

AUTORIDADES Y PERSONAL

Oposiciones y concursos

OSAKIDETZA-SERVICIO VASCO DE SALUD

4575

RESOLUCIÓN 1677/2026, de 1 de octubre, de la directora general de Osakidetza-Servicio vasco de salud, por la que se aprueban las bases específicas que han de regir los procesos selectivos para la adquisición del vínculo estatutario fijo en la categoría de médico/a (varios puestos funcionales) del grupo profesional de facultativos/as médicos/as y técnicos/as con destino en las organizaciones de servicios sanitarios de Osakidetza-Servicio vasco de salud.

Mediante Resolución 120/2026, de 28 de enero, de la directora general de Osakidetza-Servicio vasco de salud, se aprueban las bases generales que han de regir los procesos selectivos para la adquisición del vínculo estatutario fijo en Osakidetza-Servicio vasco de salud convocados en los años 2023-2024-2025. Dicha resolución fue modificada por Resolución 443/2026, de 27 de febrero, de la directora general de Osakidetza-Servicio vasco de salud, publicada en el Boletín Oficial del País Vasco de fecha 12 de marzo de 2026.

Para la materialización de cada proceso selectivo es necesaria la publicación de las bases específicas que han de regir la convocatoria de destinos de cada categoría.

Por ello, de conformidad con lo establecido en la Ley 8/1997, de 26 de junio, de Ordenación Sanitaria de Euskadi, la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud, 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 Decreto 186/2005, de 19 de julio, que regula los puestos funcionales del Ente Público Osakidetza-Servicio vasco de salud, y en el Decreto 255/1997, de 11 de noviembre, por el que se establecen los Estatutos Sociales del Ente Público Osakidetza-Servicio vasco de salud, y demás disposiciones de vigente aplicación,

RESUELVO:

Primero.— Convocar las pruebas selectivas que son objeto de las presentes bases.

Segundo.— Aprobar las bases específicas, que figuran como Anexo I, que han de regir los procesos selectivos para la adquisición del vínculo estatutario fijo en la categoría de médico/a (varios puestos funcionales) del grupo profesional de facultativos/as médicos/as y técnicos/as con destino en las organizaciones de servicios sanitarios de Osakidetza-Servicio vasco de salud.

Los puestos funcionales son los siguientes:

Facultativo/a especialista médico/a alergología.

Facultativo/a especialista médico/a anatomía patológica.

Facultativo/a especialista médico/a anestesia y reanimación.

Facultativo/a especialista médico/a angiología y cirugía vascular.

Facultativo/a especialista médico/a aparato digestivo.

Facultativo/a especialista médico/a cirugía general y aparato digestivo.

Facultativo/a especialista médico/a cirugía oral y maxilofacial.

Facultativo/a especialista médico/a cirugía ortopédica y traumatología.

Facultativo/a especialista médico/a cirugía pediátrica.

Facultativo/a especialista médico/a cirugía plástica, estética y reparadora.

Facultativo/a especialista médico/a cirugía torácica.

Facultativo/a especialista médico/a dermatología, medicina quirúrgica y venereología.

Facultativo/a especialista médico/a endocrinología y nutrición.

Facultativo/a especialista médico/a hematología y hemoterapia.

Facultativo/a especialista médico/a medicina intensiva.

Facultativo/a especialista médico/a medicina interna.

Facultativo/a especialista médico/a medicina nuclear.

Facultativo/a especialista médico/a medicina preventiva y salud pública.

Facultativo/a especialista médico/a nefrología.

Facultativo/a especialista médico/a neumología.

Facultativo/a especialista médico/a neurocirugía.

Facultativo/a especialista médico/a neurofisiología clínica.

Facultativo/a especialista médico/a neurología.

Facultativo/a especialista médico/a obstetricia y ginecología.

Facultativo/a especialista médico/a oftalmología.

Facultativo/a especialista médico/a otorrinolaringología.

Facultativo/a especialista médico/a psiquiatría.

Facultativo/a especialista médico/a radiodiagnóstico.

Facultativo/a especialista médico/a reumatología.

Facultativo/a especialista médico/a urología.

Tercero.— Aprobar la relación de destinos ofertados mediante el Anexo II que acompaña a la presente Resolución.

Cuarto.— Aprobar el baremo de méritos que figura como Anexo III de la presente Resolución.

Quinto.— Aprobar el temario correspondiente que figura como Anexo IV de la presente Resolución.

Sexto.— Establecer como plazo para presentar las solicitudes de participación en la presente convocatoria desde el día 2 de noviembre hasta las 14:00 horas del día 27 de noviembre de 2026, de acuerdo con lo previsto en la base 10.3 de la Resolución 120/2026, de 28 de enero, de la directora general de Osakidetza-Servicio vasco de salud, por la que se aprueban las bases generales.

Séptimo.— De acuerdo con lo establecido en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, y en la Ley 8/1997, de 26 de junio, de Ordenación Sanitaria de Euskadi, así como en el Decreto 255/1997, de 11 de noviembre, por el que se establecen los Estatutos Sociales de Osakidetza-Servicio vasco de salud, contra esta Resolución podrá ser interpuesto recurso de alzada ante el Consejo de Administración de Osakidetza-Servicio vasco de salud, en el plazo de un mes contado a partir del día siguiente al de su publicación en el BOPV.

En Vitoria-Gasteiz, a 1 de octubre de 2026.

La directora general de Osakidetza-Servicio vasco de salud,
MIREN LOREA BILBAO ARTECHE.

ANEXO I

BASES ESPECÍFICAS QUE HAN DE REGIR LOS PROCESOS SELECTIVOS PARA LA ADQUISICIÓN DEL VÍNCULO ESTATUTARIO FIJO EN LA CATEGORÍA DE MÉDICO/A (VARIOS PUESTOS FUNCIONALES) DEL GRUPO PROFESIONAL DE FACULTATIVOS/AS MÉDICOS/AS Y TÉCNICOS/AS CON DESTINO EN LAS ORGANIZACIONES DE SERVICIOS SANITARIOS DE OSAKIDETZA-SERVICIO VASCO DE SALUD

1.– Destinos objeto de convocatoria.

1.1.– Son objeto de esta convocatoria los destinos de la categoría de médico/a (varios puestos funcionales) del grupo profesional de facultativos/as médicos/as y técnicos/as con destino en las organizaciones de servicios sanitarios de Osakidetza-Servicio vasco de salud, recogidos en el Anexo II.

1.2.– De los destinos convocados, se reservan para su provisión por personas con discapacidad el 7 %, de conformidad con la distribución establecida en la base 5 de las bases generales, recogidos en el Anexo II.

2.– Requisitos de las personas aspirantes.

Para participar en los procesos que aquí se regulan, las personas aspirantes habrán de reunir al último día del plazo de presentación de solicitudes, salvo las excepciones que se prevean en las bases generales, debiendo mantener su cumplimiento hasta efectuar la toma de posesión del destino que, en su caso, se adjudique, además de los requisitos exigidos en las bases generales, los siguientes:

a) Estar en posesión, conforme a lo dispuesto en el apartado 8.2.c) de las bases generales, de la titulación de licenciado/a o equivalente en medicina y cirugía y de la especialidad requerida para el desempeño del puesto funcional al que se accede, expedidas por el Ministerio de Educación y Ciencia, de conformidad con lo dispuesto en el Anexo I del Decreto 186/2005, de 19 de julio, que regula los puestos funcionales del Ente Público Osakidetza-Servicio vasco de salud.

b) En todo caso, deberán cumplirse los requisitos del puesto al que se opte establecidos por la normativa vigente.

c) Haber satisfecho los siguientes derechos de inscripción dentro del plazo de presentación de solicitudes, conforme al grupo de titulación al que pertenezcan los destinos ofertados:

Grupo A1: 25 euros.

3.– Desarrollo del concurso oposición.

3.1.– Alegación de requisitos y de méritos. Presentación de documentación.

Tras la publicación de la relación definitiva de personas admitidas y excluidas prevista en el apartado 12.2 de las bases generales, las personas que figuren en la relación definitiva de personas admitidas y aquellas que, figurando como excluidas, hayan interpuesto o vayan a interponer recurso de alzada dentro del plazo previsto para ello deberán alegar y adjuntar, en la forma y plazo establecidos en el apartado 12.3 de las bases generales, la documentación acreditativa de los requisitos exigidos para participar en la convocatoria, así como de los méritos valorables.

La titulación exigida para el acceso a cada categoría y puesto funcional es la titulación de licenciado/a o equivalente en medicina y cirugía y de la especialidad requerida para el desempeño

del puesto funcional al que se accede, expedidas por el Ministerio de Educación y Ciencia, de conformidad con lo dispuesto en el Anexo I del Decreto 186/2005, de 19 de julio, que regula los puestos funcionales del Ente Público Osakidetza-Servicio vasco de salud.

3.2.– Fase de oposición.

Al tribunal calificador le corresponde la determinación del contenido de la prueba y su calificación, adoptando cuantas medidas estime necesarias para el correcto desarrollo del proceso selectivo garantizando la transparencia y objetividad del mismo.

El tribunal podrá solicitar a Osakidetza-Servicio vasco de salud la participación de personas asesoras que colaboren con sus miembros en el desarrollo del proceso selectivo en sus diferentes fases. Dichas personas deberán reunir el requisito de titulación exigido a las personas integrantes del tribunal.

La fase de oposición estará constituida por la realización, dentro de una misma prueba, de los ejercicios que se indican a continuación:

a) Primer ejercicio teórico: consistirá en la contestación de preguntas con respuestas alternativas que versarán sobre las materias del programa que se contiene en el Anexo IV.

b) Segundo ejercicio práctico: consistirá en la contestación de un cuestionario de preguntas con respuestas alternativas tras la exposición de uno o varios casos prácticos.

Las preguntas de ambos ejercicios se extraerán de la batería que se facilitará con una antelación de al menos 12 semanas en la página web de Osakidetza y se incluirán en el mismo cuestionario, de tal forma que la prueba de la fase de oposición será única.

Las respuestas incorrectas no conllevarán penalización.

La puntuación final de la prueba vendrá dada por la media ponderada entre los dos ejercicios, correspondiendo el 65 % a la prueba teórica y el 35 % al ejercicio práctico.

A estos efectos, la media ponderada se obtendrá conforme a la siguiente fórmula:

$$MP = \frac{(N1 * 65) + (N2 * 35)}{65 + 35}$$

MP: media ponderada
N1: nota prueba teórica (valorada sobre un máximo de 100 puntos)
N2: nota prueba práctica (valorada sobre un máximo de 100 puntos)

Para considerar como aprobada la fase de oposición la media ponderada de los dos ejercicios tendrá que dar un resultado como mínimo de 50 puntos sobre 100.

3.3.– Fase de concurso.

Se valorarán los méritos alegados y acreditados en la forma y plazo establecidos en el apartado 12.3 de las bases generales, según el baremo de méritos que se acompaña como Anexo III, conforme a los criterios establecidos en las bases generales.

3.4.– Toma de posesión.

Además de la documentación mencionada en la base 20 de las bases generales, quienes tomen posesión de alguno de los destinos de la presente convocatoria deberán aportar en el acto de la toma de posesión la siguiente:

– Certificado de colegiación.

ANEXO II

RELACIÓN DE DESTINOS

Conforme a lo previsto en la base 5 de las bases generales aprobadas por Resolución 120/2026, de 28 de enero, de la directora general de Osakidetza-Servicio vasco de salud, se convocan los siguientes destinos:

Categoría	Puesto funcional	Promoción interna		Turno libre	
		Acceso general	Cupo de reserva para personas con discapacidad-otras discapacidades	Acceso general	Cupo de reserva para personas con discapacidad-otras discapacidades
Médico/a	Facultativo/a especialista médico/a alergología			5	
Médico/a	Facultativo/a especialista médico/a anatomía patológica			8	1
Médico/a	Facultativo/a especialista médico/a anestesiología y reanimación			48	4
Médico/a	Facultativo/a especialista médico/a angiología y cirugía vascular			2	
Médico/a	Facultativo/a especialista médico/a aparato digestivo			14	1
Médico/a	Facultativo/a especialista médico/a cirugía general y aparato digestivo			11	1
Médico/a	Facultativo/a especialista médico/a cirugía oral y maxilofacial			4	
Médico/a	Facultativo/a especialista médico/a cirugía ortopédica y traumatología			19	1
Médico/a	Facultativo/a especialista médico/a cirugía pediátrica			2	
Médico/a	Facultativo/a especialista médico/a cirugía plástica, estética y reparadora			5	
Médico/a	Facultativo/a especialista médico/a cirugía torácica			1	
Médico/a	Facultativo/a especialista médico/a dermatología medicina quirúrgica y venereología			7	1
Médico/a	Facultativo/a especialista médico/a endocrinología y nutrición			8	1
Médico/a	Facultativo/a especialista médico/a hematología. y hemoterapia			8	1
Médico/a	Facultativo/a especialista médico/a medicina intensiva			10	1
Médico/a	Facultativo/a especialista médico/a medicina interna			28	2
Médico/a	Facultativo/a especialista médico/a medicina nuclear			7	1

Categoría	Puesto funcional	Promoción interna		Turno libre	
		Acceso general	Cupo de reserva para personas con discapacidad-otras discapacidades	Acceso general	Cupo de reserva para personas con discapacidad-otras discapacidades
Médico/a	Facultativo/a especialista médico/a medicina preventiva y salud pública			3	
Médico/a	Facultativo/a especialista médico/a nefrología			5	
Médico/a	Facultativo/a especialista médico/a neumología			12	1
Médico/a	Facultativo/a especialista médico/a neurocirugía			5	
Médico/a	Facultativo/a especialista médico/a neurofisiología clínica			4	
Médico/a	Facultativo/a especialista médico/a neurología			16	1
Médico/a	Facultativo/a especialista médico/a obstetricia y ginecología			15	1
Médico/a	Facultativo/a especialista médico/a oftalmología			11	1
Médico/a	Facultativo/a especialista médico/a otorrinolaringología			12	1
Médico/a	Facultativo/a especialista médico/a psiquiatría			16	1
Médico/a	Facultativo/a especialista médico/a radiodiagnóstico			22	2
Médico/a	Facultativo/a especialista médico/a reumatología			5	
Médico/a	Facultativo/a especialista médico/a urología			18	1

En el supuesto de que los destinos reservados a personas con discapacidad no puedan cubrirse por falta de candidatos/as que superen el proceso selectivo, dichos destinos acrecerán a los de acceso general del turno correspondiente, promoción interna o turno libre.

De acuerdo con lo establecido en el apartado 6 de las bases generales, la identificación de los destinos objeto de esta convocatoria se realizará tras la publicación en el Boletín Oficial del País Vasco de la resolución de la directora general de Osakidetza-Servicio vasco de salud de adjudicación definitiva de destinos del ciclo correspondiente del concurso de traslados abierto y permanente de Osakidetza-Servicio vasco de salud.

ANEXO III

BAREMO DE MÉRITOS DE LA CATEGORÍA DE MÉDICO/A (VARIOS PUESTOS FUNCIONALES) DEL GRUPO PROFESIONAL DE FACULTATIVOS/AS MÉDICOS/AS Y TÉCNICOS/AS CON DESTINO EN LAS ORGANIZACIONES DE SERVICIOS SANITARIOS DE OSAKIDETZA-SERVICIO VASCO DE SALUD

1) Experiencia profesional (máximo 60 puntos).

Se computará el tiempo de servicios que las personas aspirantes tuvieran reconocidos al último día del plazo de presentación de solicitudes, con un máximo de 20 años.

El cómputo de servicios prestados derivados de un nombramiento eventual de atención continuada de la especialidad correspondiente, se realizará aplicándose un porcentaje del 50 % respecto del cómputo ordinario de servicios prestados.

Del cómputo total, que se efectuará en base a los días naturales trabajados, se despreciarán los restos que resulten inferiores al mes. A estos efectos se entenderá por mes el conjunto de 30 días naturales.

La antigüedad como especialista de quienes hayan accedido al título al amparo del Real Decreto 1497/1999, de 24 de septiembre, valorará, según lo dispuesto en la Ley 62/2003, de 23 de diciembre, de Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social y en los términos previstos en la convocatoria, la totalidad del ejercicio profesional efectivo del interesado dentro del campo propio y específico de la especialidad, descontando de tal ejercicio y en el periodo inicial del mismo el 170 % del periodo de formación establecido para dicha especialidad en España. El indicado descuento no se producirá respecto de quienes hubieran obtenido el título de especialista de acuerdo con lo previsto en la disposición adicional tercera del Real Decreto 1497/1999.

1.– Por cada mes de servicios prestados en la misma categoría y especialidad de que se trate en las organizaciones de servicios sanitarios de Osakidetza-Servicio vasco de salud, de la Seguridad Social, de los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas o en cualquier Administración Pública, así como aquellos servicios prestados en los Servicios Sanitarios de la red pública de los demás estados miembros de la Unión Europea: 0,30 puntos.

Asimismo, dicho cómputo será de aplicación en el caso de desempeño de puestos de responsabilidad en la planificación y gestión del ámbito que le corresponde al puesto funcional convocado en el proceso selectivo en el que se participa.

2.– Por cada mes de servicios prestados como médico/a de Cupo y Zona en la especialidad de que se trate en las organizaciones de servicios sanitarios de Osakidetza-Servicio vasco de salud o de cualquier Administración Pública, así como aquellos servicios prestados en los Servicios Sanitarios de la red pública de los demás estados miembros de la Unión Europea: 0,12 puntos.

3.– Por cada mes de servicios prestados como médico/a general o como médico/a en otras especialidades o como personal investigador en las organizaciones de servicios sanitarios de Osakidetza-Servicio vasco de salud o de cualquier Administración Pública o en Centros Oficiales de Investigación u Organizaciones adscritas al Sistema Nacional de Salud, así como aquellos servicios prestados en los Servicios Sanitarios de la red pública de los demás estados miembros de la Unión Europea: 0,055 puntos.

4.– Por cada mes de servicios prestados en el desempeño de puestos de gestión de nivel superior en el área de gestión y servicios generales en Instituciones Sanitarias Públicas: 0,05 puntos.

Al personal que acceda a través del turno de promoción interna se le computarán los servicios previos conforme a continuación se detalla:

- a) Servicios prestados por personal en el grupo E: 0,02 puntos/mes.
- b) Servicios prestados por personal en el grupo D: 0,03 puntos/mes.
- c) Servicios prestados por personal en el grupo C: 0,04 puntos/mes.
- d) Servicios prestados por personal en el grupo B: 0,05 puntos/mes.
- e) Servicios prestados por personal en el grupo A: 0,12 puntos/mes.
- f) Servicios prestados por personal en el mismo puesto al que se opta: 0,30 puntos/mes.

Los servicios prestados en comisión de servicios o desempeño de funciones de superior categoría se computarán en el puesto efectivamente desempeñado.

Asimismo, se computarán en el puesto de origen los servicios prestados en situación de servicios especiales.

2) Formación, docencia e investigación (máximo, 20 puntos).

A) Se valorará dentro de este apartado la formación que resulte acreditada conforme a lo siguiente:

a) Formación pregrado:

La valoración del expediente académico se obtendrá en estos supuestos de la siguiente forma:

$$\frac{(\text{N.º sobresalientes} \times 6) + (\text{N.º matrículas honor} \times 9)}{\text{N.º total asignaturas}}$$

No se evaluarán y por ello tampoco estarán comprendidas en el divisor, las asignaturas que hayan sido objeto de convalidación oficial ni las calificaciones correspondientes a las asignaturas de religión, formación política, educación física, idiomas u otras asignaturas que no guarden una relación sustancial con el contenido esencial de los estudios de la titulación exigida para el acceso al puesto funcional convocado.

b) Formación postgrado:

- Doctor/a cum laude: 10 puntos.
- Doctor/a: 9 puntos.
- Master postgrado: 6 puntos.
- Experto/a/Especialista universitario/a: 5 puntos.
- Suficiencia investigadora o Diploma de estudios avanzados: 4 puntos.
- Grado de licenciatura (sobresaliente o matrícula de honor): 3 puntos.
- Curso de doctorado, por cada curso, con un máximo de 10 cursos: 0,25 puntos.

– Otra titulación universitaria relacionada: 2,5 puntos.

En el caso de asignarse la puntuación como Doctor/a cum laude, no se asignará puntuación como Doctor/a. No se valorarán los cursos de doctorado de los programas que hayan servido para la obtención del título de Doctor/a, Doctor/a cum laude o Suficiencia investigadora o Diploma de estudios avanzados.

c) Formación especializada:

1.– Aspirantes que se encuentren en posesión de otro u otros títulos de alguna o algunas de las especialidades legalmente reconocidas distinto del requerido para el acceso a la categoría, siempre que hubieran sido obtenidos previo cumplimiento como residentes del programa de formación especializada para facultativos/as reconocido oficialmente: 2 puntos.

2.– Aspirantes que se encuentren en posesión de otro u otros títulos de especialista distinto del requerido para el acceso a la categoría vía no MIR: 1 punto.

d) Idiomas (máximo, 3 puntos): se valorarán los conocimientos de inglés, francés y alemán en los siguientes niveles del Marco Común Europeo de Referencia, pudiendo obtenerse 1,5 puntos por idioma, con un máximo total de 3 puntos.

Este mérito se acreditará mediante la presentación del título o certificado correspondiente de la escuela oficial de idiomas o entidad correspondiente.

Se valorarán con 1,5 puntos los títulos del nivel C-2 y C-1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.

Se valorarán con 1 punto los títulos del nivel B-2 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.

Se valorarán con 0,5 puntos los títulos del nivel B-1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.

Las licenciaturas en filología inglesa, francesa y alemana se valorarán con la máxima puntuación asignada al idioma correspondiente.

Únicamente, serán valorados los títulos y certificados que, para cada nivel e idioma, se recogen en la aplicación del currículum vitae de Osakidetza.

En caso de que se acrediten varios títulos correspondientes a un mismo idioma solo se valorará el de mayor nivel.

e) Conocimientos de informática (máximo 2 puntos).

La acreditación de un determinado nivel de conocimientos informáticos se valorará como mérito, mediante la superación de la prueba destinada a la obtención de los módulos que el Plan Euskadi en la Sociedad de la Información pone a su disposición en los centros públicos KZgunea, de la siguiente forma:

– Microsoft Word 2000/XP/2003/2007/2010 nivel básico: 0,25 puntos.

– Microsoft Word 2000/XP/2003/2007/2010 nivel avanzado: 0,50 puntos.

– Microsoft Power Point 2000/XP/2003/2007/2010 nivel único: 0,50 puntos.

– Microsoft Excel 2000/XP/2003/2007/2010 nivel básico: 0,25 puntos.

- Microsoft Excel 2000/XP/2003/2007/2010 nivel avanzado: 0,50 puntos.
- Microsoft Access 2000/XP/2003 nivel básico: 0,25 puntos.
- Microsoft Access 2000/XP/2003 nivel avanzado: 0,50 puntos.
- Microsoft Access 2010 nivel único: 0,50 puntos.
- Microsoft Outlook XP/2003/2010 nivel único: 0,50 puntos.
- Internet Básico: 0,25 puntos.
- Internet Avanzado: 0,50 puntos.

La superación de estos módulos se acreditará mediante el sistema de certificación IT Txartela.

En el caso en que se acrediten diferentes versiones y/o diferentes niveles de un mismo módulo solo se puntuará uno de ellos, el de mayor puntuación.

Igualmente, serán válidas como acreditación de este mérito las certificaciones emitidas por Organismos Oficiales y Centros de Enseñanza Públicos de cursos que versen sobre esas mismas aplicaciones, conforme al siguiente baremo:

- Cursos de 20 a 29 horas: 0,10 puntos.
- Cursos de 30 a 49 horas: 0,15 puntos.
- Cursos de más de 50 horas: 0,25 puntos.

B) Se valorará dentro de este apartado la formación, que hubiese finalizado dentro del plazo de los 10 años anteriores al último día de presentación de solicitudes y después de la obtención de la titulación requerida para el acceso en la categoría y puesto funcional de que se trate, que resulte acreditada conforme a lo siguiente:

a) Formación continuada:

Por la asistencia a cursos relacionados con la categoría del destino solicitado:

- Hasta 9 horas: 0,25 puntos.
- 10 a 19 horas: 0,75 puntos.
- 20 a 29 horas: 1,25 puntos.
- 30 a 49 horas: 2 puntos.
- 50 a 99 horas: 3 puntos.
- 100 a 249 horas: 4 puntos.
- 250 a 599 horas: 5 puntos.
- 600 o más horas: 6 puntos.

Cuando en las certificaciones de los cursos conste únicamente el número de créditos, para la asignación de la puntuación se efectuará la siguiente equivalencia:

- 1 crédito del Sistema Europeo de Créditos (ECTS): 25 horas.

