AUTORIDADES Y PERSONAL

Oposiciones y concursos

OSAKIDETZA-SERVICIO VASCO DE SALUD

5537

RESOLUCIÓN 1699/2011, de 28 de octubre, del Director General de Osakidetza-Servicio vasco de salud, por la que se aprueban las bases específicas que han de regir el proceso selectivo para la adquisición del vínculo estatutario fijo en la categoría de Médico (de diversos puestos funcionales de Facultativo Especialista Médico) del Grupo Profesional de Facultativos Médicos y Técnicos con destino en las organizaciones de servicios sanitarios de Osakidetza-Servicio vasco de salud.

Mediante Resolución 1282/2011, de 15 de julio, del Director 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.

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, la Ley 7/2007, de 12 de abril, 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 el proceso selectivo para la adquisición del vínculo estatutario fijo en la categoría de Médico (de diversos puestos funcionales de Facultativo Especialista Médico) del Grupo Profesional de Facultativos Médicos y Técnicos con destino en las organizaciones de servicios sanitarios de Osakidetza-Servicio vasco de salud.

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.– De acuerdo con lo establecido en la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, modificada por Ley 4/1999, de 13 de enero, 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, 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 28 de octubre de 2011.

El Director General de Osakidetza-Servicio vasco de salud,
JULIÁN PÉREZ GIL.

ANEXO I

BASES ESPECÍFICAS QUE HAN DE REGIR EL PROCESO SELECTIVO PARA LA ADQUISICIÓN DEL VÍNCULO ESTATUTARIO FIJO EN LA CATEGORÍA DE MÉDICO (DE DIVERSOS PUESTOS FUNCIONALES DE FACULTATIVO ESPECIALISTA MÉDICO) DEL GRUPO PROFESIONAL DE FACULTATIVOS MÉDICOS Y TÉCNICOS 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 (de diversos puestos funcionales de Facultativo Especialista Médico) del Grupo Profesional de Facultativos Médicos y Técnicos con destino en las organizaciones de servicios sanitarios de Osakidetza-Servicio vasco de salud, recogidos en el anexo II. Estos destinos podrán ver modificado su número y características en función de la resolución de concurso de traslados que se convoque para el año 2011.

1.2.– De los destinos convocados, se reservan para su provisión por personal discapacitado el 5% que se fijaran en el momento de la determinación definitiva de los destinos ofertables previsto en las bases generales.

2.– Requisitos de los aspirantes:

Para participar en el proceso que aquí se regula, los 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 o en condiciones de obtener la titulación de Licenciado/a en Medicina y Cirugía, así como la de especialista en la modalidad requerida para el desempeño del puesto funcional, expedida 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.

b) En todo caso, deberán cumplirse los requisitos del puesto al que se opte, según lo dispuesto en el Decreto 186/2005, de 19 de julio, que regula los puestos funcionales del Ente Público Osakidetza-Servicio vasco de salud, así como cualesquiera otros 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 (antiguo grupo A) 25 euros.

3.– Desarrollo del concurso oposición.

3.1.– Fase de oposición.

1.– La fase de oposición estará constituida por los ejercicios que se indican a continuación:

a) Primer ejercicio: corresponderá al tribunal determinar el contenido de la prueba y su duración. La misma consistirá en la contestación por escrito en el plazo máximo que se fije, de un cuestionario

de preguntas que versará sobre las materias del programa que se contiene en el anexo IV, relativo al temario específico y al temario común.

Asimismo, mediante su inclusión en el citado anexo, se facilitará la bibliografía para la preparación de la prueba.

b) Segundo ejercicio: consistirá en la realización de los ejercicios prácticos que proponga el tribunal, bien mediante la contestación de cuestionarios de preguntas, bien mediante otras modalidades.

Los ejercicios estarán relacionados con las funciones específicas de los destinos y tendrán como finalidad la valoración de las aptitudes, destrezas, conocimientos y capacidad profesional de los aspirantes para el desempeño de dichos destinos.

3.2.– Tras la relación de aspirantes por orden de puntuación prevista en el apartado 14 de las bases generales los aspirantes propuestos que figuren en el anexo I deberán presentar fotocopia compulsada, además de la documentación que se relaciona en la base 14.2, de la siguiente:

– Fotocopia compulsada o testimonio notarial de la titulación de Licenciado/a en Medicina y Cirugía, así como de la de especialista en la modalidad requerida para el desempeño del puesto funcional, expedida 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.

3.3.– Fase de concurso.

Se valorarán los méritos acreditados, 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 el apartado 17 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 CATEGORÍA: MÉDICO

DIVERSOS PUESTOS FUNCIONALES

Conforme a lo previsto en la base 1 de las Bases Generales aprobadas por Resolución 1282/2011, de 15 de julio, del Director General de Osakidetza, se convocan los siguientes destinos:

F.E. Medico Anatomía Patológica: 7 destinos.
F.E. Medico Angiología y Cirugía Vascular: 3 destinos.
F.E. Médico Aparato Digestivo: 18 destinos.
F.E. Medico Cir. Cardiovascular: 4 destinos.
F.E. Medico Cir. General y Ap. Digestivo: 12 destinos.
F.E. Medico Cir. Ortop. y Traumatología: 19 destinos.
F.E. Medico Cir. Plástica, Estética y Reparadora: 5 destino.
F.E. Médico Derm. Med. Quir. y Venereología: 4 destinos.
F.E. Medico Hematología y Hemoterapia: 9 destinos.
F.E. Medico Med. Física y Rehabilitación: 11 destinos.
F.E. Medico Medicina Intensiva: 11 destinos.
F.E. Medico Medicina Nuclear: 3 destinos.
F.E. Medico Nefrología: 6 destinos.
F.E. Medico Neumología: 10 destinos.
F.E. Medico Neurología: 13 destinos.
F.E. Medico Oftalmología: 11 destinos.
F.E. Medico Oncología Medica: 4 destinos.
F.E. Medico Oncología Radioterápica: 7 destinos.
F.E. Medico Psiquiatría: 32 destinos.
F.E. Medico Psiquiatría Infantil: 13 destinos.
F.E. Medico Reumatología: 5 destinos.

El número de destinos convocado podrá sufrir variación como consecuencia de la resolución del concurso de traslados cuya convocatoria se efectuará en el año 2011.

De acuerdo con lo establecido en la base 2 la determinación de los destinos en las organizaciones de servicios sanitarios objeto de esta convocatoria, se hará junto con la publicación de la relación de aspirantes que han superado el proceso selectivo.

ANEXO III

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

1) Experiencia profesional: máximo 45 puntos.

Se computará el tiempo de servicios que los aspirantes tuvieran reconocido hasta el último día del plazo de presentación de solicitudes.

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 por 100 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 o en puestos de gestión del área médica en las organizaciones de servicios sanitarios de Osakidetza, de la Seguridad Social o de los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas o en cualquier Administración Pública, así com o aquellos servicios prestados en los Servicios Sanitarios de la red pública de los demás estados miembros de la Unión Europea: 0,30 puntos.

2.– Por cada mes de servicios prestados como Médico 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: 0,15 puntos.

3.– Por cada mes de servicios prestados como Médico General o como Médico 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: 0,075 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: 0,07 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: 0,04 puntos/mes.

c) Servicios prestados por personal en el grupo C: 0,05 puntos/mes.

d) Servicios prestados por personal en el grupo B: 0,06 puntos/mes.

e) Servicios prestados por personal en el grupo A: 0,15 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 35 puntos):

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

a) Formación pregrado (máximo 5 puntos):

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

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

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 Licenciatura en Medicina.

b) Formación postgrado (máximo 18 puntos):

– Doctor: 15 puntos.
– Doctor cum laude: 18 puntos.
– Master Postgrado: 7,5 puntos.
– Experto/Especialista universitario: 5 puntos.
– Suficiencia investigadora o Diploma de estudios avanzados: 5 puntos.
– Grado de licenciatura: 3 puntos.
– Curso de Doctorado, por cada curso con un máximo de 10: 0,50 puntos.
– Otra titulación superior relacionada: 4 puntos.

