tema 43. Tratamiento y prevención de los efectos agudos y crónicos postradioterapia.
- Tema 44. Cuidados especiales del enfermo oncológico: Enfermos terminales: Cuidados paliativos. Atención domiciliaria. Aspectos ético-legales.
- Tema 45. Introducción a la Radioterapia. Historia y fuentes de la Oncología Radioterápica. Conceptos de Radiofísica. Tecnología médica disponible.
- Tema 46. Radiofísica. Física de las radiaciones. Interacción con la materia. Unidades de medida. Dosimetría. Calibración de haces y fuentes de irradiación. Sistemas Informáticos aplicados al uso clínico.
- Tema 47. Radiobiología experimental. Conceptos básicos de biología molecular. Mecanismos moleculares de lesión por radiación. Modelos celulares. Modelos tisulares. Tumores experimentales. Radiopatología de tejidos y órganos. Alteraciones genéticas y relacionados con la respuesta tumoral a la irradiación.
- Tema 48. Radiobiología clínica. Efecto biológico relativo. Fraccionamiento: Modelo alfabeta. Repoblación, redistribución, reoxigenación y reparación. Efecto oxígeno. Partículas subatómicas. Modulación de la lesión por radiación: Radiopotenciadores. Radiosensibilizadores. Radioprotectores.
- Tema 49. Planificación radioterápica (I). Contorneo de volúmenes de irradiación (GTV, CTV, PTV). Variaciones geométricas de volumen y otras incertidumbres. Contorneo de volúmenes de órganos en riesgo (OARs).
- Tema 50. Planificación radioterápica (II). Planificación dosimétrica (dosimetría clínica). Cálculo y distribución de dosis físicas. Distribución biológica de la dosis: planificación 2D y 3D. Histogramas dosis-volumen. Optimización del tratamiento. Radiografías de simulación. Registro dosimétrico. Informe dosimétrico.
- Tema 51. Descripción genérica de la Técnica de Simulación y planificación en radioterapia. 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. Niveles de planificación. Definición de las condiciones del tratamiento: establecimiento y conformación de haces.
- Tema 52. Braquiterapia. Fundamentos. Metodología. Instrumentación. Indicaciones y resultados.
- Tema 53. Fraccionamientos especiales (I). Fundamentos biológicos. Estimación de efecto clínico: Modelos radiobiológicos. Indicaciones y experiencias clínicas. Implicaciones asistenciales.
- Tema 54. Técnicas especiales en Radioterapia (I): Radiocirugía, RT estereotáxica fraccionada. Irradiación corporal total. Radioterapia intraoperatoria. Dosimetría «in vivo». Hipertemia. Irradiación con partículas (neutrones, protones, etc.). Radioterapia metabólica e inmunorradioterapia.
- Tema 55. Tumores del sistema nervioso central. Historia natural, diagnóstico y tratamiento integral.
- Tema 56. Tumores de cabeza y cuello. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.
- Tema 57. Historia natural, diagnóstico y tratamiento: Cáncer de pulmón y mesotelioma.
- Tema 58. Historia natural, diagnóstico y tratamiento del cáncer de esófago y tumores mediastínicos.
- Tema 59. Tumores de mama. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.
- Tema 60. Historia natural, diagnóstico y tratamiento del cáncer gástrico.
- Tema 61. Historia natural, diagnóstico y tratamiento del cáncer de páncreas. Historia natural, diagnóstico y tratamiento del hepatocarcinoma y cáncer de vías biliares.
- Tema 62. Historia natural, diagnóstico y tratamiento del cáncer de colon-recto y ano.
- Tema 63. Historia natural, diagnóstico y tratamiento del cáncer de cervix.