- 1 crédito de la Comisión de Formación Continuada: 10 horas.

En aquellas certificaciones en las que no conste el número de horas de duración del curso ni se asignen créditos, o disponiendo de créditos, estos sean diferentes a los especificados en el párrafo anterior, o se establezca otra equivalencia de los créditos en horas, el tribunal, a la vista de la certificación aportada y del contenido del curso, asignará la puntuación correspondiente sin que en ningún caso pueda otorgar una puntuación inferior a 0,25 puntos.

Se valorarán los cursos acreditados/certificados por Organismos Oficiales, Universidades, Instituciones Sanitarias y, en su caso, Colegios Profesionales y Sociedades Científicas, así como los cursos acreditados/certificados en virtud de los Acuerdos de Formación Continua suscritos por cualquier Administración Pública, siempre que no formen parte de un plan de estudios para la obtención de una titulación oficial.

b) Actividades docentes:

- Catedrático/a de Facultad/Escuela Universitaria (por año): 1 punto.
- Profesor/a titular o asociado/a de Facultad/Escuela Universitaria (por año): 0,50 puntos.
- Tutor/a acreditado/a para la docencia de residentes, en su caso, de la especialidad de que se trate (por año): 0,750 puntos.
- Docencia en programas oficiales de formación continuada (por hora): 0,050 puntos.

c) Actividades científicas y de difusión del conocimiento:

Por la publicación de trabajos científicos, presentación de ponencias, comunicaciones, conferencias o mesas redondas relacionadas con el puesto funcional del destino solicitado:

- Por cada ponencia regional: 0,50 puntos.
- Por cada ponencia nacional: 2 puntos.
- Por cada ponencia internacional: 3 puntos.
- Por cada comunicación oral/póster regional: 0,30 puntos.
- Por cada comunicación oral/póster nacional: 1,20 puntos.
- Por cada comunicación oral/póster internacional: 2 puntos.
- Por cada mesa redonda regional: 0,40 puntos.
- Por cada mesa redonda nacional: 1,50 puntos.
- Por cada mesa redonda internacional: 2,50 puntos.
- Por cada publicación (primer/a autor/a): 2 puntos.
- Por cada publicación (otros/as autores/as): 1 punto.
- Por cada libro (primer/a autor/a): 4 puntos.
- Por cada libro (otros/as autores/as): 2 puntos.
- Por cada capítulo (primer/a autor/a): 2 puntos.
- Por cada capítulo (otros/as autores/as): 1 punto.

– Por tesina: 3 puntos.

No se valorarán otros méritos no especificados en este apartado.

3) Euskera:

– PL2: 18 puntos.

– PL1: 9 puntos.

ANEXO IV

I.— TEMARIO COMÚN DEL GRUPO PROFESIONAL DE FACULTATIVOS/AS MÉDICOS/AS Y TÉCNICOS/AS.

1.— Ordenación de las profesiones sanitarias: Normas Generales. Del ejercicio de las profesiones sanitarias. De la formación de las profesiones sanitarias. Del desarrollo profesional y su reconocimiento.

2.— Cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Disposiciones generales. De las prestaciones. De los profesionales. De la investigación. Del sistema de información sanitaria. De la calidad.

3.— Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud: Normas generales. Clasificación del personal estatutario. Derechos y deberes. Adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo. Movilidad del personal. Carrera profesional. Situaciones del personal estatutario.

4.— De la Ordenación Sanitaria de Euskadi: Sistema sanitario de Euskadi-Ordenación. Organización de las estructuras públicas de provisión de servicios sanitarios-Configuración. Régimen de personal.

5.— Estatutos Sociales del Ente Público «Osakidetza-Servicio vasco de salud». Organización Rectora. Organización central.

6.— Las organizaciones sanitarias integradas del ente público Osakidetza-Servicio vasco de salud.

7.— Declaración sobre Derechos y Deberes de las personas en el sistema sanitario de Euskadi: Disposiciones generales. Derechos y Deberes. Servicios de atención a pacientes y personas usuarias.

8.— Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: Principios generales. Derecho de información sanitaria. Derecho a la intimidad. Respeto a la autonomía del paciente.

9.— Ley 7/2002, de 12 de diciembre, de las voluntades anticipadas en el ámbito de la sanidad. Objeto. Contenido del derecho a la expresión anticipada de voluntades en el ámbito de la sanidad. Documento de voluntades anticipadas. Modificación, sustitución y revocación.

12.— Plan de Salud de Euskadi 2030: Principios rectores. Retos estratégicos. Objetivos y Líneas Estratégicas.

13.— Pacto Vasco de Salud de Euskadi: Objetivos. Valores y principios. Líneas estratégicas.

14.— Estrategia de Seguridad del Paciente en Osakidetza 2030. Objetivos. Líneas de acción corporativas.

15.— II Plan para la Igualdad de mujeres y hombres en Osakidetza 2025-2028: Objetivos. Líneas Estratégicas.

II.– TEMARIO ESPECÍFICO.

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA MÉDICO/A ALERGOLOGÍA

A) Aspectos generales de las enfermedades alérgicas.

- 1.– Historia de la Alergología y epidemiología de las enfermedades alérgicas.
- 2.– Bases inmunológicas de las enfermedades alérgicas. Aspectos básicos. Las reacciones de hipersensibilidad. El complemento. Anticuerpos.
- 3.– Aspectos genéticos, ambientales y epigenéticos.
- 4.– Mediadores en las enfermedades alérgicas. Células: linfocitos T, linfocitos B, células dendríticas, mastocitos, basófilos, eosinófilos, otras células.
- 5.– Alérgenos.
- 6.– Calidad de vida en Alergología. Repercusión socioeconómica. Metodología de evaluación y mejora de la calidad asistencial.

B) Métodos diagnósticos de las enfermedades alérgicas.

- 7.– Métodos de diagnóstico. In vivo.
- 8.– Métodos de diagnóstico en las enfermedades nasales.
- 9.– Exploración funcional pulmonar. Evaluación mediante técnicas no invasivas en asma.
- 10.– Técnicas in vitro. Diagnóstico molecular.
- 11.– Métodos diagnósticos del componente inflamatorio de las enfermedades alérgicas.

C) Aerobiología en Alergología.

- 12.– Aerobiología. Recuento de pólenes. Pólenes de interés, esporas de hongos.
- 13.– Principales alérgenos de interior, ácaros epitelios, etc.
- 14.– Contaminación y alergia.

D) Principios de farmacoterapia en las enfermedades alérgicas.

- 15.– Antihistamínicos y descongestivos.
- 16.– Fármacos y sistema adrenérgico.
- 17.– Fármacos anticolinérgicos, antileucotrienos, cromonas y teofilinas.
- 18.– Tratamientos biológicos.
- 19.– Corticoesteroides. Tópicos y sistémicos.

E) Inmunoterapia con alérgenos.

- 20.– Mecanismos inmunológicos de la inmunoterapia con alérgenos.
- 21.– Tipos de extractos para inmunoterapia. Pautas de Inmunoterapia.
- 22.– Eficacia de la inmunoterapia. Seguridad de la inmunoterapia.

23.– Manejo práctico de la inmunoterapia.

24.– Perspectivas de futuro de la inmunoterapia.

F) Enfermedades alérgicas. De vía respiratoria y oculares.

25.– Alergia ocular.

26.– Vía respiratoria única. Interrelación entre la rinitis y el asma bronquial.

27.– Rinitis. Anatomía y fisiología nasales. Rinitis clasificación, alérgica; no alérgica. Manejo terapéutico. Otitis media, rinosinusitis, poliposis nasosinusal.

28.– Asma bronquial. Epidemiología y etiopatogenia del asma. Clínica y diagnóstico. Formas especiales: inducido por ejercicio, en embarazo, en anciano, exacerbada por antiinflamatorios no esteroideos, asma grave no controlada y de difícil control. Asma en la infancia.

29.– Asma ocupacional.

30.– Tratamiento del asma.

31.– Neumonitis por hipersensibilidad. Aspergilosis broncopulmonar alérgica. Eosinofiliias pulmonares.

G) Alergia cutánea.

32.– Urticaria. Angioedema.

33.– Dermatitis atópica. Clínica, diagnóstico y tratamiento.

34.– Dermatitis de contacto. Generalidades. Principales grupos de contactantes. Dermatitis de contacto por medicamentos y/o preparados tópicos. Fotodermatosis. Dermatitis de contacto ocupacional.

35.– Mastocitosis.

H) Enfermedades alérgicas por alimentos.

36.– Alergia a los alimentos. Clasificación y etiopatogenia. Epidemiología e historia natural. Alérgenos alimentarios. Manifestaciones clínicas de la alergia mediada por IgE. Alergias alimentarias no IgE. Peculiaridades clínicas de la alergia a alimentos de origen vegetal; de origen animal. Síndromes de reactividad cruzada.

37.– Metodología diagnóstica en alergia alimentaria. Prevención primaria y secundaria; dietas de eliminación.

38.– Gastroenteropatías por proteínas de la dieta. Esofagitis eosinofílica y otras enfermedades.

39.– Inducción de tolerancia oral con alimentos. Seguridad y eficacia.

I.– Reacciones alérgicas producidas por insectos y parásitos.

40.– Epidemiología de la alergia al veneno de himenópteros. Aspectos básicos, clínica. Diagnóstico y tratamiento. Otros insectos y artrópodos.

41.– Alergia y parásitos. Anisakis simplex.

J) Anafilaxia.

42.— Anafilaxia. Causas, diagnóstico y tratamiento.

43.— Reacciones de hipersensibilidad al látex.

44.— Diagnóstico elevación de IgE. Evaluación eosinofilia. Síndrome eosinofílico.

K) Alergia a medicamentos.

45.— Reacciones de hipersensibilidad inducidas por fármacos. Clasificación, epidemiología, fisiopatología. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico in-vivo e in-vitro. Prevención, tratamiento.

46.— Alergia a los antibióticos betalactámicos; no betalactámicos. Otros agentes antiinfecciosos: antirretrovirales, sulfamidas, tuberculostáticos, otros.

47.— Hipersensibilidad y otros mecanismos de reacciones a antiinflamatorios no esteroideos.

48.— La alergia en anestesia general y local.

49.— Alergia a fármacos antineoplásicos y biológicos.

50.— Fármacos poco habituales.

51.— Reacciones cutáneas graves producidas por fármacos: eritema exudativo multiforme, síndrome de Stevens-Johnson, síndrome de Lyell.

52.— Desensibilización a medicamentos, quimioterápicos y biológicos.

L) Inmunología clínica.

53.— Abordaje diagnóstico y terapéutico de inmunodeficiencias.

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA MÉDICO/A ANATOMÍA PATOLÓGICA

1.— Patología cardiovascular:

1.1.— Malformaciones, cardiopatía isquémica, patología valvular, miocardiopatías, miocarditis, patología del rechazo cardiaco, endocarditis, pericarditis, sistema de conducción cardiaco.

1.2.— Citología del líquido pericárdico.

2.— Patología respiratoria:

2.1.— Enfermedades inflamatorias y tumorales de la cavidad nasal, senos paranasales, nasofaringe, laringe y tráquea.

2.2.— Enfermedad pulmonar obstructiva crónica, bronquiectasias, bronquitis. Atelectasia y enfisema. Asma bronquial. Infecciones pulmonares, tuberculosis. Patología intersticial. Neumocosis. Patología vascular del pulmón.

2.3.— Neoplasias del pulmón. Enfermedades neoplásicas y no neoplásicas de la pleura.

2.4.— Citopatología del aparato respiratorio: citología exfoliativa de esputo; lavado, aspirado y cepillado broncoalveolar. Citología por punción. Citología del líquido pleural. Punción citológica de masas mediastínicas y pulmonares.

3.– Patología digestiva:

3.1.– Quistes y tumores odontogénicos. Patología de las glándulas salivales. Citología por punción de las glándulas salivales.

3.2.– Patología del esófago: esofagitis, esófago de Barrett, tumores benignos y malignos.

3.3.– Patología gástrica no tumoral: anomalías del desarrollo, gastritis, úlceras. Patología del estómago tumoral: tumores benignos, carcinoma gástrico, tumores del estroma gastrointestinal, otros tumores malignos.

3.4.– Patología no tumoral del intestino: malformaciones congénitas, síndrome de malabsorción, enfermedad celiaca. Enfermedad inflamatoria, enteritis, apendicitis, enfermedad de Crohn, colitis ulcerosa, colitis isquémica, úlcera solitaria. Patología tumoral intestinal: pólipos y síndromes polipósicos. Otros tumores benignos y malignos. Ampuloma. Carcinoma colorrectal. Tumor carcinóide. Patología del ano.

3.5.– Patología del hígado: hepatitis, metabopatías congénitas y tóxicas. Cirrosis.

3.6.– Tumores benignos y malignos hepáticos. Tumores metastásicos. Patología de la vesícula biliar y vías biliares.

3.7.– Patología tumoral y no tumoral del páncreas exocrino. Patología del peritoneo.

3.8.– Citología de órganos abdominales por ecografía/scanner. Citología del aparato gastrointestinal por fibroscopia. Citología del líquido ascítico.

3.9.– Patología del espacio retroperitoneal.

4.– Patología del aparato urinario:

4.1.– Anomalías del desarrollo renal y de las vías urinarias excretoras.

4.2.– Glomerulopatías primarias y secundarias. Patología vascular renal. Lesiones renales en la HTA. Enfermedades tubulointersticiales renales.

4.3.– Neoplasias renales y de las vías excretoras benignos y malignos. Urolitiasis. Hidronefrosis. Patología del trasplante renal. Nefritis. Necrosis tubular aguda.

4.4.– Citología exfoliativa de la orina.

5.– Patología del aparato genital masculino:

5.1.– Patología tumoral y no tumoral de la próstata.

5.2.– Patología tumoral y no tumoral del testículo y del pene.

6.– Patología del aparato genital femenino y de la mama:

6.1.– Patología de la vulva y vagina.

6.2.– Patología del cérvix uterino.

6.3.– Patología funcional endometrial. Tumores del cuerpo uterino. Anatomía patológica de la trompa.

6.4.– Tumores benignos y malignos ováricos.

6.5.– Patología de la mama: enfermedad fibroquística, tumores benignos y malignos de la mama. Ginecomastia, mastitis y malformaciones.

6.6.– Citología exfoliativa de vulva, vagina, cérvix y endometrio. Punción de tumores ováricos. Citología de la mama: secreción por el pezón y punción de la mama.

7.– Patología del sistema linfoide y hematopoyético:

7.1.– Patología no tumoral del ganglio linfático.

7.2.– Enfermedad de Hodgkin. Linfomas no Hodgkin.

7.3.– Patología de la médula ósea: leucemias y enfermedades mieloproliferativas. Metaplasma mieloide con mielofibrosis. Histiocitosis. Anemias.

7.4.– Patología del bazo y del timo. Citología por punción de los ganglios linfáticos.

8.– Patología endocrina:

8.1.– Patología de la Hipófisis. Adenomas Gangliocitoma. Craneofaringioma. Tumores de células granulares. Hamartoblastoma. Germinoma. Meningiomas. Tumores postradiación, linfomas y tumores metastásicos. Otras lesiones: histiocitosis de células de Langerhans, sarcoidosis, quiste hidatídico, cisticercosis.

8.2.– Patología de las paratiroides.

8.3.– Patología del tiroides: anomalías congénitas, tiroiditis, bocios, neoplasias benignas y malignas epiteliales, linfoides y metastásicas. Cambios iatrogénicos. Citología por punción-aspiración.

8.4.– Patología del páncreas endocrino: diabetes, nesidioblastosis. Tumores. Citología por punción-aspiración del páncreas.

8.5.– Patología de las glándulas suprarrenales: ectopia, hiperplasia cortical congénita, nodular adquirida y difusa, adenomas. Carcinoma suprarrenal. Tumores de la médula suprarrenal. Enfermedad de Addison y enfermedad de Cushing. MEN I y II. Citología de la punción-aspiración de la glándula suprarrenal.

9.– Neuropatología:

9.1.– Trastornos vasculares del sistema nervioso central.

9.2.– Anatomía patológica de los procesos inflamatorios. Enfermedades bacterianas, micosis, parásitos, virus y rickettsias. Encefalopatías por priones.

9.3.– Enfermedades degenerativas. Atrofia cerebral. Enfermedad de Alzheimer. Enfermedad de Pick. Demencia multiinfarto. Enfermedad de Parkinson. Corea de Huntington. Degeneraciones espinocerebelosas. Enfermedades desmielinizantes. Leucodistrofias.

9.4.– Anatomía patológica de las enfermedades de origen tóxico, nutritivo y metabólico.

9.5.– Patología no tumoral del nervio.

9.6.– Tumores del sistema nervioso central y periférico. Citología de tumores del sistema nervioso. Citología del LCR.

10.– Patología muscular:

10.1.– Atrofia por denervación.

10.2.– Miopatías: inflamatorias y metabólicas.

10.3.– Distrofias musculares. Miopatías congénitas.

10.4.– Tumores benignos y malignos del músculo.

11.– Patología osteoarticular:

11.1.– Trastornos de la osteogénesis y remodelación ósea. Osteomielitis aguda y crónica, tuberculosis ósea. Hidatidosis. Necrosis avascular. Hiperparatiroidismo primario. Raquitismo. Osteoporosis. Osteodistrofia renal. Osteomalacia. Hiperparatiroidismo secundario. Amiloidosis. Enfermedad de Paget ósea.

11.2.– Patología articular degenerativa, inflamatoria: artritis reumatoide, bursitis, espondilitis anquilopoyética, artritis infecciosa. Gota. Ocronosis. Condrocalcinosis.

11.3.– Proliferaciones y tumores benignos articulares. Tumores benignos y malignos óseos.

11.4.– Tumores malignos articulares.

12.– Patología cutánea:

12.1.– Histología funcional de la piel. Lesiones elementales cutáneas. Procesos patológicos epidérmicos. Procesos patológicos dérmicos. Enfermedades ampollosas. Vasculitis. Toxicodermias. Colagenosis. Enfermedades de depósito. Histiocitosis. Paniculitis. Genodermatosis.

12.2.– Tumores anexiales benignos y malignos. Tumores melánicos benignos y malignos. Linfomas cutáneos.

13.– Anatomía patológica oftálmica y del oído:

13.1.– Anatomía patológica de la conjuntiva, córnea, úvea y cristalino. Patología del glaucoma. Patología de la retina, del nervio óptico y de la órbita.

13.2.– Anatomía patológica del oído externo, medio y oído interno.

14.– Patología del desarrollo:

14.1.– Cromosomopatías. Síndromes malformativos. Anatomía patológica fetal y neonatal.

14.2.– Patología de la placenta.

15.– Patología general y especial del trasplante de órganos: trasplante renal, cardíaco, hepático, medular, pulmonar, intestinal, pancreático y otros.

16.– Patología pediátrica:

16.1.– Malformaciones congénitas.

16.2.– Lesiones cerebrales por asfixia perinatal.

16.3.– Infecciones perinatales. Síndrome de distress respiratorio en el recién nacido. Eritroblastosis fetal. Enfermedad hemolítica del recién nacido. Colangiopatía obstructiva infantil.

16.4.– Errores innatos del metabolismo: fenilcetonuria, galactosemia, mucoviscidosis.

16.5.– Síndrome de muerte súbita infantil.

16.6.– Desarrollo ponderal y edad gestacional. Retardo del crecimiento intrauterino. Inmadurez de los órganos.

16.7.– Tumores y lesiones pseudo tumorales del recién nacido y del niño.

17.– Patología de partes blandas:

17.1.– Tumores adiposos.

17.2.– Tumores y proliferaciones anómalas del tejido fibroso y miofibroblástico. Tumores fibrohistiocíticos.

17.3.– Tumores de músculo liso y estriado.

17.4.– Tumores pericíticos. Tumores de músculo esquelético. Tumores vasculares.

17.5.– GIST benigno y maligno. Otros tumores mixtos, compuestos y de origen incierto.

17.6.– Citología por punción-aspiración de lesiones de partes blandas.

18.– La Anatomía Patológica en el hospital actual:

18.1.– Los procesos en Anatomía Patológica: bases metodológicas de autopsias, biopsias, piezas quirúrgicas y citología. Descripción, disección, fijación, corte, tinciones convencionales. Histoquímica.

18.2.– Aplicaciones de patología molecular: hibridación in situ, técnicas generales de proteómica y genómica.

18.3.– Automatización en citología. Toma de muestras citológicas. Citología líquida. Consulta de punción aspiración.

18.4.– Autopsia por punción, ecopsia, autopsias de riesgo.

18.5.– Flujo de información entre el clínico y el patólogo: comités clínico-patológicos. Sesiones inter e intradepartamentales. Sesiones generales. Divulgación del conocimiento. Gestión.

18.6.– Investigación básica, clínica y experimental.

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA MÉDICO/A ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN

1.– Principios farmacológicos:

1.1.– Principios básicos de farmacología clínica.

1.2.– Sistema nervioso autónomo fisiología y farmacología.

1.3.– Anestésicos inhalatorios.

1.4.– Anestesia intravenosa con agentes no opioides.

1.5.– Opioides.

1.6.– Relajantes musculares.

1.7.– Inhibidores de la colinesterasa.

- 1.8.– Anestésicos locales.
- 1.9.– Sistemas de gases médicos.
- 1.10.– Seguridad de anestesia.
- 2.– Fisiología y anestesia:
 - 2.1.– Fisiología y función respiratoria durante la anestesia.
 - 2.2.– Fisiología cardíaca.
 - 2.3.– Fisiología hepática.
 - 2.4.– Fisiología renal.
 - 2.5.– Fisiología cerebral.
 - 2.6.– Fisiología y farmacología.
 - 2.7.– Fisiología del equilibrio hidroelectrolítico y ácido básico.
- 3.– Práctica anestésica fundamental:
 - 3.1.– Riesgo anestésico.
 - 3.2.– Evaluación preoperatoria.
 - 3.3.– Implicaciones anestésicas de las enfermedades intercurrentes.
 - 3.4.– Preparación preoperatoria.
 - 3.5.– Posición del paciente.
 - 3.6.– Principios básicos de la monitorización en anestesia.
 - 3.7.– Monitorización de la profundidad anestésica.
 - 3.8.– Monitorización cardiovascular.
 - 3.9.– Electrocardiografía.
 - 3.10.– Monitorización respiratoria.
 - 3.11.– Monitorización de la función renal.
 - 3.12.– Monitorización neurológica.
 - 3.13.– Monitorización neuromuscular.
 - 3.14.– Monitorización de la temperatura.
 - 3.15.– Monitorización del equilibrio ácido-básico.
 - 3.16.– Sistemas de administración de anestesia inhalatoria.
 - 3.17.– Sistemas de administración de anestesia intravenosa.
 - 3.18.– Control de la vía aérea.
 - 3.19.– Anestesia epidural y raquídea.

- 3.20.— Bloqueos nerviosos periféricos.
- 3.21.— Ecografía aplicada a la Anestesiología.
- 3.22.— Terapéutica líquida perioperatoria.
- 3.23.— Terapia transfusional.
- 3.24.— Anestesia para cirugía torácica.
- 3.25.— Anestesia para cirugía cardíaca.
- 3.26.— Anestesia para cirugía vascular.
- 3.27.— Anestesia y aparato renal y genitourinario.
- 3.28.— Anestesia e hígado.
- 3.29.— Transplante de órganos.
- 3.30.— Control anestésico en cirugía laparoscópica.
- 3.31.— Anestesia en obstetricia.
- 3.32.— Anestesia neonatal.
- 3.33.— Anestesia pediátrica.
- 3.34.— Anestesia para la cirugía ortopédica.
- 3.35.— Anestesia y sistema endocrino.
- 3.36.— Anestesia en oftalmología.
- 3.37.— Anestesia en cirugía de oídos, nariz y garganta.
- 3.38.— Anestesia y cirugía con láser.
- 3.39.— Anestesia para cirugía ambulatoria.
- 3.40.— Anestesia para el paciente geriátrico.
- 3.41.— Anestesia en los traumatismos y en las quemaduras.
- 3.42.— Anestesia fuera del quirófano.
- 3.43.— Anestesia y donación de órganos.
- 3.44.— Sedación.
- 3.45.— Recuperación postoperatoria, la unidad de cuidados postoperatorios.
- 3.46.— Anestesia para Neurocirugía.
- 3.47.— Mejora de calidad y costes en anestesia.
- 4.— Dolor:
 - 4.1.— Dolor agudo postoperatorio.
 - 4.2.— Dolor crónico.

5.– Reanimación:

5.1.– Reanimación cardiopulmonar.