No se valorarán los cursos de doctorado de los programas que hayan servido para la obtención del título de Doctor, Doctor 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 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) Formación continuada (máximo 20 puntos):

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, la puntuación será de 0,30 puntos por crédito, con un máximo de 20 créditos/curso.

En aquellas certificaciones en las que no conste el mínimo de horas de duración del curso, o la equivalencia de los créditos en horas, o en los que conste tanto el número de horas como el de créditos reconocidos por la Administración Pública que imparta esta formación, 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 impartidos y acreditados por Organismos Oficiales, Universidades, Instituciones Sanitarias, y en su caso, Colegios Profesionales y Sociedades Científicas, así como los cursos impartidos y acreditados 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.

e) Actividades Docentes (máximo 10 puntos):

– Catedrático de Facultad/Escuela Universitaria (por año): 1 punto.

– Profesor titular o asociado de Facultad/Escuela Universitaria (por año): 0,50 puntos.

– Tutor acreditado 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.

f) Actividades científicas y de difusión del conocimiento (máximo 15 puntos):

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 autor): 2 puntos.
– Por cada Publicación (otros autores): 1 punto.
– Por cada libro (primer autor): 4 puntos.
– Por cada libro (otros autores): 2 puntos.
– Por cada capítulo (primer autor): 2 puntos.
– Por cada capítulo (otros autores): 1 puntos.
– Por tesina: 3 puntos.

No se valorarán otros méritos no especificados en este apartado.

g) Desarrollo Profesional (máximo 28 puntos):

Los aspirantes podrán optar por la asignación de la puntuación correspondiente al nivel de desarrollo profesional reconocido de acuerdo con las bases específicas en sustitución de la que les pudiera corresponder de acuerdo con los apartados d) (Formación continuada), e) (Actividades docentes) y f) (Actividades científicas y de difusión del conocimiento):

– Nivel IV: 28 puntos.
– Nivel III: 22 puntos.
– Nivel II: 18 puntos.
– Nivel I: 14 puntos.

Dicha opción se hará efectiva dentro del plazo de 10 días hábiles establecido en la base 12.5.2 de las bases generales para la presentación de documentación.

h) Idiomas (máximo 10 puntos):

– Inglés: máximo 6 puntos.
– Francés: máximo 6 puntos.
– Alemán: máximo 6 puntos.

i) Conocimientos de informática (máximo 2 puntos).

3) Euskera.

– PL2: 18 puntos.
– PL1: 9 puntos.

ANEXO IV

I.– TEMARIO DE MÉDICO ESPECIALISTA DE LOS GRUPOS PROFESIONALES DE FACULTATIVOS MÉDICOS

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO ANATOMÍA PATOLÓGICA

1.– La Anatomía Patológica general:

1.1.– Patología celular.

1.2.– Manifestaciones morfológicas de las alteraciones metabólicas.

1.3.– Mecanismos, manifestaciones morfológicas, consecuencias y criterios diagnósticos de los trastornos generales y locales de la circulación.

1.4.– Aspectos conceptuales, manifestaciones morfológicas y consecuencias de los procesos inflamatorios e infecciosos.

1.5.– Papel de las citoquinas, factores del crecimiento y de las moléculas de adhesión.

1.6.– Inmunopatología.

1.7.– Aspectos conceptuales, criterios diagnósticos y aspectos pronósticos de las neoplasias.

1.8.– Carcinogénesis. Oncogenes. Diseminación tumoral. Diagnóstico precoz. Epidemiología del cáncer.

1.9.– Marcadores histogenéticos de las neoplasias. Inmunohistoquímica aplicada al diagnóstico diferencial de los tumores.

1.10.– Citogenética. Estudio general de los tumores epiteliales. Estudio general de los tumores mesenquimales.

1.11.– Patología del medioambiente y de la nutrición.

1.12.– Patología del envejecimiento.

2.– Patología cardiovascular:

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

2.2.– Citología del liquido pericárdico.

3.– Patología respiratoria:

3.1.– Enfermedades inflamatorias y tumorales de la cavidad nasal, senos paranasales, nasofaringe, laringe y traquea.

3.2.– Enfermedad pulmonar obstructiva crónica, bronquiectasias, bronquitis. Atelectasia y enfisema. Asma bronquial. Infecciones pulmonares, tuberculosis. Patología intersticial. Neumoconiosis. Patología vascular del pulmón.

3.3.– Neoplasias del pulmón. Enfermedades neoplásicas y no neoplásicas de la pleura.

3.4.– 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.

4.– Patología digestiva:

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

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

4.3.– Patología gástrica no tumoral: anomalías del desarrollo, gastritis, ulceras. Patología del estomago tumoral: tumores benignos, carcinoma gástrico, tumores del estroma gastrointestinal, otros tumores malignos.

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

4.5.– Patología del hígado: hepatitis, metabolopatías congénitas y tóxicas. Cirrosis.

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

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

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

4.9.– Patología del espacio retroperitoneal.

5.– Patología del aparato urinario:

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

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

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

5.4.– Citología por punción del riñón. Citología exfoliativa de la orina.

6.– Patología del aparato genital masculino:

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

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

6.3.– Citología por punción de próstata y testículo.

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

7.1.– Patología de la vulva y vagina.

7.2.– Patología del cervix uterino.

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

7.4.– Tumores benignos y malignos ováricos.

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

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

8.– Patología del sistema linfoide y hematopoyético:

8.1.– Patología no tumoral del ganglio linfático.

8.2.– Enfermedad de Hodgkin. Linfomas no Hodgkin.

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

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

9.– Patología endocrina:

9.1.– Patolología 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.

9.2.– Patología de las paratiroides.

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

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

9.5.– 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.

10.– Neuropatología:

10.1.– Trastornos vasculares del sistema nervioso central.

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

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

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

10.5.– Patología no tumoral del nervio.

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

11.– Patología muscular:

11.1.– Atrofia por denervación.

11.2.– Miopatías: inflamatorias y metabólicas.

11.3.– Distrofias musculares. Miopatías congénitas.

11.4.– Tumores benignos y malignos del músculo.

12.– Patología osteoarticular:

12.1.– 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.

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

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

12.4.– Tumores malignos articulares.

13.– Patología cutánea:

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

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

14.– Anatomía patológica oftálmica y del oído:

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

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

15.– Patología del desarrollo:

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

15.2.– Patología de la placenta.

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

17.– Patología pediátrica:

17.1.– Malformaciones congénitas.

17.2.– Lesiones cerebrales por asfixia perinatal.

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

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

17.5.– Síndrome de muerte súbita infantil.

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

17.7.– Tumores y lesiones seudo tumorales del recién nacido y del niño.

18.– Patología de partes blandas:

18.1.– Tumores adiposos.

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

18.3.– Tumores de músculo liso y estriado.

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

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

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

19.– La Anatomía Patológica en el hospital actual:

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

19.2.– Inmunohistoquímica. Inmunofluorescencia. Microscopía electrónica de nervio, riñón.

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

19.4.– Automatización en citología. Toma de muestras citológicas. Citología liquida. Consulta de punción aspiración.

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

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

19.7.– Investigación básica, clínica y experimental.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO ANGIOLOGÍA Y CIRUGÍA VASCULAR

1.– Técnicas diagnósticas incruentas de las enfermedades vasculares.

2.– Estudio preoperatorio de las enfermedades vasculares.

3.– Principios de la Angiografía.

4.– Comportamiento biológico de los injertos y las prótesis. Desarrollo y evolución.

5.– Aterosclerosis: consideraciones biológicas y quirúrgicas.

6.– Vasculítis: etiopatogenia, clínica y tratamiento.

7.– Vasculopatías funcionales. Síndrome y enfermedad de Raynoud.

8.– Trombogénesis, reconstrucción vascular, anticoagulantes y fibrinolíticos.