- Tema 64. Historia natural, diagnóstico y tratamiento del cáncer de endometrio.
- Tema 65. Historia natural, diagnóstico y tratamiento del cáncer de vulva, cáncer de vagina y cáncer de ovario.
- Tema 66. Historia natural, diagnóstico y tratamiento de los tumores testiculares, cáncer de pene y cáncer renal.
- Tema 67. Historia natural, diagnóstico y tratamiento del cáncer de vejiga.
- Tema 68. Historia natural, diagnóstico y tratamiento del cáncer de próstata.
- Tema 69. Tumores cutáneos. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.
- Tema 70. Tumores músculo-esqueléticos. Historia natural, diagnóstico y tratamiento: tumores óseos.
- Tema 71. Tumores músculo-esqueléticos. Historia natural, diagnóstico y tratamiento del sarcoma de partes blandas.
- Tema 72. Historia natural, diagnóstico y tratamiento de las leucemias y del mieloma.
- Tema 73. Linfomas Linfoma de Hodgkin. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.
- Tema 74. Linfomas Linfoma de no Hodgkin. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.
- Tema 75. Tumores pediátricos. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.
- Tema 76. Tumores oculares. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.
- Tema 77. Radioterapia en patología benigna.
- Tema 78. Radioterapia paliativa.
- Tema 79. Cáncer y embarazo. Implicaciones y características especiales en su tratamiento: Cirugía, RT y QT.
- Tema 80. Cáncer y SIDA. Aspectos especiales. Orientación terapéutica.
- Tema 81. Protección radiológica. Concepto y necesidad. Normativa y legislación. Instrumentación. Protocolos de actuación. Aspectos básicos de legislación (Comunitaria e Internacional).
- Tema 82. Indicaciones y resultados: 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 83. Braquiterapia metabólica: características físicas de las fuentes radioactivas. Metabolismo de los radiofármacos. Descontaminación y tratamiento de los residuos radioactivos.
- Tema 84. Programa de garantía de calidad en radioterapia. Control de calidad en aspectos clínicos. Control de calidad del equipamiento. Programa de mantenimiento.
- Tema 85. Primeros auxilios en el servicio de radioterapia. Actuaciones ante situaciones de emergencia: parada cardíaca, hemorragias, reacciones alérgicas y responsabilidad del médico especialista en radioterapia.

#### Titulado Especialista en Ciencias de la Salud: Radiodiagnóstico

- Tema 22. Fundamentos de Radiodiagnóstico. Bases físicas de los Rx.
- Tema 23. Conceptos básicos de los ultrasonidos. Aplicaciones de la técnica Doppler. Conceptos básicos de la Tomografía Computarizada. T.A.C. multicorte. Conceptos básicos de la Resonancia Magnética.
- Tema 24. Medios de contraste en radiología, ultrasonidos y resonancia magnética.
- Tema 25. Radiobiología y radioprotección. Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes. Protección radiológica. Garantía de calidad en Radiodiagnóstico.
- Tema 26. Técnica y anatomía radiológica del tórax.
- Tema 27. Enfermedad parenquimatosa y patología del intersticio pulmonar.
- Tema 28. Enfermedad del alveolo y de la vía aérea.
- Tema 29. Neoplasia pulmonar y de las vías respiratorias.
- Tema 30. Tuberculosis pulmonar.
- Tema 31. Pleura. Examen radiológico de la patología pleural.
- Tema 32. Mediastino. Estudio radiológico de la patología mediastínica.
- Tema 33. Traumatismo torácico.