5.2.– Reanimación del recién nacido.

5.3.– Preanimación pediátrica.

5.4.– Cuidados postoperatorios de cirugía cardiaca y vascular.

5.5.– Cuidados postoperatorios de neurocirugía.

5.6.– Cuidados postoperatorios tras cirugía de transplante de órganos.

5.7.– Cuidados postoperatorios tras cirugía torácica.

5.8.– Atención al paciente politraumatizado.

5.9.– Diagnóstico y manejo de los trastornos hemorrágicos.

5.10.– Atención al paciente con disfunción de órganos abdominales.

5.11.– Atención al paciente en shock.

5.12.– Ventilación mecánica.

5.13.– Ventilación no invasiva.

5.14.– Alimentación artificial.

5.15.– Infecciones perioperatorias.

5.16.– Trastornos endocrinos perioperatorios.

5.17.– Anafilaxia.

5.18.– Hipertermia maligna.

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA MÉDICO/A ANGIOLOGÍA Y CIRUGÍA VASCULAR

A) Generalidades.

1.– Fisiopatología de la pared vascular. Endotelio. Hiperplasia intimal. Plaqueta-pared vascular. Síndromes hemorrágicos. Trombofilias. Angiogénesis.

2.– Aterosclerosis. Teoría etiopatogénicas.

3.– Enfermedad aneurismática. Etiopatogenia.

4.– Arteriopatías inflamatorias.

5.– Fundamentos del diagnóstico vascular no invasivo. Pruebas funcionales. Diagnóstico por imagen.

6.– Técnicas de cirugía arterial. Generalidades. Abordajes en Cirugía Vascular. Conceptos básicos de cirugía endovascular. Protección radiológica. Prótesis e injertos en Cirugía Vascular.

7.– Infección en Cirugía Vascular. Profilaxis.

8.– Estudio preoperatorio del paciente vascular. Factores de riesgo. Anestesia en Cirugía Vascular.

B) Patología arterial.

9.– Patología arterial oclusiva.

9.1.– Enfermedad arterial crónica de las extremidades inferiores.

9.1.1.– Epidemiología e historia natural.

9.1.2.– Semiología clínica.

9.1.3.– Diagnóstico no invasivo. Diagnóstico por imagen.

9.1.4.– Indicaciones terapéuticas.

9.1.5.– Cirugía del sector aorto-iliaco arterial directa y endovascular. Resultados y complicaciones.

9.1.6.– Cirugía del sector femoro-poplíteo y distal arterial directa y endovascular. Resultados y complicaciones.

9.1.7.– Alternativas a la cirugía arterial. Tratamiento médico.

9.1.8.– Complicaciones, seguimiento y reintervenciones en el sector aortoiliaco, femoro-poplíteo y distal.

9.1.9.– El pie diabético.

9.2.– Patología arterial crónica de los miembros superiores.

9.2.1.– Epidemiología, etiología y diagnóstico.

9.2.2.– Tratamiento médico, quirúrgico abierto y endovascular.

9.3.– Síndrome del desfiladero torácico.

9.4.– Isquemia aguda de las extremidades.

9.4.1.– Embolia.

9.4.2.– Trombosis.

9.4.3.– Síndrome compartimental.

9.4.4.– Ateroembolia.

10.– Aneurismas arteriales.

10.1.– Epidemiología. Historia natural.

10.2.– Clínica y diagnóstico.

10.3.– Aneurismas de aorta torácica.

10.4.– Aneurismas toraco-abdominales.

10.5.– Disección aórtica.

10.6.– Aneurismas de aorta abdominal.

- 10.7.— Aneurismas iliacos.
- 10.8.— Aneurismas periféricos de las extremidades.
- 10.9.— Aneurismas viscerales.
- 10.10.— Aneurismas de los troncos supraaórticos y sus ramas.
- 10.11.— Aneurismas inflamatorios.
- 10.12.— Tratamiento quirúrgico abierto y endovascular de la patología aneurismática.
- 11.— Enfermedad cerebrovascular extracraneal.
 - 11.1.— Patología ocluyente de los troncos supraaórticos.
 - 11.1.1.— Epidemiología, fisiopatología y diagnóstico.
 - 11.1.2.— Tratamiento quirúrgico abierto y endovascular.
 - 11.2.— Patología oclusiva de la bifurcación carotídea.
 - 11.2.1.— Historia natural.
 - 11.2.2.— Diagnóstico no invasivo. Diagnóstico por imagen.
 - 11.2.3.— Indicaciones quirúrgicas y endovasculares.
 - 11.2.4.— Tratamiento médico. Seguimiento.
 - 11.3.— Patología Oclusiva Subclavio-vertebral.
 - 11.3.1.— Epidemiología, fisiopatología y diagnóstico.
 - 11.3.2.— Tratamiento quirúrgico abierto y endovascular.
 - 11.4.— Tumores del cuerpo carotídeo y paragangliomas.
- 12.— Hipertensión vascular renal y nefropatía isquémica.
 - 12.1.— Epidemiología. Etiopatogenia.
 - 12.2.— Diagnóstico y Tratamiento.
 - 12.3.— Enfermedad reno-vascular.
 - 12.4.— Fisiopatología, epidemiología y clínica.
 - 12.5.— Tratamiento quirúrgico abierto y endovascular.
 - 12.6.— Aneurismas y fístulas arteriovenosas.
 - 12.7.— Eventos isquémicos agudos.
- 13.— Enfermedad arterial mesentérica.
 - 13.1.— Epidemiología, fisiopatología y diagnóstico.
 - 13.2.— Isquemia mesentérica crónica, clínica y tratamiento quirúrgico abierto y endovascular.
 - 13.3.— Isquemia mesentérica aguda.

13.4.– Disección arterial mesentérica.

13.5.– Síndrome del ligamento arcuato medio.

14.– Enfermedades arteriales no arterioescleróticas.

14.1.– Vasculitis.

14.2.– Tromboangeitis obliterante (Enfermedad de Buerger).

14.3.– Enfermedad de Takayasu.

14.4.– Conectivopatías.

14.5.– Displasia fibromuscular.

14.6.– Atrapamiento poplíteo.

14.7.– Aneurismas infectados.

15.– Accesos vasculares para hemodiálisis y otras terapias.

15.1.– Evaluación previa y estrategia para el acceso vascular para hemodiálisis.

15.2.– Accesos vasculares para hemodiálisis malfuncionante y trombosado.

15.3.– Complicaciones no trombóticas del acceso vascular de hemodiálisis.

16.– Traumatismos vasculares.

17.– Fístulas arteriovenosas y angiodisplasias.

17.1.– Fisiopatología. Diagnóstico y tratamiento.

17.2.– Malformaciones vasculares congénitas.

17.3.– Fístulas arterio-venosas adquiridas.

18.– Amputaciones.

18.1.– Tipos. Técnicas.

18.2.– Rehabilitación y protetización del paciente amputado.

19.– Infección del injerto vascular.

20.– Tumores vasculares.

C) Patología venosa y linfática.

21.– Enfermedad tromboembólica venosa aguda.

21.1.– Epidemiología e historia natural de la trombosis venosa profunda.

21.2.– Profilaxis mecánica y farmacológica.

21.3.– Clínica, diagnóstico y tratamiento de la trombosis venosa profunda de la extremidad inferior.

21.4.– Trombosis venosa aguda de extremidad superior y asociada a catéteres.

21.5.– Tromboflebitis superficial.

22.– Trastornos venosos crónicos.

22.1.– Síndrome postrombótico.

22.2.– Varices de extremidades inferiores.

22.3.– Agenesia de vena cava inferior.

22.4.– Síndrome del cascanueces.

22.5.– Aneurismas venosos.

23.– Linfedema.

D) Gestión de calidad en Angiología y Cirugía Vascular.

24.– Gestión clínica en el sistema de salud.

25.– Optimización de recursos, eficacia y eficiencia en la atención de los pacientes.

26.– Auditoria de la labor asistencial. Métodos de corrección.

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA MÉDICO/A APARATO DIGESTIVO

1.– Anatomía, fisiología y farmacología del aparato digestivo e hígado. Síntomas y signos abdominales y gastrointestinales. Afectación gastrointestinal y hepática de enfermedades sistémicas. Lesiones vasculares e isquémicas, gastrointestinales y hepáticas.

2.– Esófago:

2.1.– Enfermedad por reflujo gastroesofágico.

2.2.– Trastornos motores del esófago.

2.3.– Otras esofagitis.

2.4.– Tumores.

3.– Patología gástrica:

3.1.– Trastornos funcionales.

3.2.– Gastritis. Gastroenteropatía por AINEs.

3.3.– Tumores.

3.4.– Úlcera Péptica.

3.4.1.– Complicaciones.

3.4.2.– Síndrome post-cirugía gástrica.

3.5.– *Helicobacter pylori*.

4.– Patología del intestino delgado:

4.1.– Enfermedades inflamatorias.

4.2.– Enfermedad celiaca. Enfermedades autoinmunes y alergias.

- 4.3.– Tumores.
- 4.4.– Malabsorción intestinal.
- 4.5.– Úlceras de intestino delgado.
- 4.6.– Enteritis postradiación.
- 5.– Patología del intestino grueso y recto:
 - 5.1.– Diarreas infecciosas.
 - 5.2.– Trastornos funcionales.
 - 5.3.– Enfermedades inflamatorias crónicas intestinales.
 - 5.4.– Tumores.
 - 5.5.– Enfermedad diverticular.
- 6.– Vesícula y vías biliares. Anomalías del desarrollo:
 - 6.1.– Litiasis biliar y complicaciones.
 - 6.2.– Tumores.
 - 6.3.– Procesos inflamatorios e infecciosos.
 - 6.4.– Trastornos motores.
- 7.– Páncreas:
 - 7.1.– Anomalías congénitas.
 - 7.2.– Pancreatitis aguda y crónica.
 - 7.3.– Tumores.
- 8.– Hígado:
 - 8.1.– Lesiones estructurales.
 - 8.2.– Ictericias familiares.
 - 8.3.– Colestasis.
 - 8.4.– Hepatitis viral.
 - 8.5.– Hepatopatías autoinmunes.
 - 8.6.– Cirrosis Hepática. Complicaciones.
 - 8.7.– Patología infecciosa.
 - 8.8.– Tumores.
 - 8.9.– Trastornos metabólicos.
 - 8.10.– Hepatología tóxica, alcohólica y por fármacos.
 - 8.11.– Transplante hepático.

8.12.– Insuficiencia aguda hepática.

8.13.– Síndrome de hipertensión portal.

9.– Patología del mesenterio. Peritonitis. Tumores.

10.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Teoría y práctica.

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA MÉDICO/A CIRUGÍA GENERAL Y APARATO DIGESTIVO

1.– Gestión clínica en Cirugía. Indicadores. Procesos. Cirugía mayor ambulatoria.

2.– Shock.

3.– Fluidos y electrolitos en cirugía.

4.– Principios de cirugía preoperatoria y operatoria. Riesgo quirúrgico.

5.– Principios hematológicos en cirugía: hemorragia, hemostasia y transfusión.

6.– Metabolismo del paciente quirúrgico. Nutrición enteral. Nutrición parenteral.

7.– Aspectos quirúrgicos de las anestésias local, regional y general. Analgesia postoperatoria.

8.– Cicatrización de las heridas.

9.– Cirugía mínimamente invasiva.

10.– Complicaciones quirúrgicas.

11.– Infecciones quirúrgicas y elección de antibióticos.

12.– Problemas quirúrgicos en el paciente inmunodeprimido.

13.– Tratamiento del individuo gravemente traumatizado.

14.– Quemaduras. Congelaciones.

15.– Trasplantes:

15.1.– Principios de inmunosupresión.

15.2.– Trasplante de hígado.

15.3.– Trasplante de páncreas y trasplante de islotes pancreáticos.

15.4.– Trasplante intestinal.

16.– Tiroides:

16.1.– Anatomía y fisiología tiroidea.

16.2.– Enfermedades benignas tiroideas.

16.3.– Bocio. Nódulo tiroideo.

16.4.– Neoplasias malignas tiroideas.

16.5.– Neoplasias endocrinas múltiples.

17.– Paratiroides:

17.1.– Anatomía y fisiología paratiroidea.

17.2.– Hiperparatiroidismo.

17.3.– Tumores paratiroideos.

18.– Suprarrenales:

18.1.– Anatomía y fisiología suprarrenal.

18.2.– Aspectos quirúrgicos de las enfermedades de la corteza y médula suprarrenales.

18.3.– Tumores suprarrenales.

19.– Esófago:

19.1.– Anatomía y fisiología. Exámenes complementarios.

19.2.– Perforación esofágica. Lesiones por ingesta de cáusticos.

19.3.– Trastornos motores esofágicos. Acalasia. Disfagia orofaríngea.

19.4.– Divertículos esofágicos.

19.5.– Tumores de esófago.

19.6.– Hernia hiatal. Reflujo gastroesofágico. Esófago de Barrett.

20.– Estómago y duodeno:

20.1.– Úlcera péptica.

20.2.– Tumores benignos gástricos.

20.3.– Tumores malignos gástricos.

21.– Cirugía de la obesidad mórbida.

22.– Hemorragia digestiva alta.

23.– Intestino delgado:

23.1.– Anatomía y fisiología.

23.2.– Obstrucción intestinal.

23.3.– Enfermedad de Crohn.

23.4.– Divertículos de intestino delgado.

23.5.– Tumores de intestino delgado.

23.6.– Enteritis rádica. Isquemia mesentérica.

24.– Colón y recto:

24.1.– Anatomía. Exploraciones complementarias.

24.2.– Lesiones polipoides de colon y recto. Lesiones precáncerosas.

24.3.– Enfermedad diverticular de colon.

24.4.– Vólvulos. Colitis isquémica.

24.5.– Cáncer de colon y de recto.

24.6.– Colitis ulcerosa.

24.7.– Apendicitis aguda. Tumores del apéndice.

24.8.– Hemorragia digestiva baja.

25.– Ano:

25.1.– Fisiología y exploraciones funcionales.

25.2.– Prolapso rectal. Rectocele. Problemas defecatorios. Proctalgia. Prurito anal.

25.3.– Traumatismos anorrectales. Lesiones obstétricas. Incontinencia fecal.

25.4.– Hemorroides. Fisura anal.

25.5.– Sinus pilonidal. Hidrosadenitis. Absceso y fístula anal.

25.6.– Cáncer anal.

26.– Hígado:

26.1.– Anatomía y fisiología.

26.2.– Quistes y abscesos hepáticos.

26.3.– Tumores hepáticos benignos.

26.4.– Tumores hepáticos primarios. Metástasis hepáticas.

27.– Vías biliares:

27.1.– Colelitiasis. Colecistitis. Coledocolitiasis. Colangitis. Íleo biliar.

27.2.– Tumores de vesícula y de vías biliares.

27.3.– Ictericia obstructiva.

28.– Páncreas:

28.1.– Pancreatitis crónica.

28.2.– Pancreatitis aguda.

28.3.– Quistes y pseudoquistes del páncreas.

28.4.– Tumores benignos del páncreas.

28.5.– Tumores malignos del páncreas.

28.6.– Ampulomas.

29.– Bazo.

30.– Hernias:

30.1.– Hernias de la pared abdominal y diafragma.

30.2.– Hernias poco frecuentes.

30.3.– Eventración. Evisceración.

31.– Pared abdominal, ombligo, peritoneo, mesenterio, epiplón, retroperitoneo y diafragma:

31.1.– Tumores de la pared abdominal.

31.2.– Tumores peritoneales. Mesotelima. Carcinomatosis.

31.3.– Tumores mesentéricos. Mesenteritis.

31.4.– Tumores retroperitoneales.

32.– Afección abdominal aguda:

32.1.– Abdomen agudo.

32.2.– Peritonitis.

32.3.– Abscesos intraabdominales.

32.4.– Traumatismo abdominal.

33.– Piel:

33.1.– Tumores benignos de la piel.

33.2.– Tumores malignos de la piel. Melanoma.

34.– Enfermedades del sistema linfático.

35.– Enfermedades de las venas.

36.– Embolia pulmonar.

37.– Embolia grasa.

38.– Tumores de partes blandas. Sarcoma.

39.– Mama en el varón:

39.1.– Ginecomastia. Tumores benignos de la mama. Mastitis.

39.2.– Factores pronóstico. Consejo genético.

39.3.– Cáncer de mama en el varón.

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA MÉDICO/A CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL

1.– Semiología y propedéutica clínicas. Generalidades. Historia clínica en Cirugía Maxilofacial. Anamnesis. Exploración bucal, facial y cervical. Pruebas complementarias de laboratorio aplicadas. Citología e histología aplicadas. Microbiología aplicada.

2.– Diagnóstico por la imagen en el territorio buco-cérvico-facial. Procedimientos. Indicaciones.

3.– Funciones de la cavidad bucal. Conceptos generales sobre oclusión dentaria y el sistema estomatognático. Músculos de apertura y cierre bucal. Movimientos mandibulares. Fisiología de la articulación temporo-mandibular.

4.– Anestesia local y regional en el territorio buco-maxilofacial. Procedimientos. Manejo de las complicaciones.

5.– Anestesia general en Cirugía Maxilofacial. Clasificación ASA. Procedimientos. Anestesia con sedación. Procedimientos. Manejo de las complicaciones.

6.– Acto quirúrgico. Asepsia y antisepsia. Incisiones. Hemostasia. Suturas.

7.– Complicaciones quirúrgicas intraoperatorias y postoperatorias. Manejo médico-quirúrgico de las complicaciones.

8.– Exodoncia. Procedimientos. Exodoncia en pacientes de riesgo y en pacientes especiales.

9.– Inclusiones dentarias. Manejo quirúrgico. Procedimientos. Indicaciones. Riesgos y complicaciones.

10.– Infecciones de origen dentario. Concepto. Clasificaciones. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico y diagnóstico diferencial. Tratamiento médico y quirúrgico. Complicaciones.

11.– Infección e inflamación de los maxilares. Concepto. Clasificaciones. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento médico y quirúrgico. Complicaciones. Osteoradionecrosis y osteonecrosis de los maxilares por bisfosfonatos. Concepto Epidemiología. Cuadros clínicos. Diagnóstico, prevención y tratamiento.

12.– Traumatismo dentoalveolar. Concepto. Clasificación. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento odontológico y quirúrgico. Complicaciones.

13.– Quistes de los maxilares. Concepto. Clasificación de la OMS. Epidemiología. Clínica. Procedimientos diagnósticos. Tratamiento médico y quirúrgico. Complicaciones.

14.– Traumatismos buco-faciales en partes blandas. Concepto. Clasificaciones. Epidemiología. Clínica. Procedimientos diagnósticos. Tratamiento médico y quirúrgico.

15.– Traumatismos de los huesos faciales. Concepto. Clasificaciones. Epidemiología. Clínica. Procedimientos diagnósticos. Tratamiento ortopédico y quirúrgico.

16.– Complicaciones y secuelas de los traumatismos de partes blandas y de huesos faciales. Reconstrucción. Cicatrices. Su manejo quirúrgico.

17.– Reimplantes y trasplantes dentarios. Concepto. Clasificación. Indicaciones y contraindicaciones. Fisiopatología de la reabsorción radicular. Procedimientos quirúrgicos. Complicaciones.

18.– Implantes dentarios. Concepto. Clasificación. Indicaciones y contraindicaciones. Procedimientos quirúrgicos con diferentes sistemas y situaciones óseas. Complicaciones.

19.– Cirugía preprotésica. Procedimientos reconstructivos aplicados sobre tejidos blandos. Procedimientos reconstructivos aplicados sobre tejidos duros. Complicaciones.

20.– Regeneración tisular guiada. Procedimientos. Biomateriales de sustitución y de regeneración. Aplicaciones. Técnicas.

21.– Patología ganglionar cérvico-facial. Clasificación. Epidemiología. Clínica. Procedimientos diagnósticos. Tratamiento médico y quirúrgico. Complicaciones. Pronóstico.

22.– Patología infecciosa de la mucosa bucal y de la cara. Concepto. Clasificación. Epidemiología. Clínica. Procedimientos diagnósticos. Tratamiento médico y quirúrgico.

23.– Trastornos mucocutáneos del territorio cérvico-maxilofacial. Concepto. Clasificación. Epidemiología. Clínica. Procedimientos diagnósticos. Tratamiento médico y quirúrgico. Complicaciones.

24.– Repercusión de las enfermedades generales en la mucosa bucal y en la cara. Clasificación. Fisiopatología. Diagnóstico y diagnóstico diferencial.

25.– Articulación temporo-mandibular. Fisiopatología. Anomalías y deformidades. Trastornos de ATM según Wilkes: diagnóstico, tratamiento quirúrgico y conservador. Fracturas de la ATM: clasificación, epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Tumores de ATM.

26.– Politraumatizados: su manejo. Fracturas de: maxilar superior, complejo nasal y malar. Clasificaciones. Epidemiología. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Secuelas, su manejo. Tratamiento de urgencia. Repercusión en otras estructuras craneofaciales.

27.– Fracturas de maxilar inferior: clasificación, epidemiología, fisiopatología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Tratamiento de urgencia. Repercusión en otras estructuras craneofaciales.

28.– Patología neurológica. Clasificación. Epidemiología. Patogenia. Clínica. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial del dolor neurológico. Tratamiento. Complicaciones.

29.– Quistes de partes blandas de la encrucijada buco-cervico-facial. Clasificación. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones.

30.– Tumores odontogénicos benignos y malignos de los maxilares. Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

31.– Tumores no odontogénicos benignos y malignos de los maxilares. Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

32.– Tumores benignos y malignos de la región nasal. Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

33.– Tumores benignos y malignos de los senos nasales y paranasales. Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

34.– Tumores de la vía aerodigestiva superior. Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

35.– Tumores de la base de cráneo. Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

36.– Afecciones pseudotumorales de los maxilares. Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

37.– Tumores benignos de la cavidad bucal y de los tejidos blandos de la cara. Concepto. Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

38.— Patología inflamatoria, infecciosa e inmunológica de las glándulas salivales. Concepto. Tipos de glándulas salivales. Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

39.— Patología tumoral benigna y maligna de las glándulas salivales. Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

40.— Lesiones cancerizables de la mucosa bucal. Concepto. Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

41.— Tumores malignos de la cavidad oral. Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico. Situación actual de la investigación traslacional de los marcadores tumorales en el carcinoma oral de células escamosas.

42.— Tumores vasculares y nerviosos de la cabeza y cuello en el niño y en el adulto: Clasificación de la OMS. Epidemiología, clínica, diagnóstico, tratamiento y complicaciones. Pronóstico.

43.— Cirugía reconstructiva: colgajos e injertos en Cirugía Maxilofacial. Clasificación. Tipos de procedimientos y técnicas. Indicaciones. Contraindicaciones. Complicaciones. Cirugía robótica: ventajas e inconvenientes. Indicaciones. Resultados. Cultivos celulares: concepto, metodología, indicaciones, limitaciones y resultados y complicaciones. Tecnología en reconstrucción de Cirugía Maxilofacial.

43.1.— Tratamiento quirúrgico de la parálisis facial.

44.— Vaciamientos ganglionares del cuello. Clasificación. Tipos de procedimientos y técnicas. Indicaciones. Contraindicaciones. Complicaciones. Ganglio centinela.

45.— Radioterapia, Quimioterapia e Inmunoterapia. Clasificación. Su aplicación en oncología de cabeza y cuello. Tratamientos. Indicaciones y contraindicaciones. Resultados y complicaciones.

46.— Cirugía estética de la cara. Clasificación de procedimientos y técnicas. Indicaciones. Contraindicaciones. Complicaciones. Secuelas. Transplante de cara. Indicaciones. Técnicas. Rejuvenecimiento facial. Aplicaciones. Técnicas. Resultados y complicaciones.

47.— Fisura labial y palatina. Concepto. Clasificación de la OMS. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico. Técnicas quirúrgicas. Complicaciones. Resultados.

48.— Prótesis quirúrgicas buco-faciales, epítesis. Aplicación reconstructiva en cirugía maxilofacial.

49.— Procedimientos de cirugía ortognática: Concepto, clasificación, diagnóstico y plan de tratamiento, etapas y planificación de técnicas a aplicar, complicaciones. Procedimientos de distracción ósea: concepto, indicaciones, contraindicaciones, técnicas aplicadas, resultados y complicaciones. La tecnología CAD-CAM aplicada al procedimiento de cirugía ortognática.

50.— El Síndrome de la Apnea del Sueño: clínica, etiología, diagnóstico, tratamiento, pronóstico.