9.– Principios de hemodinámica en cirugía vascular.

10.– Síndrome de isquemia aguda: etiopatogenia, clínica, diagnóstico, evolución y tratamiento.

11.– Traumatismos vasculares: clínica, diagnóstico y tratamiento. El síndrome de aplastamiento. Reimplantación de extremidades.

12.– Síndrome de Isquemia crónica: etiopatogenia, diagnóstico, evolución y tratamiento.

13.– Formas clínicas de aterosclerosis en miembros inferiores. Forma aorto-iliaca. Forma femoro-poplitea. Forma tibio-peroneal. Clínica. Diagnóstico y tratamiento. Lesiones asociadas.

14.– Anestesia en Cirugía Vascular.

15.– Métodos de exposición de las arterias.

16.– Técnicas básicas en Cirugía Arterial: suturas y anastomosis vasculares. Microcirugía vascular. Embolectomia arterial, tromboendarterectomía, angioplastia mediante injerto en parche, pontajes. Manejo de técnicas endovasculares (angioplastias, implantación de endoprótesis, etc.).

17.– Isquemia cerebrovascular de origen extracraneal. Clínica, diagnóstico y tratamiento.

18.– Isquemia crónica de extremidades superiores. Clínica, diagnóstico y tratamiento.

19.– Isquemia intestinal aguda y crónica. Etiopatogenia clínica. Diagnóstico y tratamiento.

20.– Hipertensión renovascular: etiología, fisiopatología clínica, diagnóstico. Indicaciones y tratamiento quirúrgico.

21.– Síndrome de compresión neurovascular del hombro: consideraciones anatómicas. Formas clínicas. Diagnóstico. Tratamiento.

22.– Aneurismas arteriales. Formas clínicas, diagnóstico y tratamiento.

23.– Manejo de las angiodisplasias: etiopatogenia, Diagnóstico y tratamiento.

24.– Congelaciones: etiopatogenia clínica. Profilaxis y tratamiento. Pie de inmersión y pie de trinchera.

25.– Cirugía de la hipertensión portal.

26.– El acceso vascular para hemodiálisis.

27.– Tumores vasculares: primarios y secundarios. Clínica, diagnóstico y tratamiento.

28.– Cirugía venosa y linfática: exploración incruenta. Flebografía. Linfografia isotópica.

29.– Venas varicosas. Interrupciones venosas. Clínica y tratamiento.

30.– Trombosis venosa profunda. Manejo.

31.– Trombosis venosa isquémica: flegmasia cerulea dolens y gangrena venosa.

32.– Fisiopatología del síndrome posflebítico con úlcera en la pierna.

33.– Insuficiencia venosa profunda crónica.

34.– Injertos venosos en el tratamiento del síndrome posflebítico.

35.– Fasciotomía.

36.– Linfedema.

37.– Amputación de la extremidad inferior. Adaptación postoperatoria inmediata y deambulación precoz.

38.– Prótesis para amputados de extremidad inferior.

39.– Gestión de calidad en Cirugía Vascular.

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

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO 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. Gastroenteropatia por AINEs.

3.3.– Tumores.

3.4.– Ulcera 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.– Hepatopatias 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.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO CIRUGÍA CARDIOVASCULAR

1.– Concepto de circulación extracorpórea. Protección miocárdica.

2.– Conducto arterioso permeable.

3.– Coartación aórtica.

4.– Comunicación interauricular.

5.– Defectos del canal aurículo-ventricular parcial y completo.

6.– Drenaje anómalo de venas pulmonares.

7.– Comunicación interventricular.

8.– Trasposición de las grandes arterias.

9.– Atresia tricuspídea.

10.– Estenosis pulmonar.

11.– Tetralogía de Fallot.

12.– Cirugía de la miocardiopatía hipertrófica.

13.– Cirugía de la válvula mitral.

14.– Cirugía de la válvula tricuspídea.

15.– Cirugía de la válvula aórtica.

16.– Sustitutos valvulares cardiácos.

17.– Aneurismas de aorta torácica: ascendente, arco y descendente. Cirugía clásica, procedimientos endovasculares y procedimientos mixtos.

18.– Aneurismas de la aorta abdominal. Cirugía clásica, procedimientos endovasculares y procedimientos mixtos.

19.– Aneurismas toracoabdominales. Cirugía clásica, procedimientos endovasculares y procedimientos mixtos.

20.– Cirugía coronaria.

21.– Cirugía de las complicaciones del infarto de miocardio.

22.– Técnicas de asistencia circulatoria.

23.– Cirugía de las arritmias. Estimulación cardiaca eléctrica. Técnicas quirúrgicas de la ablación de la fibrilación auricular.

24.– Trasplante cardiaco.

25.– Isquemia arterial aguda.

26.– Isquemia arterial crónica.

27.– Cirugía carotídea.

28.– Insuficiencia venosa. Tromboflebitis. Trombosis venosa profunda.

29.– Embolismo pulmonar.

30.– Cirugía del pericardio.

31.– Tumores cardiacos.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO CIRUGÍA GENERAL Y DEL APARATO DIGESTIVO

1.– Gestión clínica en Cirugía. Indicadores. Procesos. Cirugía Mayor Ambulatoria.

2.– Shock.

3.– Fluidos y electrólitos en cirugía.

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

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

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

7.– Aspectos quirúrgicos de las anestesias 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 orofaringea.

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.

25.6.– Sinus pilonidal. Hidrosadenitis. Absceso y fístula de ano.

25.7.– Cáncer de ano.

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, epiplon, 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.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA

1.– Principios de la patología traumática de los huesos y de las articulares. Fracturas Óseas: tipos, consolidación, clínica, tratamiento, complicaciones. Traumatismos articulares: tipos, clínica, tratamiento, complicaciones. Lesión de tejidos blandos. Recuperación funcional.

2.– Manejo del paciente politraumatizado.

3.– Traumatismos y lesiones de la columna vertebral y la pelvis. Fracturas. Luxaciones. Hernia discal. Paraplejia traumática.

4.– Traumatismos del hombro. Fracturas y Luxaciones. Síndrome subacromial.

5.– Traumatismos del brazo y codo. Fracturas y Luxaciones.

6.– Traumatismos del antebrazo y muñeca. Fracturas y Luxaciones.

7.– Fracturas de la mano. Fracturas y Luxaciones. Síndromes de atrapamiento nervioso.

8.– Fracturas de la cadera y muslo. Fracturas y Luxaciones. Fractura de cadera en el anciano.

9.– Fracturas de la rodilla. Fracturas y luxaciones:

9.1.– Lesiones meniscales.

9.2.– Lesiones ligamentosas.

9.3.– Lesiones del ligamento cruzado – anterior.

10.– Fracturas de la tibia y peroné.

11.– Fracturas del tobillo. Fracturas y luxaciones.

12.– Fracturas del pie. Fracturas y Luxaciones.

13.– Osteosíntesis.

14.– Injertos y sustitutos óseos. Osteoinductores en ortopedia.

15.– Cirugía conservadora de la artrosis de cadera y rodilla no sustitutiva. Choque fémoroacetabular. Recambio protésico de cadera y rodilla. Comportamiento biopatológico y mecánico de injertos y material protésico. Complicaciones asépticas. Complicaciones postrecambio articular.

16.– Artroscopia. Estado actual.

17.– Procesos asociados a la postura, de columna vertebral y miembro inferior. Escoliosis. Espondilosis y espondilolistesis. Ortesis.

18.– Alteraciones congénitas de los huesos y articulaciones (cartilaginosas, tendinosas). Luxaciones congénitas de cadera, pie plano, pie cavo. Ortesis.

19.– Infecciones de huesos y articulares. Osteomielítis. Artritis infecciosa. Tuberculosis. Infección post-sustitución total o parcial de una articulación. Infección post-osteosíntesis.

20.– Artritis no infecciosas. Artritis reumatoide. Otras artrítis.