- Tema 34. Diagnóstico del embolismo pulmonar.
- Tema 35. Enfermedad cardiaca congénita.
- Tema 36. Enfermedad cardiovascular adquirida.
- Tema 37. Tumores cardiacos y patología pericárdica.
- Tema 38. Enfermedad coronaria.
- Tema 39. Patología de la Aorta.
- Tema 40. Patología de los grandes vasos abdominales, pélvicos y de las extremidades.
- Tema 41. Estudio por imagen de los troncos supraaórticos y vascularización cerebral.
- Tema 42. Patología de las venas y vasos linfáticos.
- Tema 43. Conceptos básicos de angiografía diagnóstica.
- Tema 44. Fundamentos del intervencionismo vascular y no vascular.
- Tema 45. Técnica y anatomía radiológica del SNC y cuello.
- Tema 46. Lesiones congénitas del S.N.C.
- Tema 47. Enfermedad de la sustancia blanca.
- Tema 48. Infección, inflamación y enfermedad desmielinizante.
- Tema 49. Enfermedad cerebro vascular.
- Tema 50. Neoplasias y masas intracraneales. Patología hipofisaria.
- Tema 51. Traumatismo craneoencefálico y facial.
- Tema 52. Médula: neoplasia y procesos compresivos y desmielinizantes.
- Tema 53. Oído y hueso temporal.
- Tema 54. Órbita. Senos paranasales, cavidad nasal y maxilar inferior.
- Tema 55. Estudio mediante técnicas de imagen del tiroides y paratiroides.
- Tema 56. Laringe, faringe, glándulas salivares y masas en el cuello.
- Tema 57. Técnica y anatomía radiológica del abdomen y pelvis.
- Tema 58. Patología del esófago, estómago y duodeno.
- Tema 59. Enfermedad inflamatoria, obstrucción y tumores del intestino delgado.
- Tema 60. Estudio por imagen del intestino grueso. Valoración ano-rectal.
- Tema 61. Hígado y vía biliar. Páncreas, bazo y peritoneo.
- Tema 62. Tumores endocrinos pancreáticos, carcinoide, neoplasia endocrina múltiple
- Tema 63. Patología de la pared abdominal.
- Tema 64. Conducta radiológica ante masa abdominal en el adulto y en pediatría.
- Tema 65. Anomalías congénitas y variantes del tracto urinario.
- Tema 66. Riñón: infección, traumatismo, masas.
- Tema 67. Análisis por imagen de la litiasis renal y uropatía obstructiva.. Estudio del uréter, vejiga y uretra (infección, tumores).
- Tema 68. Trasplante hepático y renal. Análisis de la patología suprarrenal y retroperitoneal.
- Tema 69. Politraumatizado.
- Tema 70. Valoración del aparato genital masculino (próstata, vesículas seminales, pene, patología escrotal).
- Tema 71. Pelvis femenina: patología ovárica, uterina y vaginal.
- Tema 72. Patología obstétrica: protocolo de estudio de la gestación en el primer, segundo y tercer trimestre. Generalidades, crecimiento fetal, bienestar fetal y búsqueda de anomalías y malformaciones.
- Tema 73. Categorías diagnósticas en mamografía, ecografía y resonancia magnética. Detección precoz del cáncer de mama.
- Tema 74. Evaluación y algoritmo diagnóstico de las masas mamarias.
- Tema 75. Evaluación de las calcificaciones mamarias. Patología benigna mamaria. La mama masculina.
- Tema 76. Biopsia percutánea de la mama y otros procedimientos intervencionistas.
- Tema 77. Técnica y anatomía radiológica del sistema musculoesquelético.
- Tema 78. Anomalías congénitas y del desarrollo del sistema musculoesquelético.



- Tema 79. Tumores y lesiones pseudotumorales óseas y de partes blandas.
- Tema 80. Artropatías. Osteoporosis.
- Tema 81. Traumatismos óseos y de partes blandas. Estudios por imagen de la patología ortopédica. Valoración de la imagen postquirúrgica y de las prótesis en sistema musculoesquelético.
- Tema 82. Estudio de la columna vertebral.
- Tema 83. El tórax pediátrico en el recién nacido, lactante y en el niño.
- Tema 84. Imagen diagnóstica gastrointestinal en pediatría. Urorradiología pediátrica.
- Tema 85. Displasias óseas. Diagnóstico por imagen del sistema musculoesquelético en pediatría. Neuroimagen: Anomalías del desarrollo y tumores del SNC en pediatría.