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA MÉDICO/A CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA

1.— Principios de la patología traumática de los huesos y de las articulaciones. Fisiología del tejido óseo. Fracturas: Concepto, tipos, proceso de consolidación, tratamiento y complicaciones. Fracturas en los niños. Injertos y sustitutos óseos. Principios de osteosíntesis. Sustitutivos óseos, biomateriales.

2.— Paciente politraumatizado. Control de daños.

3.— Patología del raquis. Traumatismos vertebrales. Lesiones medulares. Malformaciones congénitas y deformidades del raquis, escoliosis. Dolor discógeno y no discógeno. Braquialgias, cialgias, cruralgias. Infecciones de la columna vertebral. Artrodesis, prótesis discales.

4.— Patología de cintura escapular. Malformaciones congénitas. Fracturas y luxaciones de húmero proximal, clavícula y escápula. Síndrome subacromial y patología del manguito. Inestabilidad. Hombro degenerativo, artroplastias parciales, anatómicas e inversas.

5.— Patología del codo y antebrazo. Fracturas y luxaciones de la extremidad distal del húmero, cabeza del radio y olécranon. Fracturas diafisarias del cúbito y radio. Patología no traumática del codo. Artroplastia de codo.

6.— Patología de muñeca y mano. Malformaciones congénitas. Fracturas de la extremidad distal del cúbito y radio. Fracturas y luxaciones de la mano y dedos. Inestabilidades carpianas. Reumatismos de la muñeca y mano. Artrodesis y artroplastias. Lesiones tendinosas y de partes blandas. Enfermedad de Dupuytren.

7.— Patología de la cadera y de la pelvis. Malformaciones congénitas de la cadera. Cadera dolorosa en el niño, displasia de cadera. Fracturas de pelvis y acetábulo. Fracturas y luxaciones de fémur proximal. Fractura de cadera en el anciano. Fracturas subtrocantéreas y diafisarias del fémur. Choque fémoro-acetabular. Patología degenerativa y artroplastias totales y parciales de cadera.

8.— Patología de la rodilla. Malformaciones congénitas. Fracturas supracondíleas. Fracturas de meseta tibial. Luxaciones de rodilla. Patología femoro-patelar y del aparato extensor. Lesiones de los ligamentos y meniscos de la rodilla. Patología degenerativa y artroplastias totales y parciales de rodilla.

9.— Patología de la pierna, el tobillo y el pie. Malformaciones congénitas y anomalías del desarrollo. Fracturas diafisarias de tibia y peroné. Fracturas y luxaciones del tobillo y del pie. Pie y tobillo reumático. Pie plano, pie cavo. Artrodesis y artroplastias. Lesiones de los tendones aquileo, tibiales y peroneos. Deformidades adquiridas del antepié. Pie diabético.

10.— Displasias óseas. Dismetrías. Deformidades torsionales y angulares de miembros inferiores. Osteocondrosis. Alteraciones del colágeno y tejidos blandos. Reumatismos de partes blandas. Patología de vainas tendinosas y bolsas serosas.

11.— Infecciones de huesos y articulaciones. Osteomielitis. Artritis infecciosa. Infección sobre artroplastias y sobre osteosíntesis. Infecciones de partes blandas.

12.— Patología articular. Traumatismos articulares. Rigideces. Afecciones de la epífisis. Osteocondritis. Cuerpos libres articulares. Procesos sinoviales. Artropatías inflamatorias, hemofílica y neuropática.

13.— Patología neuromiotendinosa. Trastornos de la neurona motora. Distrofias musculares. Parálisis espásticas y flácidas. Lesiones del plexo braquial y lumbosacro. Atrapamiento de nervios periféricos. Lesiones deportivas musculotendinosas. Síndromes compartimentales.

14.— Neoplasias óseas. Series ósea y condral. Metástasis. Clasificación, principios de tratamiento. Lesiones pseudotumorales. Sarcomas de partes blandas.

15.— Valoración quirúrgica de patologías con repercusión en el sistema musculoesquelético: enfermedades sistémicas, metabólicas y endocrinas (osteomalacia, raquitismo, hiperparatiroidismo, Paget...).

16.– Osteoporosis y fracturas osteoporóticas. Prevención y tratamiento.

17.– Amputaciones. Reimplantes. Prótesis y ortesis.

18.– Analgésicos, antiinflamatorios, antineuríticos y miorelajantes. Profilaxis antibiótica y anti-trombótica. Procedimientos anestésicos. Otros tratamientos farmacológicos relacionados con la especialidad.

19.– Procedimientos diagnósticos propios de la especialidad. Teoría y práctica. Radiología simple, TAC, RMN, Gammagrafía, Ecografía.

20.– Medicina basada en la evidencia. Estadística.

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA MÉDICO/A CIRUGÍA PEDIÁTRICA

1.– Soporte nutricional; necesidades hidroelectrolíticas, alimentación oral y parenteral.

2.– Quistes y fístulas cervicales.

3.– Anomalías vasculares: Hemangiomas, malformaciones vasculares y linfáticas.

4.– Cirugía fetal.

5.– Urgencias quirúrgicas abdominales en el periodo neonatal.

6.– Atresia de esófago. Hendidura laringotraqueal.

7.– Urgencias quirúrgicas torácicas en el periodo neonatal.

8.– Esofagoscopia. Estenosis cáusticas de esófago. Acalasia.

9.– Enfermedad por reflujo gastroesofágico. Ulcus gastroduodenal.

10.– Anomalías congénitas de la pared abdominal.

11.– Patología del ombligo.

12.– Patología quirúrgica del páncreas; pancreatitis, tumores y quistes.

13.– Malformaciones intestinales: atresias, estenosis, duplicaciones y quistes.

14.– Enfermedad inflamatoria intestinal. Pólipos y poliposis intestinales.

15.– Síndrome de intestino corto. Trasplante intestinal.

16.– Hemorragias digestivas.

17.– Niño politraumatizado: Traumatismos cervicales, torácicos, abdominales y urológicos.

18.– Cuerpos extraños en vía aérea y digestiva.

19.– Diagnóstico y tratamiento de las anomalías congénitas de las vías biliares: Atresia biliar y quistes de colédoco.

20.– Patología adquirida de la vía biliar.

21.– Hipertensión portal. Trasplante hepático.

22.– Patología del bazo: Quistes esplénicos. Indicaciones para la esplenectomía.

- 23.– Malformaciones anorrectales.
 - 24.– Patología anorrectal adquirida.
 - 25.– Enfermedad de Hirschsprung.
 - 26.– Tumores de origen neurogénico y Tumor de Wilms.
 - 27.– Rabdomiosarcoma y otros sarcomas de tejidos blandos.
 - 28.– Teratomas y tumores de las células germinales.
 - 29.– Tumores de hígado.
 - 30.– Tumores de ovario, testículo y suprarrenales.
 - 31.– Anomalías de diferenciación sexual.
 - 32.– Abdomen agudo en la infancia: Apendicitis, invaginación intestinal, torsión ovario.
 - 33.– Estenosis hipertrofica de piloro.
 - 34.– Invaginación intestinal.
 - 35.– Patología del conducto inguinal: hernias, hidroceles, criptorquidia.
 - 36.– Escroto agudo.
 - 37.– Anomalías congénitas de la pared torácica.
 - 38.– Hernia diafragmática congénita y eventración diafragmática.
 - 39.– Malformaciones congénitas del mediastino y pulmonares.
 - 40.– Infecciones y enfermedades adquiridas del pulmón, pleura y mediastino.
 - 41.– Malformaciones congénitas de la cara. Fisura labial y palatina.
 - 42.– Diagnóstico y tratamiento de las anomalías congénitas y obstructivas del riñón y vías urinarias.
 - 43.– Litiasis urinaria. Trasplante renal.
 - 44.– Tratamiento del reflujo vesicoureteral.
 - 45.– Extrofia vesical.
 - 46.– Hipospadias.
- FACULTATIVO/A ESPECIALISTA MÉDICO/A CIRUGÍA PLÁSTICA ESTÉTICA Y REPARADORA
- 1.– Principios:
 - 1.1.– Historia y evolución de la especialidad.
 - 1.2.– Anatomía quirúrgica aplicada.
 - 1.3.– Cicatrización y biología de los tejidos.
 - 1.4.– Farmacología y anestesia local.

- 1.5.– Evaluación psicológica del paciente quirúrgico.
- 1.6.– Fotografía médica y documentación clínica.
- 1.7.– Medicina basada en evidencia.
- 1.8.– Bioética, consentimiento informado y aspectos legales.
- 1.9.– Seguridad del paciente y control de calidad.
- 1.10.– Tecnología emergente: impresión 3D, robótica, realidad aumentada.
- 2.– Cirugía Estética:
 - 2.1.– Rejuvenecimiento facial.
 - 2.2.– Blefaroplastia.
 - 2.3.– Rinoplastia primaria y secundaria.
 - 2.4.– Otoplastia.
 - 2.5.– Cirugía del contorno corporal.
 - 2.6.– Cirugía genital.
 - 2.7.– Toxina botulínica, rellenos dérmicos, láser y peelings químicos.
 - 2.8.– Manejo de complicaciones estéticas y revisiones quirúrgicas.
- 3.– Cirugía Craneofacial, Cabeza y Cuello, Pediátrica:
 - 3.1.– Embriología y desarrollo craneofacial.
 - 3.2.– Labio y paladar hendido.
 - 3.3.– Síndromes craneofaciales.
 - 3.4.– Tumores pediátricos.
 - 3.5.– Malformaciones vasculares y linfáticas.
 - 3.6.– Tumores de cabeza y cuello en adultos.
 - 3.7.– Reconstrucción de cabeza y cuello: hipofaringe, maxilar, intraoral, mandibular, faringostomas, base del cráneo.
 - 3.8.– Reconstrucción de párpados.
 - 3.9.– Reconstrucción del cuero cabelludo.
 - 3.10.– Reconstrucción de mejilla y frente.
 - 3.11.– Reconstrucción de labio.
 - 3.12.– Reconstrucción nasal.
 - 3.13.– Reconstrucción auricular.
 - 3.14.– Parálisis facial.

4.– Extremidades Inferiores, Tronco y Quemaduras:

- 4.1.– Cobertura de defectos en extremidades inferiores.
- 4.2.– Reconstrucción abdominal.
- 4.3.– Reconstrucción torácica.
- 4.4.– Infecciones de tejidos blandos.
- 4.5.– Lesiones rádicas.
- 4.6.– Lesiones químicas.
- 4.7.– Lesiones por congelación.
- 4.8.– Manejo agudo de quemaduras.
- 4.9.– Reconstrucción postquemadura.
- 4.10.– Tratamiento de úlceras por presión y heridas crónicas.
- 4.11.– Reconstrucción urogenital.
- 4.12.– Cirugía transgénero.
- 4.13.– Cirugía de colgajos.
- 4.14.– Evaluación vascular y planificación quirúrgica con Doppler y ecografía.
- 4.15.– Tumores cutáneos.
- 4.16.– Tumores de partes blandas.
- 4.17.– Terapias adyuvantes: presión negativa, terapia celular, biomateriales.

5.– Cirugía Mamaria:

- 5.1.– Mamoplastia de aumento.
- 5.2.– Reducción mamaria.
- 5.3.– Mastopexia.
- 5.4.– Oncología mamaria.
- 5.5.– Cirugía oncoplástica de la mama.
- 5.6.– Reconstrucción postmastectomía.
- 5.7.– Simetrización contralateral y cirugía secundaria.
- 5.8.– Corrección de malformaciones congénitas.
- 5.9.– Tratamiento de complicaciones: contractura capsular, necrosis, seromas, BIA-ALCL.
- 5.10.– Uso de matrices dérmicas y expansores tisulares.

6.– Mano y Extremidad Superior:

- 6.1.– Anatomía quirúrgica detallada de la mano y muñeca.

- 6.2.– Cirugía del plexo braquial.
- 6.3.– Lesiones traumáticas: fracturas, amputaciones, reimplantes.
- 6.4.– Infecciones en la mano.
- 6.5.– Enfermedad de Dupuytren.
- 6.6.– Patología tumoral en la mano.
- 6.7.– Cirugía de tendones.
- 6.8.– Reconstrucción de nervios periféricos.
- 6.9.– Transferencias tendinosas y restauración funcional.
- 6.10.– Tratamiento de parálisis: nervio radial, cubital, mediano.
- 6.11.– Síndrome del túnel carpiano y otras neuropatías compresivas.
- 6.12.– Reconstrucción de partes blandas.
- 6.13.– Cirugía congénita de la mano.
- 6.14.– Reconstrucción articular.

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA MÉDICO/A CIRUGÍA TORÁCICA

- 1.– Nociones de la historia de la Cirugía Torácica.
- 2.– Embriología del tórax.
- 3.– Anatomía quirúrgica del tórax.
- 4.– Estudio preoperatorio de la función pulmonar.
- 5.– Fisiopatología torácica.
- 6.– Estudio por imagen del tórax.
- 7.– Broncoscopia.
- 8.– Peculiaridades anestésicas en Cirugía Torácica, tanto en cirugía mayor como menor y endoscópica.
- 9.– Incisiones torácicas, vías de abordaje.
- 10.– Cuidados postoperatorios. Complicaciones.
- 11.– Intubación traqueal y ventilación asistida.
- 12.– Traqueostomía, indicaciones, cuidados y complicaciones.
- 13.– Parada cardiopulmonar y resucitación.
- 14.– Uso de la circulación extracorpórea en Cirugía Torácica.
- 15.– Lesiones congénitas, neoplasias e injurias de la tráquea.
- 16.– Cirugía laringotraqueal.

- 17.– Peculiaridades de la Cirugía Torácica infantil.
- 18.– Traumatismos torácicos.
- 19.– Patología del esternón y pared torácica: deformidades, infecciones y tumores.
- 20.– La pleura: derrames pleurales, tumores y empiemas.
- 21.– Neumotórax y hemotórax espontáneos.
- 22.– El mediastino: mediastinitis, quistes y tumores del mediastino.
- 23.– Cirugía de la celda tímica. Indicaciones quirúrgicas de la Miastenia Gravis y otras enfermedades autoinmunes.
- 24.– Patología cérvico-mediastínica.
- 25.– Síndrome del estrecho torácico.
- 26.– Cáncer de pulmón.
- 27.– Carcinoma de sulcus superior.
- 28.– Tumores de bajo grado de malignidad.
- 29.– Técnicas adyuvantes en el tratamiento de los tumores malignos torácicos.
- 30.– Tumores benignos de pulmón y bronquios.
- 31.– Cirugía en las metástasis pulmonares.
- 32.– Nódulo pulmonar solitario.
- 33.– Enfermedad pulmonar intersticial difusa. Biopsias pulmonares.
- 34.– Supuraciones pulmonares. Absceso pulmonar. Bronquiectasias.
- 35.– Tratamiento quirúrgico de la tuberculosis pulmonar.
- 36.– Hidatidosis torácica.
- 37.– Embolismo pulmonar.
- 38.– Afecciones congénitas broncopulmonares.
- 39.– Indicaciones quirúrgicas en las hemoptisis.
- 40.– Cirugía del enfisema bulloso.
- 41.– Patología quirúrgica del diafragma. Hernias diafragmáticas.
- 42.– Patología infradiafragmática con repercusión torácica.
- 43.– Técnicas quirúrgicas endoscópicas.
 - 43.1.– Toracoscopia.
 - 43.2.– Mediastinoscopia.
 - 43.3.– Mediastinotomía.

43.4.– Láser y crioterapia.

43.5.– Prótesis endobronquiales-videotoracoscopia.

44.– Trasplante pulmonar.

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA MÉDICO/A DERMATOLOGÍA, MEDICINA QUIRÚRGICA Y VENEREOLOGÍA

1.– Lesiones elementales cutáneas.

2.– Epidemiología de las enfermedades cutáneas.

3.– Manejo biológico de la enfermedad cutánea.

4.– Biología y fisiopatología de la piel. Epidermis. Apéndices. Sistema melanocitario. Piel como parte del sistema de regulación somático.

5.– Inmunobiología de la piel. Patología inmunológica.

6.– Correlación Clínico-patológica de las lesiones cutáneas: aproximación al diagnóstico.

7.– Trastornos de la cinética y diferenciación celular: Psoriasis. Artritis psoriásica. Dermatitis exfoliativa. Dermatitis ictiosiforme. Pitiriasis rubra pilaris. Enfermedad de Darier-White, otros.

8.– Epidermis: trastornos de la cohesión epidérmica y dermoepidérmica. Afecciones vesiculares y ampollas. Eritema multiforme. Necrosis epidérmica tóxica. Pénfigo. Dermatitis. Herpetiforme, Penfigoide. Otros.

9.– Alteraciones de los apéndices epidérmicos. Pelo, uñas, glándulas sebáceas, glándulas ecrinas, glándulas apocrinas.

10.– Tumores epidérmicos y los apéndices. Carcinogénesis. Lesión precáncerosa epitelial. Carcinoma espinocelular. Basalioma. Queratoacantoma. Tumores de los apéndices cutáneos. Otros.

11.– Alteraciones de la pigmentación.

12.– Neoplasias benignas, hiperplasias y displasias de los melanocitos.

13.– Melanoma maligno.

14.– Alteraciones de la interfase dermoepidérmica y de la dermis. Liquen. Dermatitis seborreica. Pitiriasis rosada. Parapsoriasis. Granuloma anular, otros.

15.– Hiperplasias y neoplasias de la dermis de origen neural, muscular, vascular. Sarcoma de Kaposi. Linfomas y pseudolinfomas cutáneos. Infiltraciones leucémicas y linfomatosas de la piel.

16.– Síndromes paraneoplásicos de expresión cutánea.

17.– Trastornos del tejido subcutáneo: Paniculitis. Lipodistrofia.

18.– Trastornos de las mucosas oral y genital.

19.– Trastornos alérgicos o de reactividad alterada. Urticaria. Dermatitis eccematosa. Enfermedad de injerto contra huésped. Reacción cutánea a drogas.

20.– Alteraciones por agentes físicos. Quemaduras. Radiación ionizante. Irradiación ultravioleta. Fototerapia. Fotoquimioterapia.

- 21.– Dermatitis ocupacional.
- 22.– Lesiones cutáneas en enfermedades nutricionales, metabólicas y hereditarias.
- 23.– Manifestación cutánea de enfermedades en otros sistemas orgánicos. Lupus eritematoso. Esclerodermia. Síndrome de Sjögren. Sarcoidosis.
- 24.– La piel y la enfermedad hepatobiliar, renal, gastrointestinal, cardio-pulmonar, endocrina, cardiovascular periférica.
- 25.– Afecciones microbianas con compromiso cutáneo: bacterias, micobacterias, hongos, Rickettsias, virus, otras.
- 26.– Enfermedades de transmisión sexual. Sífilis. Chancro blando. Linfogranuloma venéreo. Granuloma inguinal. Gonorrea, otras.
- 27.– Manifestaciones cutáneas de inmunosupresión. Compromiso cutáneo en el SIDA.
- 28.– Enfermedades vasculares que cursan con patología dermatológica.
- 29.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Nuevas terapias: productos biológicos.

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA MÉDICO/A ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN

- 1.– Mecanismos de acción hormonal.
- 2.– Fisiopatología y terapéutica de los trastornos hipotalámicos.
- 3.– Fisiopatología y terapéutica de las enfermedades de la adenohipófisis.
- 4.– Fisiopatología y terapéutica de las enfermedades de la neurohipófisis.
- 5.– Fisiopatología tiroidea y métodos diagnósticos de las patologías del tiroides.
- 6.– Enfermedades del tiroides: tirotoxicosis.
- 7.– Enfermedades del tiroides: hipotiroidismo y tiroiditis.
- 8.– Enfermedades del tiroides: bocio, nódulos tiroideos y cáncer de tiroides.
- 9.– Alteraciones de las paratiroides.
- 10.– Enfermedades óseas metabólicas. Osteoporosis: patogenia, terapéutica y medios diagnósticos.
- 11.– Fisiología y tests diagnósticos de función adrenocortical.
- 12.– Alteraciones funcionales de la glándula adrenal: hipo e hipercortisolismo.
- 13.– Hiperplasia suprarrenal y tumores adrenales.
- 14.– Hipertensión endocrina: Feocromocitoma. Hiperaldosteronismo.
- 15.– Fisiología y patología ovárica. Hirsutismo.
- 16.– Fisiología y patología testicular.
- 17.– Trastornos de la diferenciación sexual.

- 18.– Fisiología de la pubertad. Retardo y precocidad sexual.
- 19.– Endocrinología en distintas etapas de la vida: embarazo; senectud.
- 20.– Endocrinología del crecimiento. Talla baja: diagnóstico y tratamiento.
- 21.– Obesidad. Cirugía bariátrica.
- 22.– Trastornos de la conducta alimentaria. Anorexia y bulimia.
- 23.– Diabetes Mellitus tipo 1.
- 24.– Diabetes Mellitus tipo 2.
- 25.– Otros tipos de diabetes.
- 26.– Complicaciones de la diabetes.
- 27.– Alteraciones hipoglucémicas.
- 28.– Trastornos del metabolismo lipídico.
- 29.– Neoplasia endocrina múltiple.
- 30.– Tumores neuroendocrinos gastroenteropancreáticos.
- 31.– Enfermedad poliglandular autoinmune.
- 32.– Manifestaciones endocrinas de las enfermedades sistémicas. Síndromes paraneoplásicos. Síndromes hormonales ectópicos.
- 33.– Requerimientos nutricionales. Valoración nutricional. Dietoterapia. Nociones generales sobre preparación de dietas, cálculo calórico y composición.
- 34.– Nutrición enteral y parenteral. Suplementos nutricionales.
- 35.– Desnutrición en el paciente hospitalizado. Nutrición artificial en el paciente grave. Nutrición artificial domiciliaria.
- 36.– Nutrición en los síndromes de malabsorción y síndrome de intestino corto. Nutrición en los síndromes diarreicos agudos.
- 37.– Nutrición en la enfermedad inflamatoria intestinal, enfermedades hepatobiliares y del páncreas exocrino.
- 38.– Nutrición y patología orgánica de cabeza y cuello y patologías de esófago y estómago.
- 39.– Nutrición en las patologías del aparato respiratorio y en las enfermedades renales.
- 40.– Nutrición y cáncer.

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA MÉDICO/A HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA

- 1.– Hematopoyesis: mielopoyesis y linfopoyesis. Morfología de los elementos formes de la sangre y órganos hematopoyéticos.
- 2.– Diagnóstico biológico de las hemopatías: automatización, citología óptica, citoquímica, inmunofenotipo, cultivos celulares, ultraestructura, citogenética y biología molecular.

- 3.– Patología eritrocitaria. Introducción. Aspectos generales del diagnóstico de la anemia.
- 4.– Anemia ferropénica y trastornos del metabolismo férrico. Anemias megaloblásticas y otras macrocíticas.
- 5.– Aspectos generales de las anemias hemolíticas. Anemias hereditarias. Hemoglobinopatías estructurales. Talasemias.
- 6.– Anemias hemolíticas adquiridas.
- 7.– Síndromes mielodisplásicos: concepto y clasificación. Tratamiento.
- 8.– Aplasia medular. Eritroblastopenias. Amegacariocitosis. Neutropenias y agranulocitosis.
- 9.– Síndromes mieloproliferativos crónicos. Leucemia mieloide crónica. Policitemia vera. Metaplasia mieloide agnogénica. Trombocitemia esencial.
- 10.– Leucemias agudas: concepto y clasificación. Diagnóstico biológico, manifestaciones clínicas, pronóstico y tratamiento de las leucemias agudas. Formas especiales.
- 11.– Síndromes linfoproliferativos crónicos con expresión hemoperiférica. Concepto y clasificación. Diagnóstico y tratamiento de las diferentes entidades.
- 12.– Linfomas malignos. Concepto y clasificación de las diferentes variedades.
- 13.– Linfomas no Hodgkin: diagnóstico, estadificación, pronóstico y tratamiento.
- 14.– Linfomas de Hodgkin: diagnóstico, estadificación, pronóstico y tratamiento.
- 15.– Patología de sistema mononuclear fagocítico. Síndromes hemofagocíticos. Síndromes histiocíticos malignos. Tumorización.
- 16.– Gammopatías monoclonales. Clasificación. Gammapatía monoclonal de significado incierto. Amiloidosis primaria. Mieloma múltiple.
- 17.– Macroglobulinemia de Waldenström. Enfermedad de las cadenas pesadas. Crioglobulinemias monoclonales.
- 18.– Hemostasia: exploración y clasificación de las alteraciones relacionadas.
- 19.– Púrpuras angiopáticas, trombopénicas y trombopáticas.
- 20.– Enfermedades congénitas de la coagulación. Clasificación. Hemofilias y Enfermedad de Von Willebrand.
- 21.– Enfermedades adquiridas. Coagulación intravascular diseminada (CID). Otros déficits complejos de la hemostasia.
- 22.– Trombosis e hipercoagulabilidad. Terapia anticoagulante, antiagregante y antitrombótica.
- 23.– Inmunohematología y transfusión sanguínea en hematología clínica.
- 24.– Procedimientos para la obtención. Control de calidad de los productos y hemoderivados.
- 25.– Práctica transfusional: indicaciones, monitorización, efectos adversos. Hemovigilancia y comités de transfusión.