21.– Afecciones de la epifisis. Osteocondritis juvenil. Osteocondritis, disecantes, desprendimiento de la epifesis femoral superior (coxa vara del adolescente). Enfermedad de Perthes.

22.– Afecciones de tejidos blandos. Vainas tendinosas. Contractura de Dupuytren. Lesiones deportivas musculotendinosas.

23.– Neoplasias óseas benignas y malignas. Condrosarcoma. Osteosarcoma.

24.– Neoplasias de tejidos blandos (adiposo, musculotendinoso, sinovial, nerviosos, vascular). Histiocitosis.

25.– Trastornos neuromusculares. Trastornos de la neurona motora. Distrofia muscular. Lesiones del plexo braquial. Parálisis espásticas y fláccidas. Ortesis.

26.– Valoración quirúrgica de patologías con repercusión en sistema musculoesquelético: enfermedades sistémicas, metabólicas o endocrinas (osteomalacia, raquitismo, Hiperparatiroidismo, calcificación y neoformación ósea ectópica, Enfermedad de Paget,...).

27.– Fracturas osteoporóticas: prevención y tratamiento.

28.– Necrosis epifisarias en el adulto.

29.– Amputación. Prótesis, rehabilitación y deambulación.

30.– Rehabilitación y Traumatología. Relación interprofesional.

31.– Repercusiones en la asistencia sanitaria de la práctica de la cirugía ortopédica del confort. Reimplantes y técnicas de neurocirugía en Traumatología y Ortopedia.

32.– Antiinflamatorios, antineuríticos, musculorelajantes y analgésicos en traumatología y ortopedia. Prevención de tromboflebitis.

33.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Teoría y Práctica. Artroscopia. Resonancia Magnética Nuclear. Ecografía. Gammagrafía. T.A.C.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO CIRUGÍA PLÁSTICA, ESTÉTICA Y REPARADORA

1.– Historia de la Cirugía Plástica.

2.– Anestesia en Cirugía Plástica.

3.– Histología y fisiología de la piel y sus anejos, del tejido óseo, del músculo, del cartílago y de los vasos y nervios periféricos.

4.– Conceptos anatómicos. Territorios vasculares y sus aplicaciones clínicas.

5.– Biología e Inmunología del trasplante tisular. Banco de tejidos.

6.– Cultivos celulares: queratinocitos y sustitutos cutáneos.

7.– Técnicas quirúrgicas básicas en Cirugía Plástica. Principios generales sobre técnicas microquirúrgicas.

8.– Injertos tisulares. Técnicas de toma y aplicación: injertos dérmicos, grasos, tendinosos, nerviosos, cartilaginosos, óseos y compuestos.

9.– Biología y aplicación de los colgajos musculares, musculocutáneos y fasciocutáneos y basados en perforantes.

10.– Clasificación, principios generales y aplicación de los colgajos libres con técnicas rnicroquirúrgicas.

11.– Estudio de los materiales usados como implantes en Cirugía Plástica.

12.– Expansión tisular.

13.– Biología de la cicatrización normal y patológica.

14.– Cirugía reparadora de la patología del sistema linfático.

15.– Infecciones quirúrgicas. Diagnóstico. Profilaxis y tratamiento.

16.– Fisiopatología clínica y tratamiento del shock.

17.– Etiología, fisiopatología y clasificación de las quemaduras.

18.– Estudio de las alteraciones orgánicas del quemado: alteraciones metabólicas, nutricionales e inmunitarias del quemado.

19.– Estrategia global del tratamiento quirúrgico de las quemaduras y sus secuelas.

20.– Profilaxis y tratamiento de la infección en quemaduras.

21.– Fisiopatología y tratamiento de las lesiones producidas por la radiactividad y por el frío.

22.– Quemaduras eléctricas y químicas.

23.– Traumatismos faciales. Etiología. Clasificación. Exploración. Diagnóstico.

24.– Traumatismos faciales. Principios generales de tratamiento.

25.– Tratamiento de las lesiones de los tejidos blandos faciales y de la dinámica facial.

26.– Valoración general y aspectos básicos del tratamiento de las fracturas de la cara.

27.– Otros traumatismos faciales.

28.– Secuelas postraumáticas de tejidos blandos y óseos faciales.

29.– Secuelas postraumáticas complejas faciales.

30.– Biología, clínica y anatomopatológica de los tumores cutáneos y de partes blandas.

31.– Valoración general y aspectos básicos de los tumores benignos y malignos cráneo-cérvico-faciales.

32.– Lesiones de origen vascular en Cirugía Plástica: hemangiomas, malformaciones venosas, malformaciones arteriovenosas y linfangiomas. Abordaje multidisciplinario.

33.– Tumores de la mama. Técnicas de exéresis y reconstrucción.

34.– Cirugía craneofacial. Aspectos históricos. Cefalometrías y perfiloplastias. Técnicas quirúrgicas en Cirugía craneofacial.

35.– Malformaciones congénitas externas. Etiología. Incidencia. Pronóstico. Tratamiento.

36.– Hendiduras faciales. Labio leporino. Fisura palatina.

37.– Patología del área craneofacial. Síndromes malformativos craneofaciales: craneosinostosis, faciosinostosis, craneofaciostenosis, microsomías centrofaciales, microsomías laterofaciales, hipertelorismo orbitario. Síndrome de Down. Síndromes craneofaciales raros.

38.– Malformaciones congénitas cervicales.

39.– Malformaciones congénitas del tronco.

40.– Malformaciones congénitas del aparato urogenital masculino y femenino.

41.– Intersexos y hermafroditismo.

42.– Transexualismo.

43.– Embriología y anatomía funcional de la mano.

44.– Anomalías congénitas de la mano y miembro superior.

45.– Tumores de la mano.

46.– Traumatismos e infecciones de la mano.

47.– Patología de los tendones flexores de la mano.

48.– Patología de los tendones extensores de la mano.

49.– Patología neurológica del miembro superior.

50.– Reimplante de miembros.

51.– Enfermedad de Dupuytren.

52.– Mano reumática.

53.– Mano paralítica.

54.– Lipodistrofias.

55.– Patología de la imagen corporal. Aspecto psicológico.

56.– Alteraciones plásticas y estéticas de la cara, de sus contornos y del perfil facial.

57.– Alteraciones plásticas y estéticas de los mamas.

58.– Alteraciones plásticas y estéticas en tórax, abdomen y miembros.

59.– Fisiopatología del envejecimiento cutáneo.

60.– Envejecimiento cutáneo. Fisiopatología y tratamiento médico y quirúrgico.

61.– Anaplastología en Cirugía Plástica.

62.– Láser médico y quirúrgico en Cirugía Plástica y Estética.

63.– Informática y telecomunicaciones aplicadas a la Cirugía Plástica.

64.– Endoscopia en Cirugía Plástica.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO DERMATOLOGÍA MÉDICO-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 ampollosas. 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.– Dermatosis 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.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO 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. Tesaurismosis.

16.– Gammapatías monoclonales. Clasificación. Gammapatía monoclonal de significado incierto. Amiloidosis primaria. Mieloma mútiple.

17.– Macroglobulinemia de Waldeström. 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.– Practica transfusional: indicaciones, monitorización, efectos adversos. Hemovigilancia y comités de transfusión.

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

27.– Transplante 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.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN

1.– Deficiencia, discapacidad y minusvalía. Conceptos. Modelos y clasificaciones admitidas. Valoración y grados de discapacidad.

2.– Evaluación en Medicina Física y Rehabilitación. Historia clínica y exploración. Evaluación del balance articular y muscular: principios generales, condiciones que afectan a la medida, sistemas de medida e instrumentación.

3.– Biomecánica de la marcha normal y patológica.

4.– Fisiología del aparato locomotor y del ejercicio. Prescripción del ejercicio.

5.– Electromiografía. Indicaciones. Hallazgos en los principales síndromes.

6.– Técnicas de infiltración intraarticulares y musculares.