### Titulado Especialista en Ciencias de la Salud: Radiofísica

- Tema 22. La física y la medicina. Introducción histórica. Agentes físicos utilizados en la práctica clínica: Descripción y usos más frecuentes. Estructura de la materia. Moléculas, átomos y partículas subatómicas. Estructura de los átomos. Modelos atómicos y nucleares. Unidades atómicas de masa, carga y energía.
- Tema 23. Estados atómicos. Estados fundamentales. Excitación e ionización atómicas. Isóbaros, isómeros, isótonos e isótopos.
- Tema 24. Radiación. Naturaleza, parámetros diferenciadores y tipos. Espectros de radiación. Radiactividad y decaimiento. Emisiones radiactivas. Familias radiactivas. Equilibrios. Reacciones nucleares. Principios de conservación.
- Tema 25. Producción de rayos X: Mecanismos básicos, elementos de producción y preparación del haz. Diferentes fuentes utilizadas en la medicina y en la investigación. 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 26. Cesión de energía de la radiación a la materia. Alcance y recorrido. LET. Poder de frenado.
- Tema 27. Concepto de medida. Transducción y transductores. Detección. Amplificación. Procesado. Sistemas de registro. Cadena de medida. Detección y medida de la radiación. Efectos de las RR.II. útiles para su detección y medida. Electrónica asociada. Características metrológicas de los instrumentos de medida.
- Tema 28. Magnitudes y unidades radiológicas. Fluencias. Exposición. Magnitudes de cesión energética. Magnitudes de efecto biológico. Métodos y parámetros indirectos.
- Tema 29. Detectores utilizados en las aplicaciones médicas de las RR.II. Basados en la ionización gaseosa. De semiconductores. De termoluminiscencia. Otros detectores (de neutrones...). Análisis comparativo.
- Tema 30. Calibración y verificación de detectores. Equipos de detección y medida empleados en radiofísica. Fuentes de verificación. Laboratorios de calibración. Programa de calibraciones y verificaciones.
- Tema 31. Producción de rayos X de alta energía y electrones: Aceleradores de voltaje directo. Betatrones. Sincrotrones. Aceleradores de partículas. Aceleradores lineales. Microtrones.
- Tema 32. 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 33. Dosimetría de haces de rayos X de alta energía y electrones: Ionización directa e indirecta. Procesos básicos. Cesión energética. Coeficientes. Producción de ionizaciones. Conceptos dosimétricos. Modelos. Dosímetros. Aplicaciones y técnicas. Protocolos para fotones. Protocolos para electrones. Metrología.
- Tema 34. Dosimetría física de fuentes radiactivas. Métodos directos e indirectos. Activímetros.

Tema 35. Fundamentos de la producción de imágenes con rayos X. Características geométricas de los haces. Atenuación. Características de la imagen latente.

Tema 36. Sistemas de registro y visualización de imágenes. Radiografía: Componentes y revelado. Radioscopia: Cadena de imagen. Radiología digital: radiografía computarizada y paneles planos.

Tema 37. Sistemas, componentes y técnicas propias de la radiología convencional. Descripción, evolución histórica, requerimientos y características de las instalaciones.

Tema 38. Radiología especializada: equipos con adquisición de imagen en tiempo real. Descripción, evolución histórica, requerimientos y características de las instalaciones. Mamografía, tomografía computarizada, dentales y portátiles. Descripción y particularidades. Requerimientos y características de las instalaciones.

Tema 39. Medidas de dosis al paciente en el rango del radiodiagnóstico. Magnitudes y unidades. Métodos de estimación. Niveles de referencia.

Tema 40. 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 41. Cadena de medida y componentes del equipamiento de medicina nuclear. Particularidades de los diferentes sistemas: Contadores, gammacámaras, cámaras SPECT y cámaras PET, equipos PET-TAC.

Tema 42. 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 43. Uso diagnóstico de los ultrasonidos: Fundamentos, técnicas y controles de calidad.

Tema 44. Espectroscopia por resonancia magnética. Principios, secuencias, contenidos matemáticos y aspectos tecnológicos.

Tema 45. Imágenes por resonancia magnética. Principios básicos. Secuencias e imágenes funcionales. Características de la imagen.

Tema 46. Calidad de imagen. Principios. Características físicas de los sistemas de imagen. Detección y discriminación. Importancia del observador. Análisis de imágenes.

Tema 47. Fusión de imágenes. Objetivos, técnicas y aplicaciones.

Tema 48. Anatomía humana. Conceptos generales. Anatomía de cabeza y cuello, piel, tronco y extremidades.

Tema 49. Fisiología de la sangre, aparato circulatorio y aparato respiratorio. Fisiología del aparato urinario y del aparato digestivo. Fisiología del sistema endocrino y del sistema nervioso.

Tema 50. Oncología. Clasificación de tumores: Bases histopatológicas. Técnicas de diagnóstico oncológico y enfoques terapéuticos del cáncer.

Tema 51. 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 52. 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 53. Terapia con radiaciones: Fundamento, objetivos, tipos y clasificaciones.

Tema 54. Bases radiobiológicas del uso terapéutico de la radiación. Crecimiento tumoral. Modelos teóricos. Generalidades sobre tejidos sanos: Dosis de tolerancia, respuestas precoces y tardías. Efecto del volumen en tratamiento.

Tema 55. Fraccionamiento de dosis terapéuticas: Modelos de isoefecto. 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.

Tema 56. Adquisición de datos del paciente para su posterior tratamiento. Técnicas y equipamiento. Tema 57. Distribuciones de dosis de radiación y planes de tratamiento. Conceptos generales.

Tema 58. Algoritmos generales de cálculo. Evolución histórica y descripción de los principales modelos.