26.– Trasplante de progenitores hematopoyéticos. Indicaciones y resultados de las diferentes formas. Obtención, manipulación y conservación de los progenitores.

27.– Trasplante de progenitores hematopoyéticos. Complicaciones precoces y tardías. Diagnóstico y tratamiento de la enfermedad injerto contra huésped.

28.– Manifestaciones hematológicas de las enfermedades sistémicas.

29.– Infecciones en el paciente hematológico.

30.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad: teoría y práctica.

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA MÉDICO/A MEDICINA INTENSIVA

1.– La fisiología, el diagnóstico y tratamiento de la insuficiencia respiratoria aguda. Análisis de los gases sanguíneos. Monitorización respiratoria.

2.– Síndrome de distrés respiratorio del adulto. Fisiopatología. Pronóstico y tratamiento.

3.– Neumonía grave. Comunitaria y nosocomial. Diagnóstico y tratamiento. Criterios diagnósticos y tratamiento de neumonía en paciente ventilado.

4.– Descompensación de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC).

5.– Agudización grave de asma: Status asmático. Diagnóstico y tratamiento.

6.– Insuficiencia respiratoria neuromuscular.

7.– Síndrome de ahogamiento. Hemorragia pulmonar.

8.– Oxigenoterapia. Dispositivos de CPAP y ventilación mecánica no invasiva. Indicaciones, modos, vigilancia y complicaciones.

9.– Ventilación mecánica invasiva. Indicaciones, modos, monitorización y vigilancia. Complicaciones. Desconexión de la ventilación mecánica.

10.– Fisiología cardiovascular. Volumen minuto cardíaco y transporte de oxígeno. Monitorización hemodinámica.

11.– Shock: definición, tipos y fisiopatología, diagnóstico y tratamiento.

12.– Insuficiencia cardíaca.

13.– Síndrome coronario agudo I: Fisiopatología Sd. coronario agudo con elevación del ST, infarto agudo de miocardio. Clínica, diagnóstico y tratamiento. Complicaciones mecánicas del infarto agudo de miocardio: diagnóstico, pronóstico y manejo inicial. Complicaciones eléctricas del infarto agudo de miocardio: diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

14.– Síndrome coronario agudo II: Sd coronario agudo sin elevación del ST.

15.– Arritmias. Diagnóstico y tratamiento. Indicaciones para colocación de marcapasos transitorio y definitivo.

16.– Síndromes aórticos agudos: Clasificación, diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

17.– Trombo embolismo pulmonar. Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

18.– Crisis hipertensiva. Emergencias hipertensivas. Urgencias hipertensivas.

- 19.— Endocarditis. Miocarditis. Pericarditis. Taponamiento cardíaco.
- 20.— Parada cardíaca. Resucitación cardiopulmonar avanzada. Desfibrilación y cardioversión. Cuidados postresucitación.
- 21.— Ecografía en el paciente crítico, POCUS: Ecocardiografía, ecografía torácica y abdominal en el paciente crítico. Indicaciones e identificación de patrones morfológicos y hemodinámicos.
- 22.— Fisiología y fisiopatología del flujo cerebral y de la presión intracraneal. Monitorización neurológica. Edema cerebral. Hipertensión craneal.
- 23.— Diagnóstico y manejo del paciente en coma en sus diferentes etiologías. Estado vegetativo. Estado de mínima consciencia.
- 24.— Crisis epilépticas. Status epiléptico. Diagnóstico y tratamiento.
- 25.— Diagnóstico y tratamiento de la patología vascular neurológica aguda.
 - 25.1.— Ictus agudo isquémico y hemorrágico.
 - 25.2.— Hemorragia subaracnoidea y complicaciones secundarias.
 - 25.3.— Lesión medular aguda.
- 26.— Infecciones del SNC. Meningitis y encefalitis.
- 27.— Enfermedades neuromusculares agudas con riesgo vital: Tétanos, Botulismo, Guillain Barré, Miastenia.
- 28.— Encefalopatía y polineuropatía del enfermo crítico. Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.
- 29.— Síndromes hipertérmicos no sépticos: Hipertermia maligna. Síndrome neuroléptico maligno.
- 30.— Criterios clínicos y legales de la muerte y donación de órganos. Legislación vigente.
- 31.— Donante de órganos. Criterios de inclusión y exclusión. Cuidados intensivos orientados a la donación. Mantenimiento del donante de órganos. Donación en asistolia.
- 32.— Sedación, relajación y analgesia en pacientes críticos. Criterios, escalas de evaluación, complicaciones.
- 33.— Delirio agudo. Síndrome de privación alcohólica.
- 34.— Emergencias endocrinas. Cetoacidosis Diabética. Coma hiperosmolar. Crisis tiroidea. Coma mixedematoso. Insuficiencia adrenal. Feocromocitoma.
- 35.— Fisiopatología de la insuficiencia renal aguda. Tratamiento y prevención del fracaso renal agudo. Ajuste de fármacos en la insuficiencia renal aguda. Técnicas de depuración extracorpórea.
- 36.— Alteraciones del equilibrio hidroelectrolítico y ácido base: etiología, diagnóstico diferencial y tratamiento. Diabetes insípida. Síndrome de secreción inadecuada de hormona antidiurética.
- 37.— Recambio plasmático: indicaciones actuales y principios de la técnica.
- 38.— Alteraciones graves de la coagulación. Coagulación intravascular diseminada. Trombopenia y trombocitosis.
- 39.— Anemias en el paciente crítico. Hemólisis.

40.– Manejo de la hemorragia grave. Transfusión hemoderivados y análogos. Indicaciones y complicaciones. Manejo de la coagulopatía relacionada con el sangrado.

41.– Farmacología básica de los fármacos fibrinolíticos, heparinas y anticoagulantes orales. Indicaciones y contraindicaciones.

42.– Hemorragia digestiva alta y baja: etiología, diagnóstico y tratamiento. Profilaxis de la úlcera de stress.

43.– Pancreatitis aguda grave: diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

44.– Infecciones abdominales. Sepsis abdominal. Peritonitis.

45.– Hepatitis fulminante. Insuficiencia hepática aguda. Etiología, pronóstico y tratamiento.

46.– Megacolon tóxico. Colitis Pseudomembranosa. Sd. Compartimental Abdominal.

47.– Nutrición enteral y parenteral.

48.– Sepsis grave y shock séptico. Fisiopatología, manifestaciones clínicas y tratamiento de la sepsis y del fallo multiorgánico.

49.– Recomendaciones para el manejo de los pacientes críticos con infección COVID-19 en las Unidades de Cuidados Intensivos.

50.– Manejo inicial del politraumatizado. Shock hemorrágico. Resucitación, terapia transfusional y control hemodinámico.

51.– Traumatismo craneoencefálico. Traumatismo raquímedular.

52.– Traumatismo torácico. Penetrante y no penetrante.

53.– Traumatismo abdominal y pélvico, penetrante y no penetrante.

54.– Traumatismo de extremidades. Síndromes de aplastamiento y compartimentales.

55.– Quemados. Resucitación y manejo de fluidos en el paciente quemado. Valoración de la superficie corporal quemada. Síndrome de inhalación. Electrocutión. Rhabdomiólisis.

56.– Manejo general de las intoxicaciones agudas. Antídotos. Técnicas de depuración renal y extrarrenal. Lavado gástrico. Carbón activado.

57.– Manejo del postoperatorio del trasplantado. Inmunosupresión y rechazo. Infecciones en el trasplantado.

58.– Preeclampsia y eclampsia. Síndrome de HELLP. Embolismo amniótico. Hemorragia obstétrica.

59.– Manejo del paciente crítico con enfermedades hematológicas y oncológicas.

60.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Teoría y práctica.

61.– Consideraciones éticas en UCI: cuidados paliativos. Limitación de tratamientos de soporte vital. Voluntades anticipadas. Consentimiento informado. Situaciones de conflicto y dilemas éticos. Comunicación de malas noticias.

62.– Ley Orgánica 3/2021, de 24 de marzo, de regulación de la eutanasia. Definiciones. Derecho y requisitos para solicitar la prestación de ayuda para morir. Procedimiento para la realización

de la prestación de ayuda para morir. Garantía en el acceso a la prestación de ayuda para morir. Buenas prácticas en eutanasia.

63.– Farmacología de fármacos vasoactivos: dobutamina, dopamina, noradrenalina, adrenalina, vasopresina y angiotensina II.

64.– Farmacología básica de terapia analgésia habitual y mecanismos de acción a nivel de SN.

65.– Infecciones por gérmenes multirresistentes. Mecanismos de resistencia antibiótica y opciones terapéuticas.

66.– Soporte mecánico cardíaco y/o respiratorio. Fisiopatología, monitorización y complicaciones.

67.– Cuidados postoperatorios de cirugía mayor cardiorádica.

68.– Principales escalas de gravedad y pronóstico de pacientes críticos.

69.– Monitorización del paciente crítico.

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA MÉDICO/A MEDICINA INTERNA

1.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Teoría y práctica.

2.– La cronicidad en Euskadi. Abordaje del paciente crónico y pluripatológico. Internistas de Referencia.

3.– Valoración Geriátrica Integral. Síndromes geriátricos. La medicación en el anciano.

4.– Atención paliativa. Situación de últimos días. Sedación paliativa.

5.– Ley orgánica 3/2021, de 24 de marzo, de regulación de la eutanasia.

6.– Evaluación médica del paciente quirúrgico.

7.– Fiebre de origen desconocido.

8.– Choque séptico.

9.– Quimioterapia de las infecciones.

10.– Infecciones urinarias.

11.– Neumonía comunitaria, asociada a cuidados sanitarios e intrahospitalaria.

12.– Endocarditis infecciosa.

13.– Tuberculosis pulmonar y extrapulmonar.

14.– Evaluación del paciente con sospecha de inmunodeficiencia.

15.– Conectivopatías.

16.– Diagnóstico diferencial de la poliartritis y monoartritis.

17.– Dermatomiositis y poliomiositis.

18.– Sarcoidosis.

19.– Enfermedades cutáneas de mecanismo inmunitario.

- 20.– Síndrome de fatiga crónica.
- 21.– Trastornos del metabolismo óseo.
- 22.– Enfermedades de depósito. Amiloidosis.
- 23.– Cáncer metastásico de origen desconocido. Síndromes paraneoplásicos.
- 24.– Hipercalcemia. Diagnóstico y tratamiento.
- 25.– Alteraciones electrolíticas del sodio y del potasio. Diagnóstico y tratamiento.
- 26.– Adenomegalias y esplenomegalias.
- 27.– Anemias. Su valoración.
- 28.– Abordaje del paciente con disnea.
- 29.– Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC). Diagnóstico y tratamiento.
- 30.– Enfermedad intersticial del pulmón.
- 31.– Enfermedades vasculares del pulmón.
- 32.– Derrame pleural. Diagnóstico diferencial.
- 33.– Abordaje del paciente con dolor torácico agudo.
- 34.– Insuficiencia cardíaca.
- 35.– El paciente con fibrilación auricular. Estudio diagnóstico y tratamiento.
- 36.– Arterioesclerosis.
- 37.– Alteraciones del metabolismo lipídico.
- 38.– Hipertensión arterial esencial.
- 39.– Nefropatías en las enfermedades sistémicas.
- 40.– Insuficiencia renal aguda. Diagnóstico y tratamiento.
- 41.– Abordaje del paciente con Enfermedad Renal Crónica (ERC) en Medicina Interna.
- 42.– Diabetes mellitus. Evolución, complicaciones y tratamiento.
- 43.– Trastornos del sistema nervioso autónomo.
- 44.– Abordaje diagnóstico del paciente con dolor abdominal agudo.
- 45.– Abordaje diagnóstico del paciente con disfagia.
- 46.– Diarrea aguda. Diagnóstico y tratamiento.
- 47.– Estreñimiento. Diagnóstico y tratamiento.
- 48.– Hemorragia digestiva.
- 49.– Hepatitis aguda y crónica.
- 50.– Cirrosis hepática.

51.– Mareo y síncope.

52.– Síndrome confusional agudo.

53.– Abordaje diagnóstico del paciente con sospecha de deterioro cognitivo y demencia.

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA MÉDICO/A MEDICINA NUCLEAR

1.– Bases físicas de la radiactividad. Estructura atómica. Isótopos. Tipos de radiaciones. Formas de desintegración nuclear. Interacciones de las radiaciones con la materia.

2.– Efectos biológicos de las radiaciones. Dosimetría. Radioprotección. Legislación nacional a efectos de protección radiológica.

3.– Producción de radionúclidos: reactores, aceleradores de partículas y generadores de radionúclidos. Producción de emisores de positrones.

4.– Radiofarmacia: definición de radiofármaco, control de calidad de radiofármacos, métodos de marcaje (trazadores, fármacos, celular, de péptidos, anticuerpos...), trazabilidad, interacciones de los radiofármacos con sustancias y medicamentos.

5.– Teoría de trazadores. Modelos compartimentales y no compartimentales.

6.– Detectores de radiación. Activímetros. Instrumentación de imagen en Medicina Nuclear. Tomogammagrafía (SPECT). Tomografía de emisión con positrones (PET). Sistemas híbridos e imagen multimodal: SPECT- CT, PET- CT y PET-RMN. Control de calidad. Aplicación de la informática en medicina nuclear. Sondas para cirugía radioguiada.

7.– Tiroides. Técnicas in vivo e in vitro en Medicina Nuclear. Aplicaciones clínicas en el tratamiento de la patología tiroidea: hipertiroidismo y carcinoma diferenciado de tiroides. PET en la patología maligna tiroidea.

8.– Paratiroides. Aplicaciones de la Medicina Nuclear en el diagnóstico del hiperparatiroidismo. Cirugía radioguiada en el adenoma paratiroideo.

9.– Aparato digestivo I: gammagrafía de glándulas salivares. Motilidad esofágica. Reflujo gastro-esofágico. Estudios de vaciamiento gástrico.

10.– Aparato digestivo II: diagnóstico de la hemorragia digestiva en Medicina Nuclear. Gammagrafía en la enfermedad inflamatoria intestinal. Diagnóstico de mucosa gástrica ectópica. Gammagrafía de malabsorción de ácidos biliares.

11.– Aparato digestivo III: aplicaciones diagnósticas de la Medicina Nuclear en patología hepática y biliar. Indicaciones. Utilidad en el trasplante hepático. Radioembolización de lesiones malignas hepáticas.

12.– Aparato digestivo IV: aplicaciones de la Medicina Nuclear convencional y del PET en tumores del aparato digestivo.

13.– Aparato respiratorio: radiofármacos para la gammagrafía de perfusión y ventilación pulmonar. Indicaciones. Diagnóstico gammagráfico del embolismo pulmonar. Estudios de cuantificación prequirúrgicos. Aclaramiento alveolo-capilar de aerosoles-Tc99m. Estudios pulmonares, con citrato de galio-67. Control evolutivo del trasplante pulmonar. PET en el manejo del nódulo pulmonar solitario. PET en el carcinoma pulmonar y tumores torácicos.

14.— Sistema nervioso central: Radiofármacos. SPECT y PET en trastornos cognitivos, traumatismos craneoencefálicos, muerte encefálica, patología vascular, trastornos del movimiento, epilepsia, tumores cerebrales y patología psiquiátrica. Exploración del líquido cefalorraquídeo mediante técnicas de Medicina Nuclear. Indicaciones e interpretación.

15.— Cardiología: estudios de perfusión miocárdica, de viabilidad miocárdica, inervación miocárdica, valvulopatías, miocardiopatías, ventriculografía de primer paso y en equilibrio, cortocircuitos cardíacos, insuficiencia cardíaca y trasplante cardíaco. Amiloidosis cardíaca.

16.— Sistema musculoesquelético: aplicaciones de la Medicina Nuclear convencional y del PET en el estudio de la patología del sistema musculoesquelético, en procesos benignos y malignos. Sinovectomía radioisotópica.

17.— Genitourinario I: Radiofármacos glomerulares y tubulares. Gammagrafía renal y renograma isotópico con y sin intervención farmacológica. Flujo plasmático renal efectivo. Estudio del trasplante renal. Cistogammagrafía. Infección renal en niños.

18.— Genitourinario II: PET en tumores de próstata y nefrourológicos. Tratamiento del cáncer de próstata resistente a la castración.

19.— Glándulas suprarrenales: Función suprarrenal. Radiofármacos de corteza y médula suprarrenal. Indicaciones. Aplicaciones diagnósticas y terapéuticas de la Medicina Nuclear en neoplasias adrenales y tumores derivados de la cresta neural.

20.— Tumores neuroendocrinos y carcinoides: radiofármacos PET y no PET en el diagnóstico. Aplicaciones diagnósticas y terapéuticas.

21.— Enfermedades infecciosas e inflamatorias: aplicaciones de Medicina Nuclear convencional y del PET en el diagnóstico de las enfermedades infecciosas e inflamatorias.

22.— Patología vascular: linfogammagrafía en linfedema. Estudio de la vasculitis e infección protésica vascular.

23.— Hematología: Gammagrafía esplénica. Gammagrafía de médula ósea. Aplicaciones diagnósticas de la Medicina Nuclear convencional y del PET en oncohematología. Tratamiento con radiofármacos en neoplasias malignas hematológicas: aplicaciones en síndromes mieloproliferativos; radioinmunoterapia.

24.— Pediatría: manejo del paciente pediátrico en Medicina Nuclear. Dosimetría. Radioprotección. Indicaciones clínicas más frecuentes en pediatría. Aplicaciones diagnósticas de Medicina nuclear convencional y del PET en neoplasias en edad pediátrica. Aplicaciones terapéuticas con radiofármacos en patología maligna pediátrica.

25.— Aplicaciones de la Medicina Nuclear convencional y del PET en oncoginecología y patología de la mama.

26.— Aplicaciones de la Medicina Nuclear convencional y del PET en neoplasias de cabeza y cuello.

27.— Aplicaciones de la Medicina Nuclear convencional y del PET en melanomas y otros tumores cutáneos.

28.— Aplicaciones de la Medicina Nuclear convencional y del PET en tumores de origen desconocido y enfermedades paraneoplásicas.

29.— Cirugía radioguiada y técnica de ganglio centinela. Fundamentos. Indicaciones. Radiofármacos. Técnicas de inyección. Marcaje de lesiones ocultas. Instrumentación para localización preoperatoria y detección intraoperatoria.

30.— Tratamiento del dolor óseo metastásico. Indicaciones. Contraindicaciones. Radiofármacos. Efectos adversos. Radioprotección.

31.— Radioinmunoterapia. Indicaciones. Contraindicaciones. Radiofármacos. Efectos adversos. Radioprotección.

32.— PET en planificación de radioterapia.

33.— Terapia metabólica con radiofármacos. Fundamentos radiobiológicos de la terapia con radionúclidos. Terapias con emisores beta y alfa. Tratamiento del dolor óseo metastásico. Aplicaciones emergentes y Teragnosis. Procedimientos de ingreso, alta y radioprotección en unidades de terapia.

34.— Legislación básica. Criterios de un programa de «Garantía de calidad en Medicina Nuclear»: procedimientos sobre la buena práctica clínica, información, control de calidad de los radiofármacos, de la instrumentación y de los sistemas de tratamientos de datos. Dosis efectiva y estimación de dosis absorbidas de los radiofármacos administrados.

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA MÉDICO/A MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA

1.— La salud y sus determinantes. Concepto de medicina preventiva y salud pública.

2.— Estrategia poblacional en prevención, promoción y protección de la salud. Intervenciones clínico-preventivas. Educación para la salud en población general. Plan de Salud Euskadi 2030.

3.— Legislación sanitaria básica, europea, estatal y de la CAPV.

4.— Sistemas de salud. El modelo sanitario vasco. Sostenibilidad e innovación.

5.— Concepto y aplicaciones de la epidemiología. Causalidad en epidemiología. Medición de salud y enfermedad en epidemiología clínica. Diseño de estudios epidemiológicos. Estudios descriptivos, cohortes, casos-control.

6.— Estudios experimentales. Ensayos clínicos. Aspectos éticos y legales de la investigación. Bioestadística descriptiva e inferencias. Tamaño de muestra. Contraste de hipótesis. Informática aplicada a la epidemiología.

7.— Sistemas de información sanitaria. Diseño de encuestas. Sesgos en estudios epidemiológicos. Validez interna y externa. Revisiones sistemáticas y metaanálisis.

8.— Epidemiología general de las enfermedades transmisibles. Vigilancia epidemiológica y Enfermedades de declaración obligatoria. Protocolos de vigilancia.

9.— Intervenciones clínico-preventivas en enfermedades transmisibles. Bases generales para el control de las enfermedades transmisibles. Enfermedades infecciosas emergentes. Sistema de alerta precoz y respuesta rápida. Inteligencia Epidemiológica.

10.— Seguridad del paciente. Epidemiología general de los eventos adversos. Farmacovigilancia. Vigilancia de Productos sanitarios.

11.— Calidad asistencial, modelos. Herramientas de gestión y evaluación. Innovación.

- 12.– Gestión por procesos y vías clínicas. Medicina basada en la evidencia.
 - 13.– Características generales de las vacunas. Programas vacunales. Vacunación sistemática. Seguridad vacunal.
 - 14.– Vacunaciones no sistemáticas y de pacientes en grupos de riesgo especiales. Atención preventiva al viajero internacional.
 - 15.– Los servicios de Medicina Preventiva en las Organizaciones Sanitarias Integradas Osakidetza. Cartera de servicios. Competencias del personal médico y de enfermería.
 - 16.– Infección relacionada con la asistencia sanitaria. Conceptos y clasificación. Planes de vigilancia, prevención y control. Plan INOZ. Herramienta evaluación PCI.
 - 17.– Metodología general del estudio de la infección hospitalaria. Tipos de vigilancia. Estudio de brotes. Actuación del Servicio de Medicina Preventiva y Salud Pública. Estudio EPINE.
 - 18.– Recomendaciones para prevenir la transmisión de infecciones en la atención asistencial. Programa higiene de manos y uso de antisépticos. Marco de Autoevaluación Higiene de Manos.
 - 19.– Programas Infección Zero –Bacteriemia Zero, Neumonía Zero, Resistencia Zero, Infección Quirúrgica Zero, Flebitis Zero–. Programa optimización uso de antimicrobianos.
 - 20.– Medidas de control. Gestión Microorganismos epidemiológicamente Importantes. Protocolo Aislamientos. Planes de contingencia.
 - 21.– Conceptos de salud ambiental. Bioseguridad ambiental en infraestructuras sanitarias. Diseño áreas críticas, circulación, control aire –climatización– agua, residuos. Planes de gestión.
 - 22.– Planes de vigilancia y prevención de infección asociadas a obras.
 - 23.– Calidad higiénico-sanitaria de instalaciones. Caracterización de áreas de riesgo. Limpieza y desinfección de superficies, locales y materiales. Informes. Plan DDD (Desinsectación. Desratización).
 - 24.– Control infección medioambiental. Limpieza, desinfección y esterilización de instrumental y aparataje. Gestión del proceso de esterilización.
 - 25.– Reprocesamiento de endoscopios. Monitorización.
 - 26.– Seguridad alimentaria y nutricional.
 - 27.– Técnicas de educación sanitaria en el ámbito asistencial. Planificación y evaluación de programas de formación continuada.
- FACULTATIVO/A ESPECIALISTA MÉDICO/A NEFROLOGÍA
- 1.– El riñón normal: desarrollo, estructura y funciones: Embriología. Anatomía e histología.
 - 2.– El riñón normal: conceptos básicos de fisiología renal.
 - 3.– Definición y clasificación de la enfermedad renal crónica. Concepto de aclaramiento renal. Fórmulas de estimación del filtrado glomerular.
 - 4.– Enfoque y valoración clínica del enfermo con patología renal. Indicaciones, realización e interpretación de biopsia renal.