7.– Técnicas terapéuticas en Medicina Física y Rehabilitación. Electroterapia. Cinesiterapia. Masoterapia. Hidroterapia. Crioterapia. Termoterapia. Ondas de choque. Laserterapia. Magnetoterapia. Otras.

8.– Terapia ocupacional.

9.– Ortesis de raquis y extremidades. Tipos, características, prescripción, adaptación.

10.– Rehabilitación del paciente amputado. Prótesis de extremidad superior e inferior.

11.– Ayudas técnicas en medicina Física y Rehabilitación.

12.– Tratamiento rehabilitador en el Ictus.

13.– Tratamiento rehabilitador en el traumatismo craneoencefálico.

14.– Lesión medular. Valoración y tratamiento rehabilitador.

15.– Enfermedades degenerativas del Sistema Nervioso Central. Esclerosis múltiple, Esclerosis lateral amiotrófica, Enfermedad de Parkinson, síndromes atáxicos. Diagnóstico, valoración y tratamiento rehabilitador.

16.– Neuropatías periféricas. Diagnóstico, clasificación y tratamiento rehabilitador.

17.– Miopatías. Diagnóstico, clasificación y tratamiento rehabilitador.

18.– Parálisis cerebral infantil.

19.– Alteraciones ortopédicas en la infancia. Conceptos, diagnóstico y tratamiento rehabilitador.

20.– Parálisis braquial obstétrica. Etiología, tipos, tratamiento rehabilitador, pronóstico.

21.– Deformidades vertebrales. Escoliosis. Desviaciones del raquis en el plano sagital.

22.– Rehabilitación del lenguaje. Clasificación, definición de las principales alteraciones, objetivos del tratamiento rehabilitador.

23.– Rehabilitación reumatológica. Artritis reumatoide. Espondiloartropatías inflamatorias. Artritis crónica juvenil. Osteoporosis.

24.– Artroplastias de miembro superior e inferior.

25.– Rehabilitación de las fracturas: definición, etiopatogenia, tratamiento rehabilitador, complicaciones, prevención.

26.– Rehabilitación en patologías de origen musculoesquelético. Cervicalgia. Lumbalgia. Hombro doloroso. Otras.

27.– Rehabilitación cardiaca.

28.– Rehabilitación respiratoria.

29.– Rehabilitación del linfedema. Fisiopatología. Clasificación. Valoración. Tratamiento. Complicaciones.

30.– Rehabilitación del suelo pélvico.

31.– Rehabilitación del paciente geriátrico.

32.– Rehabilitación vestibular y del equilibrio.

33.– Rehabilitación del paciente quemado.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO MEDICINA INTENSIVA

1.– Monitorización respiratoria. Indicaciones y técnicas.

2.– Monitorización Hemodinámica.

3.– Monitorización Neurológica.

4.– Reanimación Cardiopulmonar-cerebral, adulto y pediatría.

5.– Síndromes Hipertérmicos no sépticos.

6.– Ahogamiento y casiahogamiento.

7.– Cardiopatia Isquémica. Aproximación-Terapéutica: Angina inestable; IAM. Indicaciones uso fibrinolíticos y técnicas de revascularización.

8.– Arritmias. Diagnóstico y tratamiento. Marcapasos. Resincronización. DAI. Indicaciones.

9.– Aneurisma/disección aórtico. Diagnóstico. Tratamiento.

10.– Síndrome Distress Respiratorio del adulto. Fisiopatología. Técnicas de ventilación mecánica y oxigenación. Ventilación Extrapulmonar. Esteroides en SDRA.

11.– Ventilación mecánica invasiva y no invasiva. Indicaciones. Técnicas.

12.– Metodología diagnóstica. Infección respiratoria. Criterios neumonía paciente ventilado.

13.– Lesión química vía aérea. Broncoaspiración. Lesión inhalación humos. Actitud terapéutica.

14.– Hemoptisis masiva. Actitud diagnóstico-terapéutica.

15.– Traumatismo torácico. Diagnóstico. Actitud terapéutica.

16.– Agudización grave de asma. Actitud diagnóstico terapéutica.

17.– Oxigenoterapia. Riesgos. Indicaciones.

18.– Insuficiencia Renal. Depuración extracorpórea.

19.– Trastornos Hidroelectrolíticos y ácido-base.

20.– Hemorragia digestiva. Actitud diagnóstica. Indicaciones terapéuticas.

21.– Emergencias esofágicas e intestinales.

22.– Fracaso hepático fulminante. Pancreatitis aguda. Diagnóstico. Tratamiento médico. Depuración extracorpórea.

23.– Manejo postoperatorio Cirugía Digestiva.

24.– Coma. Actitud diagnóstico Terapéutica.

25.– Diagnóstico y manejo patología Vascular Cerebral.

26.– Muerte cerebral. Diagnóstico. Mantenimiento de donante.

27.– Enfermedades Neuromusculares. Etiología. Diagnóstico. Tratamiento.

28.– Fisiopatología y manejo alteraciones endrocrino-metabólicas que conducen a situaciones críticas.

29.– Administración sustitutos sanguíneos. Indicaciones. Complicaciones. Hormonas estimulantes de colonias.

30.– Alteraciones coagulación. Coagulación Intravascular Diseminada. Fibrinolisis.

31.– Indicaciones y manejo anticoagulantes y fibrinolíticos.

32.– Shock séptico. Fisiopatología. Aproximación terapéutica. Síndrome de disfunción multiorganica (SDMO).

33.– Diagnóstico y tratamiento infecciones Sistema Nervioso Central.

34.– Paciente inmunodeprimido. Manejo Patología Infecciosa.

35.– Manejo Infección comunitaria y nosocomial.

36.– Manejo infección Politraumatizado.

37.– Intoxicaciónes. Medidas generales y terapia específica. Antídotos. Técnicas de Depuración Extrarrenal.

38.– Manejo de complicaciones de paciente toxicómano.

39.– Politraumatizado. Valoración y mantenimiento.

40.– Traumatismo craneoencefálico. Diagnóstico. Manejo médico y quirúrgico.

41.– Síndromes aplastamiento. Electrocución.

42.– Grandes quemados. Manejo.

43.– Fármacos vasoactivos. Indicaciones y manejo.

44.– Radiología intervencionistas en la UCI.

45.– Ecografía. Indicaciones.

46.– Dispositivos de asistencia ventricular.

47.– Nutrición artificial en el paciente critico: enteral y parenteral. Indicaciones de nutrientes. Vías de acceso.

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

49.– Protocolo de Sedoanalgesia en el paciente crítico.

50.– Índices de gravedad: desarrollo y evolución.

51.– Situaciones éticas en los pacientes críticos: limitación de tratamientos de soporte vital, confidencialidad, Voluntades Anticipadas, consentimiento informado.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO 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.

3.– Producción de radionúclidos: reactores, aceleradores de partículas y generadores comerciales. Generador de Mo99/Tc99m. Producción de emisores de positrones.

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

5.– Detectores de radiación. Activímetros. Instrumentación de imagen en Medicina Nuclear. Tomogammagrafía (SPECT). Tomografía de emisión con positrones (PET). Sistemas Hibridos: SPECT-TAC y PET-TAC. Control de calidad. Aplicación de la informática en medicina nuclear. Sondas para cirugía radioguiada.

6.– Fundamentos del radioinmunoanálisis. Producción de anticuerpos y de antígenos. Métodos de incubación y de separación. Control de calidad. Aplicación de los anticuerpos monoclonales. Contadores gamma y beta.

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 el seguimiento del carcinoma diferenciado de tiroides.

8.– Paratiroides. Gammagrafía en el diagnóstico del hiperparatiroidismo. Cirugía radioguiada en el adenoma paratiroideo.

9.– Aparato digestivo. Gammagrafía de glándulas salivares. Motilidad esofágica. Reflujo gastroesofágico. Estudios de vaciamiento gástrico.