Tema 59. Planificación tridimensional. Imágenes. Volúmenes. Márgenes. Consideraciones sobre el movimiento de órganos. Planificación interactiva. Intensidad modulada. Algoritmos 3D. Evaluación del plan de tratamiento.

Tema 60. Verificaciones durante el tratamiento. Equipamiento, objetivos y técnicas.

Tema 61. Radiocirugía estereotáctica. Fundamentos. Localización e imágenes. Planificación del tratamiento.

Tema 62. Otras técnicas radioterápicas: Irradiación corporal total, radioterapia intraoperatoria, equipos robotizados, tomoterapia.

Tema 63. Braquiterapia: Fuentes, especificaciones y métodos de calibrado. Cálculos de dosis en braquiterapia: Especificaciones, formalismos y tablas, la dosis y la duración del tratamiento. Tema 64. Aplicaciones intracavitarias e implantes intersticiales. Equipamiento. Diferentes sistemas. Especificaciones y recomendaciones ICRU. Controles.

Tema 65. Técnicas de afterloading de baja y alta tasas. Controles de calidad. Braquiterapia estereotáctica y braquiterapia oftalmológica.

Tema 66. Radioterapia con partículas pesadas. Protonterapia. Terapia con iones ligeros y pesados. Neutronterapia. Con otras partículas pesadas. Aspectos biológicos, dosimétricos y de planificación.

Tema 67. Terapia metabólica con isótopos radiactivos. Aspectos radiobiológicos, dosimétricos y de seguridad radiológica.

Tema 68. Protección radiológica: Concepto, definición, fundamentos y objetivos. Organismos e instituciones competentes. Magnitudes de protección radiológica operacional.

Tema 69. 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 70. El sistema de limitación de dosis. Justificación de prácticas. Optimización de procedimientos. Límites individuales de dosis. Criterios y normas para intervenciones.

Tema 71. 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 72. 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 73. Vigilancia de los trabajadores. Clasificación de trabajadores expuestos. Dosimetría personal. Historial dosimétrico. Vigilancia sanitaria. Historial médico. Normas para personas en formación y estudiantes.

Tema 74. Protección radiológica del paciente. Justificación, optimización y limitación de dosis. 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 75. 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 76. Blindajes: fundamento y tipos. Cálculo de blindajes estructurales. Prendas personales de protección. Uso de blindajes.

Tema 77. Requisitos administrativos de las instalaciones radiactivas y de radiodiagnóstico médico. Organismos competentes. Solicitudes y declaraciones: Contenidos y procedimiento de gestión.

Tema 78. 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 79. Procedimientos de protección radiológica. Optimación. Sistema de calidad. Registros e informes. Plan de emergencia interior. Simulacros.

Tema 80. Responsabilidades en materia de protección radiológica. Titular de la Instalación. Direcciones. Jefes de unidades. Supervisores, Directores de funcionamiento, Operadores. Servicio de protección Radiológica. Jefe de protección radiológica.

Tema 81. Control por parte de la Administración. Normativas y legislación española y europea.

Tema 82. Control de calidad radiofísico en medicina nuclear. Pruebas de aceptación, de referencia y de estado. Pruebas sobre activímetros, gammacámara planar, cámara spet y cámara pet. Procedimientos y control de calidad en radiofarmacia.

Tema 83. Control de calidad radiofísico en radiodiagnóstico. Pruebas de aceptación, de referencia y de estado. Pruebas genéricas. Pruebas en mamografía, tc, radiología digital y radiología intervencionista. Calidad y dosis al paciente.

Tema 84. 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 85. Equipamiento y procedimientos de radiofísica. Control de calidad.

Titulado/a Sanitario/a: Medicina de Urgencia Hospitalaria

Tema 22. Concepto de urgencia sanitaria. Epidemiología y clasificación de las urgencias. Sistema integral de urgencias. Cadena asistencial. Los procesos asistenciales de interés especial en urgencias. Papel del ciudadano en la atención urgente.

Tema 23. Los sistemas de información. La evaluación de los servicios de urgencia: indicadores de gestión, indicadores de calidad.

Tema 24. La información al paciente y a los familiares en los Servicios de Urgencia hospitalaria. La comunicación de malas noticias.

Tema 25. Analgesia y sedación en los servicios de urgencias y emergencias.