- 5.– Procedimientos diagnósticos de laboratorio y pruebas complementarias (MAPA). Técnicas de imagen. Ecografía riñones propios y de trasplante renal.
- 6.– Trastornos del agua y de la osmolaridad de los líquidos orgánicos.
- 7.– Alteraciones del sodio.
- 8.– Alteraciones del potasio.
- 9.– Trastornos del equilibrio ácido-base.
- 10.– Metabolismo calcio fósforo y sus alteraciones.
- 11.– Infección del tracto urinario.
- 12.– Nefropatía de Reflujo. Uropatía obstructiva.
- 13.– Litiasis renal.
- 14.– Regulación general del tono vascular. El riñón y la regulación de la presión arterial.
- 15.– Epidemiología, etiología y patogenia de la hipertensión arterial.
- 16.– Manifestaciones clínicas, procedimientos diagnósticos y tratamiento de la hipertensión arterial.
- 17.– Nefroangioesclerosis.
- 18.– Nefropatía isquémica y enfermedad ateroembólica.
- 19.– Microangiopatía trombótica: púrpura trombótica trombocitopénica y síndrome urémico hemolítico.
- 20.– Nefropatías glomerulares: Etiopatogenia, genética y bases morfológicas.
- 21.– Clasificación de las enfermedades glomerulares.
- 22.– Síndrome nefrótico: fisiopatología y tratamiento general.
- 23.– Nefropatía de cambios mínimos. Glomeruloesclerosis focal y segmentaria.
- 24.– Nefropatía membranosa. Nefropatía mesangial IgA.
- 25.– Glomerulonefritis endocapilar aguda. Glomerulonefritis extracapilares.
- 26.– Glomerulonefritis mesangiocapilar.
- 27.– Tratamiento general y específico de las glomerulonefritis.
- 28.– Nefropatía diabética: historia natural, clínica, patogenia y tratamiento.
- 29.– Adecuado seguimiento y tratamiento de la IRC en enfermos diabéticos.
- 30.– Nefropatía gotosa. Nefropatía por plomo. El riñón en los trastornos hidroelectrolíticos: hipercalcemia e hipokalemia.
- 31.– Vasculitis y riñón.
- 32.– Nefropatía lúpica.

33.– El riñón en la artritis reumatoide y síndrome de Sjögren. Nefropatía de la esclerodermia. Nefropatía de la crioglobulinemia.

34.– Enfermedades renales de las viriasis y otras enfermedades infecciosas. El riñón en la infección por el virus de la inmunodeficiencia adquirida.

35.– Amiloidosis renal.

36.– El riñón en el mieloma y las enfermedades de cadenas ligeras y pesadas.

37.– Técnicas especiales para el tratamiento de algunas patologías renales: plasmaféresis e inmunoadsorción.

38.– Nefropatías intersticiales no infecciosas.

39.– Anomalías congénitas del riñón y vías urinarias. Enfermedades quísticas renales. Nefronoptosis.

40.– Enfermedad poliquística. Clasificación, etiopatogenia, diagnóstico y actitudes terapéuticas.

41.– Síndrome de Alport. Enfermedad de Fabry y otras enfermedades por trastorno metabólico hereditario con afectación renal.

42.– Tubulopatías.

43.– Riñón y embarazo.

44.– Papel del riñón en la ascitis y los edemas en los enfermos hepáticos. Síndrome hepato-renal.

45.– Síndrome cardiorrenal.

46.– Tumores del riñón y de las vías urinarias.

47.– Fracaso renal agudo (FRA): concepto y epidemiología. Fisiopatología.

48.– Diagnóstico, pronóstico y tratamiento del fracaso renal agudo.

49.– Aspectos técnicos del tratamiento del FRA (diálisis convencional, técnicas continuas o prolongadas, hemofiltración, hemodiafiltración, aféresis, etc.). Papel de las técnicas de depuración en las intoxicaciones.

50.– Enfermedad renal crónica (ERC): definición y clasificación. Etiología. Aspectos epidemiológicos, éticos, sociales y de gestión sanitaria.

51.– Causas y mecanismos de progresión de la ERC. Prevención y control de la progresión. Evaluación global y manejo del enfermo con ERC.

52.– Manifestaciones clínicas y bioquímicas de ERC: Trastornos bioquímicos y de la respuesta inmune. Anemia. Alteraciones de la coagulación.

53.– Trastornos gastrointestinales de la ERC. Trastornos endocrinológicos de la uremia. Alteraciones cutáneas. Alteraciones neurológicas.

54.– Complicaciones vasculares y cardíacas de la ERC.

55.– Enfermedad ósea y metabólica asociada a la ERC.

56.— Manejo conservador del paciente con ERC. Fármacos y riñón. Manejo de medicamentos en los enfermos renales.

57.— Modalidades de tratamiento sustitutivo, hemodiálisis (HD), diálisis peritoneal (DP), trasplante anticipado: Indicaciones. Elección de la técnica. Preparación del paciente para el tratamiento. Aspectos éticos y sociales del tratamiento sustitutivo.

58.— Aspectos técnicos de diálisis peritoneal: componentes, principios físicos y transporte peritoneal. Modalidades de tratamiento: tipos e indicaciones.

59.— Aspectos técnicos de la hemodiálisis: componentes, principios físicos y modalidades de tratamiento: hemofiltración, hemodiafiltración, AFB, etc. Indicaciones.

60.— Concepto de diálisis adecuada en hemodiálisis y en diálisis peritoneal.

61.— Complicaciones médicas agudas y crónicas derivadas del tratamiento con hemodiálisis.

62.— Complicaciones médicas agudas y crónicas derivadas del tratamiento con diálisis peritoneal.

63.— Accesos vasculares para hemodiálisis: tipos y complicaciones asociadas.

64.— El catéter peritoneal: tipos, formas de implantación y cuidados.

65.— Aspectos nutricionales del enfermo en tratamiento sustitutivo. Nutrición en la enfermedad renal crónica. Alteraciones y manejo de las mismas. Síndrome de desgaste proteico energético.

66.— Inmunología del trasplante renal y bases del tratamiento inmunosupresor.

67.— Obtención de órganos y coordinación del trasplante renal. Lista de espera de trasplante renal. Selección de la pareja donante-receptor.

68.— Evaluación del donante y del receptor para el trasplante renal. Factores de riesgo cardiovascular.

69.— Manejo clínico en el período post-trasplante inmediato. Necrosis tubular aguda. Rechazo del injerto renal. Infecciones.

70.— Terapéutica inmunosupresora. Inmunología clínica práctica en trasplante renal: hemaglutininas y anticuerpos HLA.

71.— Complicaciones a largo plazo del trasplante renal. Riesgo cardiovascular, neoplasia, infección.

72.— Trasplante combinado riñón y páncreas. Trasplante combinado hígado-riñón.

73.— Trasplante renal de vivo. Estudio y riesgos para el donante. Donación cruzada. Resultados del trasplante renal. Trasplante ABO incompatible.

74.— Proceso asistencial integrado. Tratamiento sustitutivo de la insuficiencia renal crónica: diálisis y trasplante.

75.— Calidad en el sistema sanitario: métodos de evaluación.

76.— Uso racional del medicamento. Problemas derivados de la terapia farmacológica. Farmacovigilancia. Seguridad del paciente. Revisión de polimedicación. Deprescripción.

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA MÉDICO/A NEUMOLOGÍA

- 1.– Anatomía del pulmón. Crecimiento y desarrollo del aparato respiratorio.
- 2.– Fisiología respiratoria: ventilación e intercambio gaseoso. Circulación pulmonar y regulación del balance fluido.
- 3.– La respiración en las grandes alturas y en las profundidades.
- 4.– Mecanismos de defensa pulmonar. Producción secreción y aclaramiento del moco. El surfactante pulmonar. Monocitos, macrófagos y células dendríticas.
- 5.– Diagnóstico microbiológico de las infecciones del tracto respiratorio inferior.
- 6.– Broncoscopia, toracoscopia y otras técnicas invasivas.
- 7.– Técnicas de imagen en patología respiratoria.
- 8.– Pruebas de función pulmonar. Evaluación preoperatoria. Valoración de la discapacidad respiratoria.
- 9.– Hemoptisis.
- 10.– Infecciones víricas respiratorias.
- 11.– Neumonía adquirida en la comunidad.
- 12.– Neumonía nosocomial.
- 13.– Absceso de pulmón y empiema.
- 14.– Tuberculosis y otras enfermedades mycobacterianas.
- 15.– Enfermedades fúngicas y parasitarias del aparato respiratorio.
- 16.– Infecciones respiratorias del paciente inmunodeprimido.
- 17.– Alteraciones del control de la ventilación.
- 18.– Síndrome de apnea-hipopnea del sueño.
- 19.– Enfermedad pulmonar obstructiva crónica.
- 20.– Asma bronquial.
- 21.– Bronquiectasias. Fibrosis quística.
- 22.– Alteraciones de la vía aérea superior.
- 23.– Carcinoma broncogénico; diagnóstico, estadificación y manejo terapéutico. Valoración preoperatorio.
- 24.– Otras neoplasias pulmonares.
- 25.– Tromboembolismo pulmonar. Enfermedad tromboembólica.
- 26.– Hipertensión pulmonar. Cor Pulmonale.
- 27.– El pulmón en la insuficiencia cardíaca.

- 28.– Edema pulmonar. Lesión pulmonar aguda.
- 29.– Fístulas arteriovenosas pulmonares, y otras anomalías vasculares pulmonares.
- 30.– El síndrome hepatopulmonar. Patología pulmonar en las enfermedades inflamatorias intestinales.
- 31.– El pulmón en las enfermedades sistémicas. Vasculitis y hemorragias pulmonares.
- 32.– Neumonías intersticiales idiopáticas.
- 33.– Sarcoidosis torácica.
- 34.– Eosinofiliias pulmonares.
- 35.– Linfangioleiomiomatosis, proteinosis alveolar y otras enfermedades infiltrativas.
- 36.– Neumonitis por hipersensibilidad.
- 37.– Bronquiolitis.
- 38.– Neumoconiosis.
- 39.– Lesiones pulmonares secundarias a tóxicos y fármacos.
- 40.– Neumonitis radioterápica.
- 41.– Traumatismos torácicos. Fracturas costales. Contusión pulmonar.
- 42.– Derrame pleural.
- 43.– Neumotórax.
- 44.– Tumores primarios y metastásicos de la pleura.
- 45.– Neumomediastino, mediastinitis y tumores mediastínicos.
- 46.– Transtornos del diafragma.
- 47.– Los pulmones del paciente con enfermedades neuromusculares o de la caja torácica.
- 48.– Ventilación mecánica.
- 49.– El fracaso ventilatorio agudo.
- 50.– Insuficiencia respiratoria hipoxémica. Síndrome del distress respiratorio del adulto.
- 51.– Rehabilitación respiratoria.
- 52.– Trasplante pulmonar.
- 53.– Deshabitación tabáquica.

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA MÉDICO/A NEUROCIRUGÍA

- 1.– Histología, embriología y organización anatómica y funcional del Sistema Nervioso.
- 2.– Neuroanatomía quirúrgica. Anatomía endoscópica cerebral y de la base craneal.
- 3.– Neurofisiología del Sistema Nervioso Central. Metabolismo y flujo sanguíneo cerebral. La barrera hemato-encefálica. Líquido cefalorraquídeo. Edema cerebral. La presión intracraneal

(PIC). Síndrome de hipertensión intracraneal: estudio y tratamiento. Técnicas de monitorización invasiva del SNC.

4.– Exploración clínica del Sistema Nervioso en adultos y en niños.

5.– Técnicas de neuroimagen.

6.– Angiografía cerebral. Otros estudios de imagen vasculares: doppler transcraneal, angio-RM, angio-TC.

7.– Tecnología en Neurocirugía. Microscopio quirúrgico. Endoscopio. Técnicas de localización anatómica intraoperatoria: estereotaxia, navegación, ecografía, TC y RMN intraoperatorios.

8.– Técnica quirúrgica. Abordajes quirúrgicos craneales y posicionamiento quirúrgico. Cirugía mínimamente invasiva craneal. Técnicas de reposición y reconstrucción. Complicaciones y prevención.

9.– Abordajes endoscópicos cerebrales y a la base craneal.

10.– Abordajes quirúrgicos espinales. Técnicas de instrumentación. Cirugía mínimamente invasiva. Complicaciones y prevención.

11.– Monitorización neurofisiológica intraoperatoria. Técnicas de mapeo cortical, subcortical, pares craneales, raíces y nervio periférico. Cirugía en paciente despierto.

12.– Síndromes neurocutáneos genéticos. Neurofibromatosis. Esclerosis Tuberosa y SEGA. Enfermedad de Von Hippel-Lindau. Sturge-Weber.

13.– Malformaciones congénitas y del desarrollo cerebral. Quistes aracnoideos. Encefalocelos. Complejo de Dandy-Walker.

14.– Craneosinostosis. Síndromes malformativos craneofaciales. Deformidades craneales posicionales del lactante.

15.– Malformaciones congénitas y del desarrollo espinal. Disrafias espinales. Mielomeningocele. Lipomielomeningocele. Síndrome de la médula anclada.

16.– Anomalías de la unión cráneo-cervical. Malformaciones de Chiari. Siringomielia.

17.– Hidrocefalia. Fisiopatología, clasificación y diagnóstico. Hidrocefalia en niño y adulto.

18.– Tratamiento de la hidrocefalia. Sistemas de derivación de LCR. Neuroendoscopia. Complicaciones y su tratamiento.

19.– Enfermedad vascular oclusiva, perspectiva neuroquirúrgica. Infarto maligno. Enfermedad de Moya-moya. Trombosis venosa cerebral y senos duros.

20.– Hemorragia cerebral espontánea supra e infratentorial. Indicaciones quirúrgicas.

21.– Hemorragia subaracnoidea espontánea. Fisiopatología. Clasificación. Tratamiento y complicaciones.

22.– Aneurismas intracraneales de la circulación anterior y posterior. Tratamiento quirúrgico.

23.– Aneurismas incidentales. Historia natural. Indicaciones de tratamiento. Otros aneurismas: micóticos, traumáticos.

24.— Malformaciones arteriovenosas intracraneales. Clasificaciones. Opciones terapéuticas. Tratamiento quirúrgico.

25.— Malformaciones arteriovenosas y aneurismas en la edad pediátrica. Moya-moya pediátrico. Malformación de la vena de Galeno.

26.— Fístulas arteriovenosas intracraneales. Fístulas arteriovenosas durales. Fístula carótido-cavernosa.

27.— Cavenomas. Historia natural. Indicación quirúrgica.

28.— Malformaciones vasculares espinales. Clasificación. Tratamiento. Angiomas cavernosos espinales.

29.— Tratamiento mediante navegación endovascular de las lesiones vasculares, intracraneales y espinales.

30.— Traumatismo craneoencefálico leve, moderado y grave. Tratamiento y pronóstico.

31.— Tratamiento de la hipertensión intracraneal en el traumatismo craneoencefálico grave.

32.— Hematomas intracraneales traumáticos. Tratamiento quirúrgico de la lesión cerebral traumática.

33.— Fístula traumática de LCR. Complicaciones tardías de los traumatismos craneoencefálicos.

34.— Traumatismos espinales. Diagnóstico y tratamiento.

35.— Patología espinal degenerativa. Espondilosis. Hernia discal cervical. Mielopatía cervical.

36.— Patología degenerativa torácica. Hernia discal torácica.

37.— Patología degenerativa lumbar. Hernia discal lumbar. Estenosis de canal. Espondilolistesis.

38.— Deformidad espinal. Escoliosis del adulto. Escoliosis neuromuscular. Escoliosis idiopática.

39.— Tumores cerebrales. Consideraciones generales. Histopatología y clasificación. Epidemiología. Alteraciones genéticas en los tumores cerebrales. Síndromes asociados a tumores cerebrales.

40.— La biopsia cerebral. Técnicas de estereotaxia, neuronavegación y ecografía intraoperatoria.

41.— Tumores cerebrales en la infancia. Tumores infratentoriales. Tumores supratentoriales. Gliomas de la vía óptica.

42.— Craneofaringiomas. Estudio. Tratamiento quirúrgico. Evaluación de las diferentes opciones terapéuticas. Craneofaringioma pediátrico y del adulto.

43.— Gliomas de bajo grado. Astrocitomas, oligodendrogliomas y gliomas mixtos.

44.— Gliomas de alto grado. Astrocitoma anaplásico, glioblastoma multiforme, gliosarcoma. Oligodendroglioma anaplásico. Otros gliomas.

45.— Ependimomas intracraneales en adultos.

46.— Tumores neuronales y mixtos glio-neuronales.

47.— Meningiomas. Aspectos generales. Clasificación. Manejo según tipo histológico y localización.

- 48.— Tumores de los nervios craneales y espinales. Neurinoma. Neurofibroma. Perineuroma. Tumor maligno de la vaina nerviosa.
- 49.— Quistes epidermoides, dermoides y neuroentéricos.
- 50.— Tumores embrionarios del Sistema Nervioso Central.
- 51.— Tumores y quistes de la región pineal y de su entorno. Pinealoma y pineoblastoma. Tumores germinales en adultos y niños. Abordaje quirúrgico.
- 52.— Tumores del ángulo ponto-cerebeloso. Opciones terapéuticas y abordaje quirúrgico.
- 53.— Tumores de la fosa posterior en el adulto. Hemangioblastoma. Abordaje quirúrgico.
- 54.— Tumores del tronco cerebral. Diagnóstico. Opciones terapéuticas. Abordaje quirúrgico.
- 55.— Tumores de la región selar y paraselar. Adenomas funcionantes y no funcionantes. Neuroendocrinología. Apoplejía pituitaria. Síndrome de la silla turca vacía.
- 56.— Tumores de los ventrículos laterales y del III ventrículo. Tumores de los plexos coroideos. Abordaje quirúrgico.
- 57.— Tumores de la base craneal. Cordomas y condrosarcomas. Tumores glómicos. Abordajes combinados.
- 58.— Metástasis cerebrales. Diagnóstico y opciones terapéuticas.
- 59.— Tumores del sistema hematopoyético. Linfoma del Sistema Nervioso Central. Tumores histiocíticos.
- 60.— Tumores óseos primarios craneales y espinales. Tumores del cuero cabelludo.
- 61.— Tumores orbitarios y del nervio óptico.
- 62.— Granulomas del Sistema Nervioso Central. Granulomas eosinófilos e histiocitosis X. Sarcoidosis, tuberculosis. Otros.
- 63.— Terapia adyuvante en tumores cerebrales. Quimioterapia sistémica y local. Modalidades de radioterapia externa.
- 64.— Radiocirugía estereotáxica. Radioterapia estereotáctica fraccionada y otras modalidades de irradiación. Bases e indicaciones.
- 65.— Tumores espinales. Tumores primarios de la columna vertebral. Metástasis vertebrales. Criterios de resección quirúrgica.
- 66.— Tumores espinales intradurales extramedulares.
- 67.— Tumores intramedulares y del filum terminales en niños y adultos.
- 68.— Lesiones de los nervios periféricos. Síndromes de atrapamiento. Tratamiento.
- 69.— Infecciones del Sistema Nervioso Central. Abscesos cerebrales.
- 70.— Infecciones vertebrales: abscesos espinales. Osteomielitis vertebral. Discitis espontánea.
- 71.— Infecciones postquirúrgicas. Infección de sistema de derivación. Infecciones de dispositivos de neuromodulación e infusión. Infección post-instrumentación.

72.— Complicaciones neurológicas por infección de VIH.

73.— Neurocirugía funcional. Tratamiento de los trastornos del movimiento y de los trastornos psiquiátricos. Otras dianas terapéuticas.

74.— Fisiopatología del dolor. Tratamiento neuroquirúrgico del dolor. Síndromes de compresión neurovascular.

75.— Tratamiento quirúrgico de la epilepsia resistente a fármacos. Síndromes remediables con cirugía. Evaluación preoperatoria. Indicaciones y procedimientos quirúrgicos en la epilepsia.

76.— Coma y otros estados de alteración de conciencia. Muerte cerebral. El papel del neurocirujano en el proceso de donación.

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA MÉDICO/A NEUROFISIOLOGÍA CLÍNICA

1.— Semiología y fisiopatología de los síndromes neurológicos básicos en niños y adultos.

2.— Técnicas electromiográficas: concepto, aplicación e interpretación en las diferentes patologías:

2.1.— Electromiografía clásica.

2.2.— Electromiografía de fibra única.

2.3.— Neurografía motora y sensitiva.

2.4.— Técnicas de estimulación repetitiva.

2.5.— Reflexología básica.

2.6.— Sistema autonómico-fibra fina.

3.— Registros de la actividad bioeléctrica cerebral y registros poligráficos. En vigilia y en sueño. Concepto, aplicación e interpretación en las diferentes patologías:

3.1.— Video-electroencefalografía.

3.2.— Monitorización ambulatoria, en pacientes ingresados y en unidades de críticos.

3.3.— Monitorización video-EEG de larga duración.

3.4.— Registros con electrodos profundos. Conceptos generales.

3.5.— Electroencefalografía con electrodos profundos.

4.— Potenciales evocados. Concepto, aplicación e interpretación en las diferentes patologías:

4.1.— Potenciales evocados visuales.

4.2.— Potenciales evocados auditivos.

4.3.— Potenciales evocados somestésicos.

4.4.— Potenciales evocados motores.

4.5.— Potenciales evocados cognitivos.

5.– Monitorización neurofisiológica intraoperatoria (MNIO):

5.1.– Anestesia y MNIO: efectos farmacológicos, cambios hemodinámicos y metabólicos.

5.2.– Aspectos electrofísicos. Fundamentos de instrumentación.

5.3.– Mapping y monitorización continua: aspectos técnicos, seguridad, indicaciones, ventajas y limitaciones, contraindicaciones absolutas y relativas.

5.4.– MNIO pediátrica y en adultos. Interpretación. Criterios de alarma. Métodos de recuperación. Pronóstico.

6.– Medicina del sueño:

6.1.– Bases neurofisiológicas del sueño. Neuroanatomía y bioquímica.

6.2.– Técnicas, instrumentación y metodología en el estudio del ciclo sueño-vigilia. Codificación según las normas vigentes de la Asociación Americana de Medicina del Sueño (AASM).

6.3.– Evolución del sueño según la edad. Ontogenia del sueño.

6.4.– Clasificación actualizada de los trastornos del sueño.

6.5.– Técnicas y metodología para la evaluación y tratamiento de los diferentes trastornos del sueño (insomnio, trastornos respiratorios, hipersomnias centrales, trastornos del ritmo circadiano, parasomnias, movimientos anormales durante el sueño, trastornos neurodegenerativos y trastornos del sueño en niños).

7.– Estimulación magnética transcraneal. Concepto, aplicación e interpretación en las diferentes patologías.

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA MÉDICO/A NEUROLOGÍA

1.– Dolor y otros trastornos de la sensación somática.

2.– Neuro-oftalmología.

3.– Trastornos de la vigilia y el sueño.

4.– Epilepsia.

5.– Demencias y trastornos de la conducta relacionados.

6.– Cefaleas.

7.– Enfermedades cerebrovasculares.

8.– Enfermedades caracterizadas por trastornos del movimiento.

9.– Enfermedades infecciosas y transmisibles del sistema nervioso.

10.– Enfermedades desmielinizantes y neuroinmunología.

11.– Enfermedades neuromusculares.

12.– Neuro-oncología y tumores del sistema nervioso.

13.– Enfermedades de la médula espinal.

- 14.– Traumatismos.
- 15.– Enfermedades carenciales, yatrógenas y tóxicas del sistema nervioso.
- 16.– Neurogenética.
- 17.– Trastornos del sistema nervioso vegetativo.
- 18.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad.
- 19.– Metodología de la investigación y bioética.

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA MÉDICO/A OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA

1.– Anatomía y fisiología del aparato reproductor femenino y de la mama. Regulación neurológica y hormonal de la función reproductora. Fisiología de la pubertad y del climaterio. La adquisición del sexo y el desarrollo embriológico.

2.– Fecundación, implantación y desarrollo del embrión y de los anejos ovulares en los primeros estadios de la gestación.

3.– Anamnesis y exploración. Aspectos específicos de la anamnesis y la exploración en Obstetricia y Ginecología.

4.– Pruebas histopatológicas. Fundamentos básicos de la citología y la biopsia de los órganos del aparato reproductor femenino y de la mama.

5.– Ecografía. Fundamentos básicos de la aplicación de los ultrasonidos en Obstetricia y Ginecología. Principios físicos y efectos tisulares de los ultrasonidos. Principios técnicos sobre ultrasonidos y equipamiento. Sistemas de medida Doppler: flujos, velocidades, índices de velocidad, análisis de la onda espectral. Almacenado y análisis de las imágenes.

6.– Otras técnicas de imagen aplicadas al estudio del aparato reproductor femenino. Anatomía genital femenina normal de las diferentes técnicas diagnósticas de imagen (TAC, RMN, etc.). Histerosonosalpingografía. Técnicas de imagen aplicadas al estudio de la mama. Técnicas de estereotaxia.