10.– Aparato digestivo: diagnóstico de la hemorragia digestiva en medicina nuclear. Gammagrafía en la enfermedad inflamatoria intestinal. Diagnóstico de mucosa gástrica ectópica. PET en tumores del tracto digestivo.

11.– Aplicaciones actuales de la gammagrafía hepática y biliar. Indicaciones. Utilidad en el trasplante hepático. Radioembolización de la neoplasia hepática con microesferas de radiación interna selectiva.

12.– Radiofármacos para la gammagrafía de perfusión y ventilación pulmonar. Indicaciones. Diagnóstico gammagráfico del embolismo pulmonar. 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.

13.– Sistema nervioso central. Angiogammagrafía y gammagrafía cerebral. SPECT cerebral de perfusión. Diagnóstico de muerte cerebral. Radiofármacos. SPECT con neuroreceptores. SPECT cerebral con trazadores de afinidad tumoral. PET en tumores cerebrales.

14.– Exploración del líquido cefalorraquídeo mediante técnicas de medicina nuclear. Indicaciones e interpretación.

15.– Corazón. Ventriculografía de primer paso y en equilibrio. Control del trasplante cardiaco.

16.– Diagnóstico en medicina nuclear de la cardiopatía isquémica.

17.– Gammagrafía de cortocircuitos cardiacos. Utilidad de los anticuerpos antimiosina.

18.– Gammagrafía en el estudio de la patología del sistema musculoesquelético, en procesos benignos y malignos. Sinovectomía radioisotópica.

19.– Radiofármacos glomerulares y tubulares. Gammagrafía renal y renograma isotópico. Flujo plasmático renal efectivo. Estudio del trasplante renal.

20.– Genitourinario: Cistogammagrafía. Infección renal en niños. Estudio de la patología aguda del testículo. PET en tumores urológicos.

21.– Glándulas suprarrenales. Función suprarrenal. Radiofármacos: corteza y médula. Indicaciones. Tratamiento de los tumores neuroendocrinos.

22.– Técnicas gammagráficas en el diagnóstico de las enfermedades infecciosas. Diagnóstico de la fiebre de origen desconocido.

23.– Oncología. Aplicación de las técnicas de medicina nuclear al diagnóstico y tratamiento oncológico. Linfogammagrafía. Detección del ganglio centinela y sus diversas aplicaciones. Tratamientos dolor óseo metástasico. PET en oncología: radiofármacos más comunes; utilización en diagnóstico, estadificación, detección de metástasis valoración de respuesta al tratamiento y planificación radioterápica.

24.– Hematología. Gammagrafía esplénica. Gammagrafía de médula ósea. Ferrocinética. Volumen globular y plasmático. Test de Schilling. Tratamiento radioisotópico de los síndromes mieloproliferativos. Tratamiento con radiofármacos del linfoma no Hodgkin. PET en el estudio de los linfomas.

25.– Pediatría. Manejo del paciente pediátrico en Medicina Nuclear. Dosimetría.

26.– 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.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO NEFROLOGÍA

1.– Desarrollo embriológico, anatomía e Histología renal.

2.– Conceptos básicos de la fisiología renal: filtración glomerular y transporte tubular. Regulación hidro-electrolítica y del equilibrio ácido-base. Mecanismos de concentración y dilución de la orina.

3.– Procedimientos diagnósticos de laboratorio y pruebas complementarias: pruebas funcionales, sedimento y análisis bioquímico de orina; técnicas de imagen (Ecografía, Radiología, Resonancia Magnética y Medicina Nuclear). Biopsia renal: técnicas de obtención, procesamiento de muestras, variedades microscópicas e interpretación.

4.– Alteraciones del volumen y/o composición de los líquidos corporales: control del volumen extracelular. Fisiopatología del edema. Alteraciones del metabolismo del agua y del sodio.

5.– Alteraciones del potasio total y su distribución en el organismo: diagnostico y tratamiento.

6.– Regulación renal del equilibrio ácido-base. Alteraciones del equilibrio ácido-base: Acidosis y alcalosis metabólica. Diagnostico diferencial y tratamiento.

7.– Metales divalentes y fósforo. Metabolismo del calcio y del fósforo y sus alteraciones. Hipo e hiper magnesemia.

8.– Diuréticos: mecanismos de acción, pautas de utilización, sinergismos e indicaciones. Manejo de suplementos de electrolitos y minerales.

9.– Insuficiencia renal aguda: clasificación fisiopatólogica: epidemiología y estadiaje, prevención y clasificación etiológica. Diagnostico diferencial.

10.– Técnicas continuas en el manejo del fracaso renal agudo y técnicas de depuración emergentes en el paciente critico, sistemas de plasma separación y adsorción. Albuminodialisis.

11.– Etiopatogenia de la enfermedad renal glomerular, anatomía patológica y clasificación de las enfermedades glomerulares.

12.– Síndrome nefrótico: fisiopatología y tratamiento general.

13.– Nefropatías glomerulares primarias: cambios mínimos, glomeruloesclerosis focal, membranosa, mesangial, extracapilar, membranoproliferativa, otras.

14.– Enfermedades virales glomerulares.

15.– Vasculitis de pequeño vaso ANCA positivas, vasculitis de pequeño vaso ANCA negativas, poliarteritis nodosa, enfermedad de Kawasaki, arteritis de células gigantes, enfermedad de Takayasu.

16.– Nefropatía lúpica: clasificación anatomo patológica, expresión clínica, datos inmunológicos, tratamiento. Síndrome antifosfolípido, enfermedad mixta del colágeno.

17.– Afectación renal asociada a: Esclerosis sistémica, artritis reumatoidea, síndrome de Sjogren, polimiositis –dermatomiositis, enfermedad de Bechet, sarcoidosis.

18.– Crioglobulinemia.

19.– Gammapatias monoclonales: Mieloma múltiple, amiloidosis y procesos relacionados.

20.– Nefropatía diabética: estadios evolutivos, diferencias entre la afectación renal en la diabetes mellitus tipo I y tipo II, tratamiento y objetivos terapéuticos.

21.– Microangiopatía Trombótica: Síndrome Hemolítico Urémico, Púrpura Trombótica Trombocitopénica, procesos relacionados.

22.– Estenosis de la arteria renal, trombosis de arteria y o vena renal, tromboembolismo renal, enfermedad ateroembólica, aneurismas renales.

23.– Hipertensión arterial primaria, hipertensión arterial secundaria, diagnostico, tratamiento y objetivos terapéuticos.

24.– Nefroangioesclerosis, hipertensión arterial maligna o acalerada.

25.– Complicaciones renales en las hepatopatías. Síndrome hepato-renal.

26.– Infecciones urinarias altas y bajas en el adulto.

27.– Tuberculosis renal y otras infecciones por micobacterias. Infecciones fúngicas.

28.– Nefropatías túbulo intersticiales crónicas, nefropatías toxicas.

29.– Riñón y acido úrico.

30.– Nefropatía túbulo intersticial aguda.

31.– Nefropatía obstructiva. Nefropatía por reflujo.

32.– Riñón en el embarazo normal y patológico.

33.– Enfermedades tubulares.

34.– Malformaciones congénitas y enfermedades quísticas del riñón.

35.– Enfermedades renales hereditarias.

36.– Litiasis renal.

37.– Patología asociada a contrastes lodados y a contrastes con gadolinio.

38.– Evolución de la histología y la función renal con la edad.

39.– Enfermedad renal oculta: clasificación, prevalencia, riesgo evolutivo, riesgo cardiovascular asociado.

40.– Fisiopatología Mecanismos de progresión de la insuficiencia renal crónica. Manifestaciones clínicas del síndrome urémico.

41.– Tratamiento médico de la insuficiencia renal crónica. Uso de fármacos en la insuficiencia renal crónica.

42.– Hemodiálisis: principios físico-químicos, tratamiento del agua, acceso vascular.

43.– Monitores, membranas y baño para hemodiálisis.