Tema 26. Consideraciones éticas sobre la adecuación de los tratamientos a la situación clínica del paciente. Las situaciones terminales. Limitación del esfuerzo terapéutico.

Tema 27. La historia clínica en Urgencias.

Tema 28. Neumopatías comunitarias: epidemiología, diagnóstico y tratamiento. Indicaciones para el ingreso de este tipo de pacientes.

Tema 29. Neumopatías nosocomiales: epidemiología, diagnóstico y tratamiento.

Tema 30. El síndrome meníngeo. Meningitis en el adulto. Epidemiología, diagnóstico y tratamiento.

Tema 31. Meningitis en la infancia. Epidemiología, diagnóstico y tratamiento.

Tema 32. Sepsis meningocócica. Epidemiología, diagnóstico y tratamiento.

Tema 33. Encefalitis infecciosa. Epidemiología, diagnóstico y tratamiento.

Tema 34. Shock séptico. Epidemiología, diagnóstico y tratamiento.

Tema 35. Uso racional de los antibióticos. La resistencia a los antibióticos.

Tema 36. La valoración del paciente con dolor torácico.

Tema 37. El dolor torácico y la cardiopatía isquémica: puntos críticos a tener en cuenta en el diagnóstico y tratamiento.

Tema 38. La insuficiencia cardíaca aguda. Epidemiología, diagnóstico y tratamiento del edema pulmonar hemodinámico.

Tema 39. Atención al paciente en parada cardiorrespiratoria. La resucitación cardiopulmonar.

Tema 40. La asistencia al paciente con trastornos del ritmo.

Tema 41. El shock hipovolémico. El shock hemorrágico.

Tema 42. El shock cardiogénico.

Tema 43. Las urgencias y emergencias en el paciente diabético.

Tema 44. Las urgencias hipertensivas.

- Tema 45. Valoración y manejo de la embarazada en el servicio de urgencias no obstétricas.
- Tema 46. Epidemiología, diagnóstico y tratamiento de las disecciones aórticas.
- Tema 47. El taponamiento cardíaco. Rotura cardíaca.
- Tema 48. Las endocarditis infecciosas.
- Tema 49. Valoración y manejo de los pacientes con crisis asmática.
- Tema 50. La Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica. Manejo de sus agudizaciones.
- Tema 51. La embolia pulmonar: Epidemiología, diagnóstico y tratamiento.
- Tema 52. Valoración, diagnóstico y tratamiento del paciente con neumotórax.
- Tema 53. El dolor abdominal. Valoración, enfoque terapéutico y criterios de ingreso.
- Tema 54. Los traumatismos abdominales: valoración, diagnóstico y enfoque terapéutico.
- Tema 55. La hemorragia digestiva: evaluación y enfoque terapéutico.
- Tema 56. Las cefaleas.
- Tema 57. Los estados confusionales las alteraciones de la conciencia.
- Tema 58. El coma. Los comas no traumáticos.
- Tema 59. Los estados de agitación. Los estados ansiosos agudos. Las alteraciones orgánicas de expresión psiquiátrica.
- Tema 60. Las crisis convulsivas. El estado de mal convulsivo.
- Tema 61. Los accidentes cerebrovasculares isquémicos.
- Tema 62. Los accidentes cerebrovasculares hemorrágicos.
- Tema 63. Evaluación y asistencia inicial al paciente politraumatizado.
- Tema 64. Técnicas de movilización e inmovilización del paciente politraumatizado.
- Tema 65. Evaluación y asistencia inicial al paciente con traumatismo craneal.
- Tema 66. Evaluación y asistencia inicial al paciente con quemaduras. El gran quemado.
- Tema 67. Evaluación y asistencia inicial de los envenenamientos. Signos clínicos, factores y criterios de gravedad. Signos biológicos, complicaciones y tratamiento de los envenenamientos que se presentan con mayor frecuencia.
- Tema 68. Los accidentes por inmersión. El embolismo gaseoso. Los accidentes por impacto con el agua.
- Tema 69. La ingesta de cáusticos. Epidemiología, diagnóstico y medidas terapéuticas.
- Tema 70. Evaluación y asistencia a los pacientes intoxicados: intoxicación por medicamentos, alcohol, monóxido de carbono, humo.
- Tema 71. El bioterrorismo. Concepto, posibles agentes tóxicos químicos, biológicos.
- Tema 72. Evaluación y tratamiento de la hipotermia accidental.
- Tema 73. El golpe de calor: concepto, evaluación, tratamiento de los pacientes.
- Tema 74. Muerte encefálica y donación de órganos. Voluntades anticipadas.
- Tema 75. Técnicas y procedimientos en Urgencias.
- Tema 76. Fármacos de uso más frecuente en Urgencias. Analgesia y sedación en Urgencias. Dosificaciones pediátricas en Urgencias.
- Tema 77. Trastornos hidroelectrolíticos y del metabolismo ácido-base.
- Tema 78. Principios generales de la medicina de catástrofes: la conducta a seguir por los profesionales sanitarios.
- Tema 79. El «triage» en el servicio de Urgencias hospitalario: la clasificación y segmentación de los pacientes. Criterios y estándares.
- Tema 80. Problemas médico-legales en las situaciones de urgencia y emergencia.
- Tema 81. Valoración y conducta médica y legal a seguir ante un niño con sospecha de maltrato infantil. La violencia sexual contra la infancia.
- Tema 82. Valoración y conducta a seguir ante un caso con sospecha de violencia de género en el servicio de urgencias hospitalario.
- Tema 83. La violencia sexual contra adolescentes y adultos: evaluación y medidas a tomar en los servicios de urgencia.