7.– Exploraciones funcionales del aparato reproductor femenino y masculino.

8.– Técnicas de endoscópicas aplicadas para el diagnóstico y tratamiento de aparato reproductor femenino. Fundamentos de la colposcopia y de la vulvosocopia.

9.– Anatomía e histología de la placenta, membranas y cordón umbilical. Fisiología de la unidad feto-placentaria. Inmunología de la gestación. Fisiología del líquido amniótico y su utilidad clínica.

10.– Diagnóstico clínico, biológico, inmunológico y ecográfico de la gestación. Adaptación materna a la gestación.

11.– Medidas preventivas preconcepcionales y durante la gestación. Control médico de la gestación normal como proceso asistencial integrado. Cribado de alteraciones cromosómicas, infecciones y otras enfermedades en el embarazo.

12.– Mecanismo del parto en las diferentes presentaciones y posiciones. Clínica y asistencia al parto en las diferentes presentaciones y posiciones.

13.– Concepto de parto no intervenido. Dirección médica del parto.

14.— Analgesia obstétrica: tipos, indicaciones, contraindicaciones, efectos secundarios y complicaciones.

15.— Mecanismos de adaptación del feto a la vida extrauterina en el nacimiento. Exploración y reanimación del recién nacido.

16.— Desgarros del canal blando del parto y del periné.

17.— Fisiología del puerperio. Modificaciones del organismo materno. Lactancia materna. Clínica y asistencia del puerperio.

18.— Farmacología del embarazo, del parto y del puerperio.

19.— Factores psicosociales, étnicos y culturales que influyen en el embarazo, parto y puerperio.

20.— Concepto de embarazo de alto riesgo, identificación, niveles asistenciales y atención general.

21.— Patología del embarazo en el primer trimestre: epidemiología, etiopatogenia, clínica, diagnóstico, diagnóstico diferencial, complicaciones, tratamiento y prevención de las alteraciones del embarazo. Aborto espontáneo. Embarazo ectópico. Hiperemesis gravídica. Enfermedad trofoblástica.

22.— Anomalías congénitas. Principios de teratología. Agentes teratógenos.

23.— Polihidramnios, oligohidramnios y otras alteraciones del amnios.

24.— Placenta previa.

25.— Desprendimiento prematuro de placenta normalmente inserta.

26.— Amenaza de parto pretérmino y parto pretérmino. Fundamentos de la medición cervical ecográfica.

27.— Rotura prematura de membranas y corioamnionitis.

28.— Embarazo gemelar y múltiple.

29.— Crecimiento intrauterino restringido.

30.— Aloinmunización y enfermedad hemolítica perinatal.

31.— Gestación cronológicamente prolongada.

32.— Estados hipertensivos del embarazo.

33.— Diabetes gestacional.

34.— Muerte fetal intraútero.

35.— Enfermedades coincidentes con la gestación. Efectos sobre el curso de la enfermedad y sobre la gestación, atención obstétrica, complicaciones y tratamiento. Cardiopatías. Enfermedades respiratorias. Enfermedad tromboembólica. Enfermedades renales y urológicas. Enfermedades digestivas. Enfermedades hematológicas. Diabetes pregestacional. Otras enfermedades endocrinas y metabólicas incluidas la obesidad. Enfermedades del tejido conectivo y síndrome antifosfolípido. Enfermedades neurológicas. Enfermedades psiquiátricas y adicciones. Enfermedades de la piel. Anomalías del aparato locomotor. Neoplasias malignas. Enfermedades infecciosas.

36.– Embarazo en situaciones especiales. Embarazo en la adolescencia y en edad avanzada. Embarazo no suficientemente controlado.

37.– Bases del consejo genético y reproductivo. Administración de fármacos y radiaciones ionizantes durante el embarazo.

38.– Inducción del parto y maduración cervical: Indicaciones, métodos y complicaciones.

39.– Control del parto en gestantes con patología gestacional. Control del parto en mujeres con patología coincidente con la gestación.

40.– Hipoxia fetal intraparto: Fisiopatología, diagnóstico, complicaciones y tratamiento.

41.– Alteraciones de la dinámica uterina durante el parto y su tratamiento.

42.– Parto en presentaciones cefálicas deflexionadas y posiciones occipitoposteriores. Parto en presentación de nalgas. Diagnóstico y tratamiento del parto detenido. Distocia de hombros. Parto gemelar y múltiple.

43.– Rotura uterina.

44.– Parto instrumental y cesárea. Indicaciones, técnica, y complicaciones.

45.– Enfermedades y lesiones del recién nacido relacionadas con el trabajo de parto.

46.– Hemorragia del postparto inmediato, puerperio precoz y tardío. Epidemiología, etiopatogenia, clínica, diagnóstico, complicaciones y tratamiento. Control del puerperio en mujeres con patología coincidente con la gestación. Diferentes tipos de infección puerperal. Patología tromboembólica puerperal. Patología de la lactancia.

47.– Exploración del estado fetal. Métodos de control del bienestar fetal durante la gestación. Métodos de control del crecimiento fetal durante la gestación. Fundamentos de la amnioscopia. Fundamentos de cardiotocografía y de las pruebas de valoración del estado fetal anteparto e intraparto.

48.– Técnicas no ecográficas empleadas para el diagnóstico prenatal. Procedimientos diagnósticos (amniocentesis, biopsia corial, funiculocentesis, etc.) y terapéuticos (drenajes, corrección de hernias, corrección transfusión feto-fetal, etc.). Endoscopia en obstetricia.

49.– Ecografía obstétrica de la gestación precoz.

50.– Embarazo ectópico. Estudio ecográfico y bioquímico.

51.– Valoración ecográfica del líquido amniótico y placenta.

52.– Anatomía fetal normal entre las semanas 18 y 20.

53.– Estudio de la gestación múltiple y corionicidad.

54.– Anomalías estructurales y funcionales: Estudio de la epidemiología, diagnóstico diferencial e historia natural y manejo de las anomalías morfológicas y funcionales fetales. Pronóstico y tratamiento. Terapias invasivas.

55.– Biometría fetal. Medidas fetales. Valoración del desarrollo fetal. Tests biofísicos: interpretación. Limitaciones. Tono fetal, movimientos fetales, respiración fetal. Ritmo cardiorrespiratorio.

56.— Evaluación hemodinámica fetal y útero-placentaria. Predicción de la preeclampsia y retardos de crecimiento: aplicaciones clínicas y limitaciones. Monitorización de los fetos pequeños para edad gestacional, isoinmunización, diabetes y arritmias cardíacas. Aplicaciones clínicas y limitaciones.

57.— Semiología ginecológica. Alteraciones Menstruales: clasificación y nomenclatura. Hemorragias de causa orgánica. El dolor pélvico: Tipos. Clasificación. Etiología. La dismenorrea. La dispareunia. Dolor pélvico de causa orgánica. Diagnóstico y Manejo. Síndrome de tensión premenstrual. Leucorrea. Tipos. Etiología. Diagnóstico etiológico. Manejo. Vulvodinia. Prurito vulvar. Diagnóstico. Manejo. Mastodinia. Telorrea. Manejo.

58.— Infecciones ginecológicas: Infecciones del tracto genital inferior: Epidemiología, etiología, fisiopatología, clínica, diagnóstico, pronóstico y manejo. Enfermedad pélvica inflamatoria. Tuberculosis del aparato genital. Endometritis, mastitis y galactoforitis.

59.— Endometriosis.

60.— Anomalías congénitas del aparato genital femenino. Clasificación. Repercusión clínica. Genitales ambiguos. Himen imperforado.

61.— Patología orgánica benigna de vulva, introito, glándulas de Bartholino y de Skene, vagina, cérvix y cuerpo uterino (miomas, adenomiosis, hiperplasia endometrial, pólipos endometriales), trompa de Falopio (Hidrosálpinx y otras anomalías tubáricas), ovario (quistes, criterios de benignidad y malignidad, puntuaciones ecográficas, endometriosis, diagnóstico diferencial de las masas pélvicas) y mama (displasias, quistes, alteraciones dérmicas del pezón, tumores benignos, tumor Phyllodes).

62.— Suelo pélvico. Biomecánica de los órganos pélvicos de la mujer y fisiología de la micción. Incontinencia de orina: Fisiopatología. Clasificación y tipos. Fisiología ano-rectal. Fisiopatología de la incontinencia anal. Concepto y tipos de disfunciones del suelo pélvico. Implicaciones de la gestación y el trabajo de parto en la patología del suelo pélvico. Modificaciones fisiológicas de los músculos del suelo pélvico tras un parto vaginal. Prevención y tratamiento de las lesiones perineales en el parto. Rehabilitación postparto del suelo pélvico.

63.— Pruebas diagnósticas de la patología del suelo pélvico. Técnicas quirúrgicas para la corrección de los defectos del suelo pélvico y la incontinencia de orina de esfuerzo. Tratamientos médicos y rehabilitadores de los defectos del suelo pélvico. Diagnóstico y tratamiento de las fístulas urinarias y rectovaginales.

64.— Endocrinología. Estados intersexuales: alteraciones de la determinación y de la diferenciación sexual. Pseudohermafroditismos. Hiperandrogenismos. Alteraciones menstruales por defecto. Clasificación. Amenorreas primarias. Amenorrea secundaria. Hemorragia disfuncional. Cronopatología de la pubertad. Anovulación crónica. Ginecología pediátrica.

65.— Climaterio: clínica, diagnóstico y alternativas terapéuticas.

66.— Anticoncepción. Tipos. Mecanismo de acción. Criterios de elegibilidad. Indicaciones específicas. Riesgos y beneficios.

67.— Infertilidad. Conceptos, Epidemiología, Etiología, Diagnóstico. Estimulación ovárica en reproducción. Tratamientos hormonales en reproducción. Técnicas de reproducción asistida: tipos e indicaciones. Monitorización folicular de ciclos espontáneos. Complicaciones de las técnicas de

reproducción asistida: embarazo múltiple y síndrome de hiperestimulación. Diagnóstico de síndrome de hiperestimulación. Diagnóstico de ovario poliquístico.

68.— Oncología ginecológica. Historia natural del cáncer: origen, desarrollo y vías de extensión. Epidemiología. Factores de riesgo. Bases moleculares del cáncer: Oncogénesis. Bases generales del diagnóstico y seguimiento de la paciente oncológica. Marcadores tumorales. Criterios generales de estadificación. Factores pronósticos. Bases generales del tratamiento antineoplásico: Cirugía oncológica radical-conservadora, quimioterapia adyuvante-neoadyuvante, radioterapia y sus variantes. Hormonoterapia, Inmunoterapia y otras modalidades terapéuticas. Valoración y abordaje de la situación terminal en el cáncer ginecológico y de mama.

69.— Cáncer de vulva. Epidemiología. Factores de Riesgo. Lesiones preinvasoras de la vulva: neoplasia intraepitelial vulvar (VIN). Tipos histológicos, clínica, diagnóstico y prevención del cáncer de vulva. Tratamiento: quirúrgico, radioterápico, quimioterápico, otros tratamientos. Seguimiento. Recidiva.

70.— Cáncer de vagina. Epidemiología. Factores de Riesgo. Lesiones preinvasoras de la vagina: Neoplasia intraepitelial vaginal (VAIN). Tipos histológicos, clínica, diagnóstico y tratamiento del cáncer de vagina.

71.— Cáncer de cuello uterino. Epidemiología. Factores de riesgo. Etiología. Virus del papiloma humano. Prevención primaria. Neoplasia intraepitelial del cérvix (CIN)-lesiones intraepiteliales: diagnóstico, tratamiento y seguimiento. Tipos histológicos, clínica, diagnóstico y tratamiento. Prevención secundaria del cáncer de cérvix.

72.— Cáncer de endometrio. Epidemiología, factores de riesgo. Hiperplasia endometrial. Tipos histológicos. Clínica, diagnóstico y tratamiento del cáncer de endometrio. Tratamiento: quirúrgico, radioterapia, hormonoterapia quimioterapia, etc. Sarcomas uterinos. Epidemiología. Tipos histológicos. Clínica, diagnóstico y tratamiento.

73.— Carcinoma de trompa. Epidemiología. Tipos histológicos. Clínica, diagnóstico y tratamiento.

74.— Cáncer de ovario. Epidemiología, factores de riesgo. Clasificación y tipos histológicos. Clínica, diagnóstico y tratamiento.

75.— Cáncer de mama. Historia natural. Epidemiología. Factores de riesgo. Clasificación. Clínica. Diagnóstico. Estadaje. Diagnóstico precoz. Programas de cribado. Lesiones premalignas y de riesgo. Detección de lesiones no palpables y palpables. Manejo. Factores pronósticos y predictivos. Tratamiento del cáncer de mama: Manejo multidisciplinar. Seguimiento. Tratamiento quirúrgico. Cirugía conservadora. Cirugía radical. Cirugía profiláctica. Linfadenectomía. Ganglio centinela. Cirugía reconstructora. Complicaciones y secuelas. Tratamiento neoadyuvante y adyuvante de la mama. Otras modalidades terapéuticas: Inmunoterapia.

76.— Otros aspectos relacionados con el cáncer genital y mamario. Prevención y diagnóstico precoz del cáncer en la mujer. Cáncer y embarazo. Cáncer y fertilidad. Cáncer y consejo genético. Manejo del dolor en la paciente oncológica.

77.— Cirugía en ginecología. Nomenclatura y función del instrumental quirúrgico de uso frecuente en cirugía abierta y endoscópica del aparato genital femenino y de la mama. Las suturas en cirugía del aparato genital y de la mama. Las distintas vías de abordaje quirúrgico. Técnicas laparotómicas. Técnicas de histerectomía. Técnicas de linfadenectomía pélvica, paraaórtica, inguinal y axilar. Fundamentos y técnica de la histeroscopia. Interpretación de los hallazgos histeroscópicos. Fundamentos y técnica de la laparoscopia. Interpretación de los hallazgos laparoscópicos.

Principios de asepsia y antisepsia. Técnicas de hemostasia. Manejo de la nutrición, equilibrio ácido-básico y fluidoterapia. La cicatrización de la herida quirúrgica. Manejo y prevención de las complicaciones postquirúrgicas más frecuentes. Complicaciones tardías de la cirugía. Indicaciones, manejo y aspectos éticos de la hemoterapia y hemoderivados.

78.— Ecografía ginecológica. Conocimiento de la anatomía pélvica normal. Útero: tamaño, posición, forma y medidas. Cambios cíclicos del endometrio. Medición del grosor endometrial. Ovarios: tamaño, posición, forma y medidas. Cambios cíclicos morfológicos y dinámicos. Medida de los folículos y cuerpo lúteo. Valoración del líquido peritoneal. Doppler en ginecología. Aplicaciones en infertilidad y patología tumoral.

79.— Procedimientos invasivos. Punción y aspiración quistes de ovario. Drenaje de abscesos pélvicos. Extracción de dispositivos intrauterinos. Técnicas de diagnóstico invasivas en patología de la mama (biopsia dirigida por imagen). Mamotomo.

80.— Interrupción voluntaria del embarazo.

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA MÉDICO/A OFTALMOLOGÍA

1.— Anatomía y fisiología del ojo y anejos.

2.— Fundamento de óptica. Refracción.

3.— Técnicas para el estudio de la refracción.

4.— Fundamentos de la contactología.

5.— Técnicas de anestesia en cirugía ocular.

6.— Cirugía refractiva.

7.— Exploración clínica, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de la superficie ocular. Párpados, conjuntiva, cornea y esclera.

8.— Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de: órbita.

9.— Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de: sistema lagrimal.

10.— Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de la uveítis.

11.— Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento del glaucoma.

12.— Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades del cristalino.

13.— Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento del desprendimiento de retina.

14.— Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades vasculares de la retina.

15.— Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de las maculopatías y retinopatías adquiridas.

16.— Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades hereditarias de la retina y la coroides.

17.— Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades que afectan al cuerpo vítreo.

18.— Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de los tumores de la úvea y la retina.

- 19.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento del estrabismo.
- 20.– Neuroftalmología.
- 21.– Traumatismos oculares.
- 22.– Manifestaciones oculares de las enfermedades sistémicas.
- 23.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Teoría y práctica.
- 24.– Nuevas tecnologías aplicadas a la oftalmología. OCT, BMU polo anterior, topografía corneal, etc.
- 25.– Farmacología ocular.
- 26.– Inmunología ocular.
- 27.– Microbiología ocular.
- 28.– Baja visión.
- 29.– Ergoftalmología: simulación, peritaje y oftalmología laboral.

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA MÉDICO/A OTORRINOLARINGOLOGÍA

A) Patología otológica.

- 1.– Embriología del oído.
- 2.– Bases anatómicas del oído y el hueso temporal.
- 3.– Fisiología auditiva.
- 4.– Fisiología vestibular.
- 5.– Semiología del oído (hipoacusia, vértigo, otalgia, acúfenos, otorrea y otros síntomas).
- 6.– Exploración física.
- 7.– Exploración funcional auditiva.
- 8.– Exploración de paciente con acúfenos.
- 9.– Exploración de la función vestibular.
- 10.– Diagnóstico por imagen.
- 11.– Malformaciones congénitas y adquiridas. Cirugía de las malformaciones.
- 12.– Tapón de cerumen y epidérmico. Cuerpos extraños.
- 13.– Patología inflamatoria del oído externo. Otitis externa. Otitis externa maligna.
- 14.– Patología inflamatoria del oído medio. Fisiopatología de la trompa de Eustaquio. Ototubaritis. Otitis media aguda. OMA recurrente.
- 15.– Otitis seromucosa.
- 16.– Otitis media crónica. Aspectos generales. Otitis media crónica simple.
- 17.– Otitis media crónica Colesteatomaosa.

- 18.– Complicaciones de las otitis.
- 19.– Secuelas de la otitis media crónica.
- 20.– Técnicas quirúrgicas en otología. Conceptos generales. Vías de abordaje. Cirugía del oído medio: mastoidectomía y timpanoplastias.
- 21.– Dispositivos implantables en otología: implantes de oído externo y epítesis; implantes osteointegrados; implantes de oído medio.
- 22.– Traumatismos del oído. Heridas. Conmoción laberíntica. Fracturas del hueso temporal. Secuelas.
- 23.– Tumores de oído externo, CAE y del hueso temporal. Abordaje quirúrgico de la fosa yugular. Resección lateral y total del hueso temporal. Tumores del ángulo pontocerebeloso, petroclivales y del apex petroso. Diagnóstico y tratamiento.
- 24.– Distrofias del hueso temporal. Otosclerosis. Cirugía de la otosclerosis.
- 25.– Enfermedades autoinmunes del oído.
- 26.– Hipoacusia neurosensorial congénita no genética.
- 27.– Hipoacusias de origen genético.
- 28.– Hipoacusias neurosensorial adquirida.
- 29.– Detección precoz de la hipoacusia.
- 30.– Audición y lenguaje. El niño sordo.
- 31.– Evaluación del paciente con hipoacusia.
- 32.– Audioprótesis externas. Indicaciones. Selección del tipo de adaptación. Adaptación y evaluación de resultados. Rehabilitación del paciente adaptado con prótesis.
- 33.– Implantes cocleares. Implantes de tronco cerebral.
- 34.– Síndromes vestibulares periféricos: enfermedad de Meniere, neuronitis vestibular, vértigo posicional paroxístico benigno. Cirugía del vértigo.
- 35.– Síndromes vestibulares de origen vascular: insuficiencia vértebro-basilar, migraña y vértigo.
- 36.– Síndromes vestibulares centrales. Alteraciones oculomotoras.
- 37.– Evaluación del paciente con trastornos del equilibrio y de la marcha. Presbivértigo y caída en el anciano.
- 38.– Semiología, exploración y patología del nervio facial.
- 39.– Tratamiento de la parálisis facial periférica. Cirugía del nervio facial.
- B) Patología de la nariz, fosas nasales y senos paranasales.
- 40.– Embriología y anatomía de la nariz y de los senos paranasales. Variaciones anatómicas de las fosas nasales.
- 41.– Fisiología de la nariz y de los senos paranasales. Mecanismos de la olfacción.

42.– Fisiopatología rinosinusal.

43.– Exploración de la nariz y de los senos paranasales. Rinoscopia, microscopía, endoscopia. Exploración funcional de las fosas nasales: rinometría y rinomanometría.

44.– Diagnóstico por imagen de la nariz y de los senos paranasales: radiología simple, tomografía computerizada, resonancia magnética. Técnicas especiales.

45.– Síndromes nasales: insuficiencia respiratoria nasal, rinorrea, epistaxis, algias, alteraciones de la olfacción.

C) Atresia de coanas. Semiología diagnóstico y tratamiento.

46.– Patología de la pirámide nasal y del vestíbulo. Malformaciones de la nariz y de los senos paranasales.

47.– Patología del septum nasal. Septoplastia.

48.– Rinoplastia y septo-rinoplastia.

49.– Epistaxis. Cuerpos extraños.

50.– Traumatismos de nariz, senos y macizo facial. Rinorrea cerebro-espal. Tratamiento de las fístulas de LCR.

51.– Patología inflamatoria de las fosas nasales: rinitis agudas y crónicas. Rinitis específicas.

52.– Rinitis vasomotora.

53.– Rinitis alérgica.

54.– Patología inflamatoria de los senos paranasales. Sinusitis agudas y crónicas: sinusitis maxilar. Sinusitis etmoidal. Sinusitis frontal. Sinusitis esfenoidal.

55.– Sinusitis infantiles.

56.– Poliposis nasosinusal.

57.– Complicaciones de las sinusitis.

58.– Tratamiento quirúrgico de las sinusitis y de sus complicaciones: cirugía de abordaje externo. Cirugía de abordaje endoscópico.

59.– Algias craneofaciales.

60.– Patología de la olfacción.

61.– Tumores benignos, de las fosas nasales y de los senos paranasales. Quistes y mucocelos de los senos paranasales. Tratamiento quirúrgico.

62.– Tumores malignos de las fosas nasales y senos paranasales. Granulomas malignos.

63.– Técnicas quirúrgicas en los tumores de senos. Abordajes de la base del cráneo anterior.

64.– Fisiopatología y evaluación de la vía lacrimal. Dacriocistorrinostomía endonasal.

65.– Cirugía endoscópica de la lámina cribosa, órbita, nervio óptico y silla turca/hipófisis.

D) Patología de la cavidad oral y la faringe.

66.– Embriología y anatomía de la cavidad oral y de la faringe.

67.– Fisiología de la cavidad oral y de la faringe. Deglución.

68.– Fisiología de gusto.

69.– Semiología y exploración clínica.

70.– Exploración por la imagen de la faringe.

71.– Exploración funcional de la faringe. Exploración del gusto y de la deglución.

72.– Malformaciones congénitas y adquiridas de la cavidad oral y de la faringe. Hendiduras labiopalatinas.

73.– Patología inflamatoria de la cavidad oral.

74.– Fisiopatología del anillo de Waldeyer.

75.– Patología inflamatoria inespecífica de la faringe.

76.– Faringoamigdalitis específicas. Manifestaciones faríngeas de las enfermedades sistémicas.

77.– Complicaciones de las infecciones orales y faríngeas.

78.– Amigdalectomía y adenoidectomía. Indicaciones, técnicas y complicaciones.

79.– Traumatismos orales y faríngeos. Cuerpos extraños.

80.– Roncopatía crónica. Síndrome de apnea obstructiva del sueño (SAOS). Polisomnografía.

81.– Tratamiento del SAOS. Técnicas quirúrgicas y sus indicaciones.

82.– Lesiones preneoplásicas de la cavidad oral. Tumores benignos y malignos de la cavidad oral. Tratamiento los tumores de cavidad oral.

83.– Tumores de la rinofaringe.

84.– Abordajes quirúrgicos de la rinofaringe y base de cráneo.

85.– Tumores de la orofaringe.

86.– Abordajes quirúrgicos de la orofaringe.

87.– Tumores de la hipofaringe.

88.– Abordajes quirúrgicos de la hipofaringe. Cirugía reconstructiva del tracto digestivo superior.

89.– Patología neurológica de la faringe. Trastornos funcionales del segmento faringo-esofágico. Reflujo gastroesofágico.

90.– Patología otorrinolaringológica en relación con el reflujo gastro-esofágico.

E) Patología laríngea y cervicofacial. Laringe.

91.– Anatomía y embriología de la laringe.

92.– Funciones de la laringe.