44.– Técnicas de Hemodiálisis: Hemodiálisis convencional, Hemodiafiltración en linea, Hemodiafiltración sin acetato y hemodiafiltración con perfil de K. Hemodiálisis diaria.

45.– Complicaciones intradiálisis. Diálisis adecuada. Osteodistrofia. Anemia. Complicaciones cardiovasculares.

46.– Diálisis Peritoneal: principios y tipos, acceso peritoneal y sus complicaciones.

47.– Complicaciones e Infecciones en Diálisis peritoneal.

48.– Trasplante renal. Indicaciones. Selección de donante y receptor.

49.– Inmunología del trasplante renal. Tratamiento inmunosupresor en el trasplante renal. Rechazo del injerto renal.

50.– Complicaciones renales y extrarrenales del trasplante renal.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO 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 idiopaticas.

33.– Sarcoidosis torácica.

34.– Eosinofilias pulmonares.

35.– Linfangiolehiomiomatosis, 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.– Neumotorax.

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.– Transplante Pulmonar.

53.– Deshabituación tabáquica.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO NEUROLOGÍA

1.– Trastornos del sistema nervioso vegetativo.

2.– Trastornos oculomotores, visuales y de otros pares craneales.

3.– Cefaleas.

4.– Sordera, mareos y trastornos del equilibrio.

5.– Coma y otros trastornos de la vigilia y el sueño.

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

7.– Neurogenética y neuroinmunología.

8.– Enfermedades cerebrovasculares.

9.– Enfermedades infecciosas del sistema nervioso.

10.– Epilepsias y trastornos de pérdida de la conciencia.

11.– Enfermedades desmielinizantes.

12.– Enfermedades caracterizadas por movimientos involuntarios anormales.

13.– Neuro-oncología; Tumores del sistema nervioso central.

14.– Traumatismos.

15.– Enfermedades de la médula espinal.

16.– Enfermedades del sistema nervioso periférico.

17.– Enfermedades musculares y de la unión neuromuscular.

18.– Demencias y alteraciones de la conducta asociadas.

19.– Enfermedades carenciales, yatrógenas y tóxicas del sistema nervioso.

20.– Síndromes neurocutáneos.

21.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad.

22.– Metodología de la investigación y bioética.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO 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, diagnostico y tratamiento de las enfermedades de la superficie ocular. Parpados, 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 uveitis.

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.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO ONCOLOGÍA MÉDICA

1.– Biología molecular y celular en el cáncer: el genoma del cáncer. Genes identificados. Genómica y proteómica. Epigenética del cáncer. Telómeros, telomerasa y cáncer. Señalización celular. Ciclo celular. Apoptosis. Metabolismo del cáncer. Factores de crecimiento. Angiogénesis y metástasis. Dianas moleculares en oncología. Inmunología del cáncer. Stem cells. Anormalidades cromosómicas en el cáncer humano.

2.– Epidemiología del cáncer: métodos de investigación epidemiológica. Descriptiva y analítica. Registros de tumores.

3.– Principios de la carcinogénesis: viral, química, física. Inflamación. Dieta. Síndromes de susceptibilidad genética al cáncer.

4.– Principios de anatomía patológica oncológica.

5.– Principios de la cirugía oncológica, radioterapia, quimioterapia, hormonoterapia, terapias moleculares y transplante de médula ósea.

6.– Drogas anticancerosas y métodos de administración.

7.– Tratamiento personalizado del cáncer.

8.– Diseño y manejo de protocolos clínicos.

9.– Prevención del cáncer: primaria y secundaria.

10.– Técnicas especializadas de diagnóstico y manejo del cáncer: endoscopia, técnicas de imagen, marcadores tumorales, radiología intervencionista. Acceso vascular y otras técnicas especiales de administración de drogas.

11.– Cáncer de cabeza y cuello.

12.– Cánceres de pulmón y mediastino. Mesotelioma.

13.– Cáncer de esófago.

14.– Cáncer de estómago.

15.– Neoplasias hépatobiliares y de páncreas.

16.– Cáncer de intestino delgado. Cáncer de colon. Cáncer de recto. Cáncer de la región anal.

17.– Tumores del estroma gastrointestinal.

18.– Cáncer génitourinario.

19.– Tumores ginecológicos y cáncer de mama.

20.– Cáncer del sistema endocrino y tumores neuroendocrinos.

21.– Sarcomas de partes blandas.

22.– Sarcomas óseos.

23.– Cáncer de piel. Melanoma cutáneo, de las mucosas y ocular.

24.– Neoplasias del sistema nervioso.

25.– Tumores sólidos del niño.

26.– Leucemias y linfomas del niño y del adulto.

27.– Neoplasias de células plasmáticas.

28.– Cáncer de localización primaria desconocida.

29.– Neoplasias relacionadas con la inmunosupresión.

29.1.– SIDA.

29.2.– Transplantados.

30.– Estudio y tratamiento de otras situaciones:

30.1.– Enfermedad diseminada.

30.2.– Derrames pleurales malignos.

30.3.– Derrames pericárdicos malignos.

30.4.– Ascitis maligna.

31.– Disfunción medular y complicaciones infecciosas en el paciente oncológico.

32.– Emergencias en oncología.

33.– Síndromes paraneoplásicos.

34.– Tratamientos de soporte:

34.1.– Dolor.

34.2.– Transfusión sanguínea y terapia hemopoyética.

34.3.– Coagulación y cáncer.

34.4.– Nutrición.

34.5.– Otros síntomas de la enfermedad avanzada.

35.– Efectos adversos del tratamiento del cáncer.

36.– Valoración del enfermo tumoral y de la respuesta al tratamiento.

37.– Diseño y valoración de ensayos clínicos.

38.– Aspectos psico-sociales del paciente tumoral.

39.– Rehabilitación del enfermo con cáncer.

40.– Cuidados del enfermo terminal.

41.– Trabajo en equipo en oncología.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

1.– Oncología Radioterápica. Definición, requisitos, objetivos y ámbito de la especialidad.

2.– Historia natural de la enfermedad neoplásica. Carcinogénesis y desarrollo tumoral. Genética tumoral. Proliferación tumoral. Terminología y técnicas de biología molecular en cancerología.

3.– Patología tumoral. Aspectos histopatológicos generales. Métodos diagnósticos. Cuadros anatomopatológicos. Clasificación tumoral: criterios. Estadificación tumoral.

4.– Radiobiología general. Ionización, excitación. Magnitudes y unidades radiológicas fundamentales. Efectos generales de la radiación sobre los sistemas biológicos. Supervivencia y destrucción celular por radiación. Efectos celulares de la radiación. Efectos tisulares de la radiación. Carcinogénesis por radiación.

5.– Radiobiología tumoral. Crecimiento y desarrollo tumoral. Respuesta tumoral a la radiación. Modificadores de la respuesta tumoral a la radiación. Control tumoral por radiación. Respuesta a la radiación de los tejidos normales. Fraccionamiento de la dosis en radioterapia. Relaciones

dosis-tiempo en la radioterapia fraccionada del cáncer. Reirradiación tumoral. Ensayos predictivos en radioterapia.

6.– Física. Radiofísica básica. Radiofísica aplicada a la radioterapia. Protección radiológica. Legislación.

7.– Planificación en radioterapia. Concepto de planificación. El proceso de la radioterapia: etapas. Informes ICRU. Prescripción estimativa del tratamiento. Adquisición de datos anatómicos. Planificación geométrica (GTV, CTV, PTV, ORs). Variaciones geométricas de volumen y otras incertidumbres. Definición de las condiciones de tratamiento.

8.– Planificación dosimétrica (dosimetría clínica). Prescripción definitiva del tratamiento. Verificación del tratamiento. Planificación en braquiterapia. Planificación de técnicas no convencionales. Garantía de calidad. Responsabilidades (Real Decreto 1566/1998).