Tema 84. Las urgencias pediátricas: epidemiología. Aspectos específicos para la valoración de niños y adolescentes.

Tema 85. El transporte sanitario de los pacientes con patología urgente.

## ANEXO III

### Tribunal

*Tribunal Calificador para todas las especialidades de las categorías de Titulado/A Especialista en Ciencias de la Salud, y Titulado/a Sanitario/a*

#### Tribunal titular

Presidenta: Coronel Médico doña María Mateo Maestre, Cuerpo Militar de Sanidad, Escala de Oficiales.

Vocales:

Teniente Coronel Médico doña Marta E. Presa García, Cuerpo Militar de Sanidad, Escala de Oficiales.

Teniente Coronel Médico doña María Teresa Gavela Guerra, Cuerpo Militar de Sanidad, Escala de Oficiales.

Teniente Coronel Médico don Andrés Fernández Flores, Cuerpo Militar de Sanidad, Escala de Oficiales.

Secretario: Capitán Médico don José Rogelio Díaz Valdés, Cuerpo Militar de Sanidad, Escala de Oficiales.

#### Tribunal suplente

Presidente: Coronel Médico don Jaime Rossiñol Ruiz, Cuerpo Militar de Sanidad, Escala de Oficiales.

Vocales:

Teniente Coronel Médico don Jorge Rodríguez Casares, Cuerpo Militar de Sanidad, Escala de Oficiales.

Teniente Coronel Médico doña Loreto Sánchez Illanas, Cuerpo Militar de Sanidad, Escala de Oficiales.

Teniente Coronel Médico don Juan Antonio Jiménez Rodríguez, Cuerpo Militar de Sanidad, Escala de Oficiales.

Secretario: Comandante Médico doña María Navarro Téllez, Cuerpo Militar de Sanidad, Escala de Oficiales.

El Tribunal podrá disponer la incorporación a sus trabajos de asesores especialistas para todos o alguno de los ejercicios.

## ANEXO IV

### Instrucciones para cumplimentar la solicitud

Este apartado se rellenará según lo establecido en la solicitud de admisión a pruebas selectivas en la Administración Pública y liquidación de tasas de derechos de examen (modelo 790) y en las siguientes instrucciones particulares.

En el recuadro «Centro Gestor», se consignará «Subsecretaría de Defensa».

En el recuadro 15, «Cuerpo o Escala», se consignará la Categoría Profesional a la que optan.

En el apartado 16, «Especialidad, área o asignatura», los aspirantes deberán hacer constar la especialidad a la que optan.



El recuadro 17, «Forma de acceso», se consignará con arreglo a las siguientes claves:

«L» Acceso Libre.

En el recuadro 18, «Ministerio/Órgano/Entidad convocante», se consignará «Ministerio de Defensa».

En el recuadro 19, se consignará la fecha del «Boletín Oficial del Estado» en el que haya sido publicada la convocatoria.

En el recuadro 20, «Provincia de examen», se consignará «Madrid» o «Zaragoza».