- 93.– Fisiología y desarrollo del lenguaje.
- 94.– Semiología y exploración básica de la laringe. Semiología fonatoria.
- 95.– Exploración endoscópica y microlaringoscópica.
- 96.– Exploración por la imagen de la laringe y región cervical.
- 97.– Exploración funcional de la laringe. El laboratorio de la voz.
- 98.– Malformaciones congénitas laringotraqueales.
- 99.– Traumatismos laríngeos. Estenosis laringotraqueales infantiles y del adulto.
- 100.– Laringitis agudas del adulto.
- 101.– Laringitis crónicas.
- 102.– Laringitis por reflujo. Laringitis disfuncional.
- 103.– Laringitis infantiles.
- 104.– Trastornos neuromusculares de la laringe. Fisiopatología, topodiagnóstico y tratamiento.
- 105.– Tumores benignos de la laringe.
- 106.– Pólipos, nódulos, quistes, edema de Reinke y laringoceles. Microcirugía laríngea.
- 107.– Cuerpos extraños laríngeos y tráqueobronquiales.
- 108.– Traqueotomía: indicaciones, técnica y complicaciones. Intubación.
- 109.– Aplicaciones de la biología molecular en el diagnóstico y tratamiento de los tumores de cabeza y cuello.
- 110.– Tumores malignos de la laringe.
- 111.– Indicaciones y opciones terapéuticas.
- 112.– Tratamiento quirúrgico de los tumores malignos de laringe. Indicaciones y técnicas. Complicaciones y tratamiento de las mismas.
- 113.– Rehabilitación del paciente laringectomizado.
- 114.– Fistuloplastias fonatorias. Prótesis fonatorias. Indicaciones y técnica.
- 115.– Patología de la voz hablada y de la voz cantada.
- 116.– Fonocirugía. Tiroplastias.
- 117.– Fundamentos de la rehabilitación fonatoria.
- F) Cuello.
- 118.– Embriología, anatomía topográfica y anatomía quirúrgica de las regiones cervicofaciales.
- 119.– Exploración cervical: inspección, palpación, examen por la imagen.
- 120.– Estrategia para el diagnóstico de las masas cervicofaciales. Metástasis de origen desconocido.

- 121.– Patología disontogénica cervicofacial. Fístulas y quistes congénitos.
- 122.– Patología inflamatoria cervicofacial. Celulitis. Abscesos. Linfadenitis.
- 123.– Tumores cutáneos cervico-faciales: carcinoma epidermoide y basocelular.
- 124.– Melanoma de cabeza y cuello.
- 125.– Técnicas exéresis y reconstructivas de los tumores cutáneos.
- 126.– Tumores vasculares y nerviosos cervicofaciales. Tumores benignos y malignos de partes blandas.
- 127.– Drenaje linfático del área cervico-facial. Punción y biopsia ganglionar. Biopsia del ganglio centinela. Tratamiento físico y quimioterápico de las metástasis.
- 128.– Las metástasis regionales en los tumores de cabeza y cuello. Vaciamientos radicales, funcionales y selectivos.
- 129.– Cirugía reconstructiva de los grandes defectos cervicofaciales.
- 130.– Manifestaciones del SIDA en Otorrinolaringología.
- 131.– Embriología y anatomía de la tráquea y el esófago.
- 132.– Fisiología del esófago.
- 133.– Semiología, exploración básica, por imagen y funcional de la tráquea y el esófago.
- 134.– Patología del esófago cervical. Disfagia.
- 135.– Cuerpos extraños del esófago.
- 136.– Patología de la tráquea cervical.
- G) Glándulas tiroides y paratiroides.
- 137.– Fisiología de las glándulas tiroides y paratiroides.
- 138.– Exploración clínica del tiroides: PAAF, ecografía, escintigrafía y TAC.
- 139.– Hipertiroidismo. Bocio nodular. Bocio intratorácico. El problema de los nódulos tiroideos.
- 140.– Cáncer de tiroides. Técnicas quirúrgicas sobre el tiroides.
- 141.– Hiperparatiroidismo primario y secundario: clínica y medios de exploración.
- 142.– Cirugía de las paratiroides.
- H) Glándulas salivales.
- 143.– Fisiología de las glándulas salivales.
- 144.– Semiología, exploración clínica, por imagen y funcional de las glándulas salivales.
- 145.– Patología no tumoral de las glándulas salivales.
- 146.– Patología tumoral de las glándulas salivales.
- 147.– Tratamiento de los tumores de glándulas salivales.

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA MÉDICO/A PSIQUIATRÍA

- 1.– Evaluación y diagnóstico del paciente psiquiátrico.
- 2.– Breve historia de la Psiquiatría.
- 3.– Contribuciones de las neurociencias a la Psiquiatría.
- 4.– Normalidad y salud mental.
- 5.– Desarrollo humano y ciclo vital.
- 6.– Contribuciones de las ciencias psicosociales y socioculturales al comportamiento humano.
- 7.– Teorías de la personalidad y psicopatología.
- 8.– Trastornos neurocognitivos: Delirium.
- 9.– Trastornos neurocognitivos: Demencia (trastorno neurocognitivo mayor).
- 10.– Trastorno cognitivo leve.
- 11.– Trastornos relacionados con sustancias y trastornos adictivos.
- 12.– Espectro de la esquizofrenia y otros trastornos psicóticos.
- 13.– Trastornos bipolares.
- 14.– Trastornos depresivos.
- 15.– Trastornos de ansiedad.
- 16.– Trastorno obsesivo compulsivo y trastornos relacionados.
- 17.– Trastornos adaptativos y relacionados con el estrés.
- 18.– Medicina psicosomática: trastornos somatomorfos, trastornos facticios y trastornos por dolor.
- 19.– Trastornos disociativos.
- 20.– Trastornos relacionados con traumas y factores de estrés.
- 21.– Sexualidad humana y disfunciones sexuales.
- 22.– Trastornos del sueño.
- 23.– Trastornos de inicio en la infancia y adolescencia.
- 24.– Trastornos de la conducta alimentaria.
- 25.– Trastornos de la personalidad.
- 26.– Trastornos disruptivos, del control de impulsos y de la conducta.
- 27.– Urgencias en Psiquiatría.
- 28.– Psicofarmacología.
- 29.– Tratamientos somáticos no farmacológicos.

- 30.– Psicoterapias.
- 31.– Tratamiento de niños y adolescentes.
- 32.– Tratamiento de las personas mayores.
- 33.– Suicidio.
- 34.– Psiquiatría de enlace.
- 35.– Rehabilitación psiquiátrica. Recuperación del trastorno mental grave de curso crónico.
- 36.– Psiquiatría forense.
- 37.– Aspectos culturales en la Psiquiatría.
- 38.– Ley y Psiquiatría.
- 39.– Ética en Psiquiatría.
- 40.– Legislación sanitaria básica en la CAPV. Estrategia de salud mental de la CAPV.
- 41.– Gestión clínica en Psiquiatría.

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA MÉDICO/A RADIODIAGNÓSTICO

A) Generalidades:

- 1.– Conceptos básicos sobre radiología digital: HIS, RIS, DICOM, PACS, telerradiología.
- 2.– Fundamentos del Radiodiagnóstico.
- 3.– Bases físicas y fundamentos de los ultrasonidos, tomografía computarizada y resonancia magnética.
- 4.– Medios de contraste en radiología, ultrasonidos y resonancia magnética.
- 5.– Radiobiología y radioprotección. Garantía de calidad en Radiodiagnóstico.

B) Tórax, corazón y grandes vasos e intervencionismo:

- 6.– Técnica y anatomía radiológica del tórax.
- 7.– Enfermedad parenquimatosa y patología del intersticio pulmonar.
- 8.– Enfermedad del alvéolo y de la vía aérea.
- 9.– Neoplasia pulmonar y de las vías respiratorias.
- 10.– Pleura, pared torácica y diafragma.
- 11.– Mediastino.
- 12.– Traumatismo torácico.
- 13.– Enfermedades de las arterias pulmonares. Embolismo pulmonar.
- 14.– Infecciones pulmonares.
- 15.– Complicaciones torácicas de los tratamientos médicos y quirúrgicos.

- 16.– Enfermedades pulmonares congénitas en el adulto.
- 17.– Enfermedad cardíaca congénita.
- 18.– Anatomía y técnica radiológica cardíaca.
- 19.– Valvulopatías. Miocardiopatías.
- 20.– Tumores cardíacos y patología pericárdica.
- 21.– Cardiopatía isquémica.
- 22.– Radiología de la aorta torácica.
- 23.– Patología arterial y venosa de las extremidades.
- 24.– Patología de los grandes vasos abdominales, pélvicos y de las extremidades.
- 25.– Patología de la vena cava y de las grandes venas (trombosis).
- 26.– Estudio por imagen de los troncos supraaórticos y vascularización cerebral.
- 27.– Conceptos básicos de angiografía diagnóstica.
- 28.– Fundamentos del intervencionismo vascular y no vascular.

C) Neurorradiología, cabeza y cuello:

- 29.– Lesiones congénitas del SNC.
 - 30.– Enfermedad de la sustancia blanca.
 - 31.– Infección, inflamación y enfermedad desmielinizante.
 - 32.– Enfermedad cerebro vascular.
 - 33.– Neoplasias y masas intracraneales.
 - 34.– Patología hipofisaria.
 - 35.– Traumatismo craneoencefálico y facial.
 - 36.– Columna vertebral: patología traumática, infecciosa, degenerativa y neoplásica. Patología del disco intervertebral.
 - 37.– Médula: neoplasia y procesos compresivos y desmielinizantes.
 - 38.– Oído y hueso temporal.
 - 39.– Orbita.
 - 40.– Senos paranasales, cavidad nasal y maxilar inferior. Patología de la cavidad oral.
 - 41.– Estudio mediante técnicas de imagen del tiroides y paratiroides.
 - 42.– Laringe, faringe, glándulas salivares y masas en el cuello.
- D) Abdomen:
- 43.– Procedimientos intervencionistas guiados por imagen en abdomen.

- 44.– Estudio del esófago, estómago y duodeno.
 - 45.– Enfermedad inflamatoria, obstrucción y tumores del intestino delgado.
 - 46.– Estudio por imagen del intestino grueso. Valoración ano-rectal.
 - 47.– Patología del mesenterio y pared abdominal. Hernias.
 - 48.– Hígado y vía biliar.
 - 49.– Estudio por imagen del páncreas, bazo y peritoneo.
 - 50.– Anatomía y variantes del sistema genitourinario.
 - 51.– Riñón: infección, traumatismo, masas.
 - 52.– Litiasis y obstrucción: análisis por imagen.
 - 53.– Estudio del uréter, vejiga y uretra (infección, tumores).
 - 54.– Valoración del aparato genital masculino (próstata, vesículas seminales, pene).
 - 55.– Patología escrotal.
 - 56.– Trasplante hepático y renal.
 - 57.– Análisis de la patología suprarrenal y retroperitoneal.
 - 58.– Pelvis femenina: patología ovárica y uterina.
 - 59.– Tumores endocrinos pancreáticos, carcinoide, neoplasia endocrina múltiple.
 - 60.– Traumatismos abdominopélvicos.
 - 61.– Protocolo de estudio de la gestación en el primer, segundo y tercer trimestre. Generalidades, crecimiento fetal, bienestar fetal y búsqueda de anomalías y malformaciones.
 - 62.– Embarazo ectópico y gestación múltiple.
- E) Mama:
- 63.– BI-RADS® en mamografía, ecografía y resonancia magnética. Detección precoz del cáncer de mama.
 - 64.– Evaluación y algoritmo diagnóstico de las masas mamarias.
 - 65.– Evaluación de las calcificaciones mamarias.
 - 66.– Patología benigna mamaria. La mama masculina.
 - 67.– Biopsia percutánea de la mama y otros procedimientos intervencionistas.
- F) Musculoesquelético:
- 68.– Anomalías congénitas y del desarrollo.
 - 69.– Infecciones y enfermedades metabólicas.
 - 70.– Tumores y lesiones seudotumorales óseas y de partes blandas.
 - 71.– Artropatías.

- 72.– Traumatismos óseos y de partes blandas.
- 73.– Imagen de las lesiones musculotendinosas.
- 74.– Estudios por imagen de la patología ortopédica.
- 75.– Procedimientos intervencionistas musculoesqueléticos guiados por imagen.
- 76.– Valoración de la imagen postquirúrgica y de las prótesis en sistema musculoesquelético.
- 77.– Osteoporosis.

G) Pediatría:

- 78.– El tórax pediátrico en el recién nacido, lactante y en el niño.
- 79.– Imagen diagnóstica gastrointestinal en pediatría.
- 80.– Urorradiología pediátrica.
- 81.– Displasias óseas. Diagnóstico por imagen del sistema musculoesquelético en pediatría.
- 82.– Neuroimagen: anomalías del desarrollo y tumores del SNC en pediatría.

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA MÉDICO/A REUMATOLOGÍA

- 1.– Epidemiología de las enfermedades reumáticas.
- 2.– Laboratorio en reumatología: reactantes de fase aguda y autoanticuerpos.
- 3.– Laboratorio en reumatología: el líquido sinovial.
- 4.– Laboratorio en reumatología: determinaciones en la patología metabólica ósea.
- 5.– Laboratorio en reumatología: histopatología.
- 6.– Técnicas de imagen en reumatología. Exploración radiológica del enfermo reumático.
- 7.– Técnicas de imagen en reumatología. Ecografía.
- 8.– Técnicas de imagen en reumatología. Resonancia magnética y TAC.
- 9.– Técnicas de imagen en reumatología. Medicina nuclear y PET.
- 10.– Farmacología. Antiinflamatorios no esteroideos. Glucocorticoides.
- 11.– Farmacología. Fármacos modificadores de enfermedad. Inmunosupresores.
- 12.– Farmacología. Fármacos biológicos.
- 13.– Farmacología de las enfermedades metabólicas óseas.
- 14.– Tratamiento farmacológico del dolor.
- 15.– Técnicas de inyección articular e infiltración.
- 16.– Rehabilitación de las enfermedades reumáticas.
- 17.– Cirugía de las enfermedades reumatológicas.
- 18.– Artritis reumatoide.

- 19.– Espondiloartropatías. Artritis psoriásica. Espondilitis anquilosante. Enfermedad inflamatoria intestinal. Espondiloartritis axial no radiográfica.
- 20.– Lupus eritematoso sistémico. Síndrome antifosfolípido.
- 21.– Esclerosis sistémica y síndromes relacionados.
- 22.– Polimiositis y dermatomiositis. Miopatías inflamatorias y autoinmunes.
- 23.– Síndrome de Sjogren.
- 24.– Enfermedad mixta del tejido conectivo y otros síndromes de superposición.
- 25.– Vasculitis de células gigantes. Polimialgia reumática y enfermedad de Takayasu.
- 26.– Poliarteritis nodosa y otras vasculitis de vaso mediano.
- 27.– Vasculitis de pequeño vaso y otras vasculitis.
- 28.– Artritis idiopática juvenil.
- 29.– Síndromes autoinflamatorios.
- 30.– Infecciones bacterianas del aparato locomotor, incluyendo micobacterias.
- 31.– Artritis por virus. Artritis por hongos.
- 32.– Artritis reactivas.
- 33.– Artrosis.
- 34.– Artritis por microcristales. Gota. Enfermedad por pirofosfato cálcico. Otras enfermedades por microcristales.
- 35.– Enfermedades óseas: osteoporosis.
- 36.– Enfermedades óseas: enfermedad de Paget del hueso.
- 37.– Enfermedades óseas: osteomalacia y osteodistrofia.
- 38.– Enfermedades óseas: osteonecrosis, síndrome del dolor regional complejo y osteoporosis regional migratoria.
- 39.– Tumores articulares y óseos. Síndromes paraneoplásicos.
- 40.– Sarcoidosis.
- 41.– Hiperostosis esquelética (vertebral y difusa) idiopática y periostitis.
- 42.– Otras enfermedades inflamatorias sistémicas. Enfermedad de Still del adulto. Policondritis recidivante.
- 43.– Manifestaciones musculoesqueléticas asociadas a enfermedades endocrinas y metabólicas.
- 44.– Manifestaciones musculoesqueléticas asociadas a enfermedades hematológicas.
- 45.– Síndromes dolorosos regionales. Dolor cervical y lumbar. Cervicobraquialgia y ciática.
- 46.– Síndromes dolorosos regionales: hombro.

- 47.– Síndromes dolorosos regionales: codo.
- 48.– Síndromes dolorosos regionales: muñeca y mano.
- 49.– Síndromes dolorosos regionales: pelvis y cadera.
- 50.– Síndromes dolorosos regionales: rodilla.
- 51.– Síndromes dolorosos regionales. tobillo y pie.
- 52.– Dolor miofascial y síndrome de fibromialgia.

FACULTATIVO/A ESPECIALISTA MÉDICO/A UROLOGÍA

- 1.– Historia de la Urología: hitos fundamentales.
- 2.– Malpraxis y aspectos legales en la práctica urológica.
- 3.– Síndromes dolorosos en Urología: aproximación diagnóstica y terapéutica.
- 4.– Evaluación del paciente urológico: anamnesis, examen físico y análisis de orina.
- 5.– Instrumentación básica cistoscópica: cateterismo uretral, dilatación uretral, ureterocistoscopia y pielografía retrógrada.
- 6.– Diagnóstico por imágenes del tracto urinario: Rx simple de aparato urinario, ecografía abdominal y transrectal, Doppler, urografía excretora, pielografía retrógrada y anterógrada, UroTC, RNM, estudio por imágenes con radionúclidos y angiografía.
- 7.– Etiología, patogenia y manejo de la Insuficiencia renal aguda y crónica.
- 8.– Embriología: anatomía y fisiología del aparato urogenital.
- 9.– Anomalías congénitas y enfermedades quísticas del riñón.
- 10.– Anomalías de pelvis y cálices. Estenosis de la unión pieloureteral.
- 11.– Anomalías del uréter. Megauréter, ureteroceles, ectopia ureteral. Reflujo vesico-ureteral.
- 12.– Fisiopatología de la obstrucción del tracto urinario superior.
- 13.– Anomalías vesico-uretrales. Complejo extrofia vesical-epispadias: características anatómicas y opciones terapéuticas.
- 14.– Anomalías en el desarrollo y descenso de los testículos. Criptorquidia.
- 15.– Fisiopatología de la obstrucción del tracto urinario inferior.
- 16.– Infección inespecífica del tracto urinario: etiopatogenia, clasificación, diagnóstico y enfoque terapéutico.
- 17.– Sepsis y shock de origen urológico. Parasitosis.
- 18.– Infecciones específicas del aparato genitourinario.
- 19.– Tuberculosis genito-urinaria.
- 20.– Prostatitis y síndrome del dolor pélvico crónico.
- 21.– Cistitis y cistopatías.

- 22.– Evaluación funcional del tracto urinario inferior: estudio urodinámico.
- 23.– Orquitis y Epididimitis. Gangrena de Fournier.
- 24.– Síndrome uretral y Uretritis. Enfermedades de transmisión sexual.
- 25.– Traumatismos de riñón.
- 26.– Traumatismos de la vía urinaria superior.
- 27.– Traumatismos de la vejiga y uretra.
- 28.– Traumatismos de los genitales externos.
- 29.– Litiasis urinaria: epidemiología.
- 30.– Litogénesis y trastornos metabólicos. Profilaxis y tratamiento médico.
- 31.– Litiasis urinaria: aspectos clínicos, diagnósticos y alternativas terapéuticas. Materiales y combinaciones técnicas.
- 32.– Litotricia extracorpórea con ondas de choque y litotricia endoscópica.
- 33.– Tumores benignos y malignos del parénquima renal.
- 34.– Tratamiento cáncer renal metastático.
- 35.– Tumores del tracto urinario superior.
- 36.– Tumores de vejiga: epidemiología e historia natural. Aspectos histopatológicos. Lesiones premalignas del urotelio. Clasificación y riesgo de progresión.
- 37.– Tumores de la vejiga con bajo riesgo e intermedio de progresión: aspectos clínicos y tratamiento.
- 38.– Tumores de la vejiga con alto riesgo de progresión: aspectos clínicos y tratamiento.
- 39.– Carcinoma de próstata: etiología y epidemiología. Aspectos patológicos. La neoplasia intraepitelial.
- 40.– Carcinoma de próstata: clínica, diagnóstico y estadificación. Biomarcadores.
- 41.– Carcinoma de próstata: vigilancia activa. Tratamientos con intención curativa (prostatectomía radical, radioterapia radical, braquiterapia, tratamiento focal). Tratamiento hormonal.
- 42.– Tratamiento del cáncer de próstata resistente a castración.
- 43.– Carcinoma primario de uretra.
- 44.– Tumores del pene: lesiones benignas y premalignas. Carcinoma epidermoide, aspectos clínicos, diagnósticos y terapéuticos.
- 45.– Tumores de testículo: clasificación histológica. Aspectos clínicos y diagnósticos.
- 46.– Tumores de testículo: modalidades terapéuticas.
- 47.– Tumores de las glándulas suprarrenales.
- 48.– Feocromocitoma y paragangliomas.

- 49.– Tumores del retroperitoneo. Fibrosis retroperitoneal.
- 50.– Neoplasias urológicas pediátricas: neuroblastoma, tumor de Wilms y rabdomiosarcoma pélvico.
- 51.– Hiperplasia benigna de la próstata: etiopatogenia, histopatología, clínica y diagnóstico.
- 52.– Hiperplasia benigna de la próstata: tratamiento médico.
- 53.– Hiperplasia benigna de la próstata: tratamientos mínimamente invasivos. Cirugía de la HBP.
- 54.– Fisiopatología de la micción. Disfunción tracto urinario inferior y evaluación neurológica. Incontinencia urinaria, definición y clasificación.
- 55.– Incontinencia de orina en la mujer. Prolapso órganos pélvicos. Tratamiento médico y quirúrgico.
- 56.– Incontinencia urinaria en el varón, diagnóstico y tratamiento.
- 57.– Incontinencia urinaria de origen neurológico, diagnóstico y tratamiento. Implante de esfínter artificial para el tratamiento de la incontinencia. Manejo de lesiones medulares y enfermedades degenerativas implicadas.
- 58.– Incontinencia urinaria infantil. Enuresis.
- 59.– Incontinencia urinaria en el paciente mayor vulnerable, diagnóstico y tratamiento.
- 60.– Estenosis de uretra: estudio clínico y terapéutico.
- 61.– Anomalías congénitas de uretra y pene. Hipospadias.
- 62.– Hidrocele, Varicocele y Quiste de cordón. Diagnóstico y tratamiento.
- 63.– Síndrome de escroto agudo. Torsión testicular.
- 64.– Disfunción eréctil. Tratamiento farmacológico. Tratamiento quirúrgico.
- 65.– Fibrosis del pene: diagnóstico y tratamiento.
- 66.– Infertilidad masculina.
- 67.– Hipertensión vasculo-renal. Patología vascular en urología.
- 68.– Trasplante renal: criterios urológicos de selección donante/receptor.
- 69.– Trasplante renal: extracción renal simple y multiorgánica. Conservación y técnicas de preservación renal.
- 70.– Trasplante renal: modalidades y técnica quirúrgica. Complicaciones y manejo de las mismas. Legislación vigente.
- 71.– Fístulas urinarias de origen ginecológico/intestinal. Localización, diagnóstico y tratamiento.
- 72.– Fístulas vesico-intestinales: diagnóstico y tratamiento.
- 73.– Atención al paciente quirúrgico: profilaxis infección y trombosis venosa. Vías de abordaje en cirugía abierta. Instrumental y fuentes de energía, hemostasia y suturas.

- 74.– Atención al paciente quirúrgico: manejo post-operatorio y tratamiento de las heridas.
- 75.– Uso del intestino en urología.
- 76.– Endourología: conceptos básicos de acceso percutáneo y cirugía endoscópica.
- 77.– Nefroscopia y ureterorrenoscopia semirrígida y flexible: indicaciones y procedimientos.
- 78.– Cirugía endoscópica del tracto urinario inferior y próstata.
- 79.– Cirugía urológica laparoscópica: principios básicos. Técnicas NOTES, LESS.
- 80.– Cirugía laparoscópica del riñón y glándulas suprarrenales. Indicaciones y aspectos técnicos.
- 81.– Cirugía laparoscópica del carcinoma de próstata. Indicaciones. Otras aplicaciones de la cirugía laparoscópica en Urología.
- 82.– Cirugía laparoscópica del tracto urinario superior y cáncer vesical.
- 83.– Cirugía laparoscópica de prolapsos e incontinencia urinaria femenina.
- 84.– Cirugía robótica en urología.
- 85.– Medicina sexual: conceptos básicos.
- 86.– Conceptos de cirugía plástica aplicados a la cirugía reconstructiva urológica.
- 87.– Cirugía transgénero: conceptos esenciales y técnicas básicas.
- 88.– Biología molecular: proyecto genoma humano. Terapia con células madre. Aplicación en Urología.
- 89.– Inmunología, inmunoterapia y quimioterapia de los tumores urológicos.