En el recuadro 21, «Grado de discapacidad», las personas aspirantes con discapacidad podrán indicar el porcentaje de discapacidad que tengan acreditado, y solicitar, expresándolo en el recuadro 23, las posibles adaptaciones de tiempo y medios para la realización de los ejercicios en que esta adaptación sea necesaria.

En el recuadro 26, «Títulos académicos oficiales», se consignará el que se posea o esté en condiciones de obtener, y que habilite para presentarse a estas pruebas.

En el recuadro 27, «Datos a consignar según las bases de la convocatoria» en «Datos A», las personas aspirantes que deseen participar en el proceso selectivo por el cupo de reserva para personal militar deberán así indicarlo, consignando en dicha casilla las letras mayúsculas «RM. Cupo General» para quienes participen por el cupo de reserva general establecido para el personal militar.

Asimismo, quienes no participen por estos cupos de reserva establecidos para personal militar, seleccionarán en esta casilla «Cupo de Acceso General».

Las solicitudes se dirigirán a la Subsecretaría del Ministerio de Defensa (Subdirección General de Personal Civil).

El importe de la tasa por derechos de examen será, con carácter general, de 31,10 euros, y de 15,55 euros para las familias numerosas.

Las causas de exención de pago de tasas son las recogidas en la base específica 6.6.

En ningún caso la presentación y pago en las oficinas a que se hace referencia supondrá la sustitución del trámite de presentación, en tiempo y forma, de la solicitud.

## ANEXO V

### Documentación a presentar para el nombramiento de personal estatutario fijo

Las personas aspirantes que superen el proceso selectivo dispondrán de un plazo de veinte días hábiles, a contar desde el día siguiente a la publicación a que se refiere la base 8.7.2., para la presentación ante la Subdirección General de Personal Civil del Ministerio de Defensa de la siguiente documentación:

a) Original o copia auténtica del título exigido para su participación en estas pruebas selectivas. En el caso de titulaciones obtenidas en el extranjero deberá presentarse la documentación acreditativa de su homologación o equivalencia.

b) Declaración jurada o promesa de no haber sido separado, mediante expediente disciplinario, de cualquier Servicio de Salud o Administración Pública en los seis años anteriores a la convocatoria, ni hallarse inhabilitado con carácter firme para el ejercicio de funciones públicas ni, en su caso, para la correspondiente profesión. Las personas aspirantes que no posean la nacionalidad española deberán presentar, además de la declaración relativa al Estado Español, declaración jurada o promesa de no estar sometido a sanción disciplinaria o condena penal que impida en su Estado el acceso a la función pública.

c) Declaración de acatamiento de la Constitución y del resto del ordenamiento jurídico.

d) Certificación expedida por los servicios médicos de los Servicios de Salud, acreditativa de la capacidad funcional física y psicológica necesaria para el desempeño de las funciones que se derivan del nombramiento. Si la Dirección de cada hospital

estimase que esta certificación de la capacidad funcional necesaria debería complementarse con un reconocimiento médico a realizar por el propio Servicio de Prevención, previo a la toma de posesión, este será obligatorio. La toma de posesión quedará supeditada a la superación de este requisito.

e) En aplicación de lo dispuesto en el artículo 13.5 de la Ley Orgánica 1/1996, de 15 de enero, de Protección Jurídica del Menor, de modificación parcial del Código Civil y de la Ley de Enjuiciamiento Civil, deberán presentar Certificación negativa del Registro Central de Delincuentes Sexuales, acreditativo de que no han sido condenados mediante sentencia firme por delitos contra la libertad e indemnidad sexual a los que se refiere el precepto legal.

f) Declaración jurada o promesa de no poseer la condición de personal estatutario fijo, cualquiera que sea su situación administrativa, en la categoría y especialidad a la que se accede.

Quienes ya ostenten la condición de personal fijo de las Administraciones Públicas o de los Servicios de Salud estarán exentos de acreditar las condiciones y requisitos ya justificados para obtener su anterior nombramiento, debiendo presentar certificación del organismo del que dependan acreditando su condición y demás circunstancias que consten en su expediente personal.

Si dentro del plazo fijado, y salvo casos de fuerza mayor, algún aspirante no presentase la documentación o del examen de la misma se dedujera que carece de alguno de los requisitos señalados en la base 4, se declarará la pérdida de los derechos que pudieran derivarse de su participación en el proceso selectivo.