9.– Diagnóstico por la imagen. Parámetros básicos: contraste, resolución y nitidez de las imágenes. Métodos de diagnósticos (screening, definición de respuesta al tratamiento, detección de recidivas y metástasis). Semiología radiológica básica: características y diferencias de las lesiones elementales. Sensibilidad, especificidad y valor predictivo de las imágenes. Aplicaciones clínicas generales. Aplicaciones específicas: Cabeza y cuello, Tórax y mediastino, Abdomen y pelvis y Extremidades. Técnicas de simulación. Nuevos desarrollos en imagen.

10.– Tratamiento del cáncer I: Principios generales. Radioterapia general. Braquiterapia. Técnicas no convencionales: Radioterapia estereotáxica. Radioterapia de intensidad modulada. Radioterapia intraoperatoria. Irradiación corporal total. Radioterapia superficial corporal total. Radioterapia intravascular e intracoronaria. Radioterapia especial: Tratamiento del cáncer con partículas pesadas, Hipertermia e irradiación, Radioterapia con emisores marcados. Terapia fotodinámica.

11.– Tratamiento del cáncer II: Cirugía. Quimioterapia. Hormonoterapia. Inmunoterapia, Modificadores de la respuesta biológica. Nuevas dianas moleculares. Tratamiento de soporte. Combinación de tratamientos.

12.– Tratamiento del cáncer III. Criterios de respuesta al tratamiento y escalas de toxicidad. Factores generales de pronóstico. Tratamiento de soporte en oncología radioterápica.

13.– Tratamiento del cáncer IV. Urgencias oncológicas: compresión, obstrucción, hemorragia, otras. Toxicidad aguda y tardía radioinducidas. Dolor. Infección. Linfedema. Síndromes paraneoplásicos. Aspectos psicosociales de la enfermedad neoplásica. Trabajo en equipo.

En las localizaciones tumorales específicas se incluye en todas ellas: diagnóstico y tratamiento Epidemiología, historia natural, anatomía patológica, diagnóstico de extensión, factores de pronóstico, tratamiento, control local, supervivencia, toxicidad y complicaciones en las siguientes formas clínicas de cáncer:

14.– Tumores del sistema nervioso central y tumores oftálmicos.

15.– Cáncer de laringe y cáncer de la cavidad oral.

16.– Cáncer de la orofaringe, cáncer de la hipofaringe y cáncer de la rinofaringe.

17.– Tumores de la cavidad nasal y senos paranasales, tumores de las glándulas salivales y cáncer de tiroides.

18.– Cáncer de mama.

19.– Cáncer de pulmón de células grandes y cáncer de pulmón de células pequeñas.

20.– Cáncer de esófago, cáncer de estómago, cáncer de páncreas, cáncer de hígado y vías biliares.

21.– Tumores del intestino delgado, cáncer de colon y recto y cáncer de ano.

22.– Cáncer de vejiga. Tumores de riñón, pelvis renal y uréter, tumores de la uretra. Cáncer de pene.

23.– Cáncer de próstata. Tumores testiculares.

24.– Cáncer de cuello uterino y cáncer de endometrio.

25.– Cáncer de vagina. Cáncer de vulva. Cáncer de ovario y trompas.

26.– Enfermedad de Hodgkin. Linfomas no Hodgkin. Leucemias. Plasmocitoma y mieloma múltiple.

27.– Sarcomas óseos y de partes blandas.

28.– Cáncer en la infancia.

29.– Cáncer de piel. Melanomas. Cáncer en geriatría.

30.– Tumores de origen desconocido y procesos benignos.

31.– Cuidados paliativos. Concepto de medicina paliativa y enfermedad terminal. Organización de los cuidados paliativos. Papel de la radioterapia en el tratamiento de pacientes de cáncer en situación Terminal.

32.– Tratamiento del dolor. Dolor y sufrimiento. El dolor en el paciente oncológico terminal. Tratamiento sintomático.

33.– Gestión clínica en Oncología Radioterápica. Cartera de servicios. Competencias del especialista en oncología radioterápica. Funciones del puesto asistencial. Organización funcional de un servicio de radioterapia. Equipamiento básico y recursos humanos. Indicadores de actividad. Recomendaciones nacionales e internacionales.

34.– Gestión de la actividad asistencial. Producto hospitalario. Sistemas de clasificación de pacientes. Niveles de complejidad de los tratamientos con radioterapia. Catálogo de procesos en oncología radioterápica. Costes por proceso.

35.– Economía y salud. Conceptos básicos: efectividad, eficacia, eficiencia, accesibilidad, satisfacción y equidad. Evaluación económica de tecnologías sanitarias: análisis coste-beneficio, coste-efectividad y coste-utilidad.

36.– Calidad. El concepto de calidad en el ámbito de la salud. Impacto asistencial y económico. Conocimiento de la organización asistencial: contratos programa. Importancia de la coordinación. Comité de tumores. Calidad asistencial: control y mejora. Indicadores, criterios y estándares de calidad. Evaluación externa de los procesos en radioterapia. Guías de práctica clínica. Algoritmos de decisión. Programa de garantía y control de calidad en radioterapia.

37.– Ensayos clínicos en oncología radioterápica. Ensayos tipo I, II, III, IV: objetivos y metodología. Legislación básica. Aspectos médico-legales.

38.– Bioética. Consideraciones generales. Ética de la distribución de recursos en oncología radioterápica. Listas de espera en pacientes para tratamiento radioterápico. Métodos de eliminación de las desigualdades terapéuticas. Relación médico-paciente. Consentimiento informado. Consentimiento del menor y del paciente incapacitado. Confidencialidad y secreto profesional. Veracidad. La comunicación interpersonal.

39.– Atención general al paciente oncológico. Fundamentación antropológica: libertad y dignidad de los seres humanos. Antropología del sufrimiento: dilemas éticos. Ética de las decisiones clínicas. Calidad de vida y ética de los cuidados en situaciones terminales. Límites a la intensidad del tratamiento. Encarnizamiento terapéutico.

40.– Aspectos institucionales. Ética y deontología. Comités deontológicos. Comités éticos de investigación clínica.

41.– Marco jurídico de la especialidad. Legislación básica en oncología radioterápica. Directiva 97/43/EURATOM, relativa a la protección de la salud frente a los riesgos derivados de las radiaciones ionizantes de las exposiciones médicas. Real Decreto 1566/1998, sobre Garantía y control de calidad en radioterapia. Real Decreto 1836/1999, sobre Instalaciones nucleares y radiactivas. Real Decreto 815/2001 sobre Justificación del uso de radiaciones ionizantes en exposiciones médicas.

42.– Aproximación conceptual. Denominación oficial de la especialidad y requisitos (Real Decreto 127/1984. Guía de formación de especialistas. Oncología radioterápica. Consejo Nacional de Especialidades Médicas. Ministerio de Sanidad y Consumo (1996). Conocimientos teóricos y prácticos, medios, necesidades humanas y materiales Situación actual de la oncología radioterápica en España. Asociación Española de Radioterapia y Oncología (2002).

43.– Niveles de responsabilidad. Estructura jerárquica (Real Decreto 521/1987). Perfil profesional (Real Decreto 1566/1998. Relaciones con la Administración (Real Decreto 3160/1966. Responsabilidad civil (Código Civil y Ley General de Sanidad. Responsabilidad penal (Código Penal). Responsabilidad administrativa y disciplinaria (Real Decreto 1836/1999). Responsabilidad ética y deontológica (Organización Médica Colegial, 1999). Código Deontológico. Asociación Española de Radioterapia y Oncología (2002). Tercer Libro Blanco de la Oncología Española. Federación de Sociedades Españolas de Oncología (2002).

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO PSIQUIATRÍA

1.– La relación médico-paciente y las técnicas de la entrevista psiquiátrica, historia psiquiátrica y exploración psicopatológica. Fenomenología descriptiva.

2.– Historia de la Psiquiatría.

3.– Desarrollo humano y ciclo vital.

4.– Genética.

5.– Cerebro, mente, conducta. Contribución de las neurociencias.

6.– Contribuciones de las ciencias psicosociales al comportamiento humano.

7.– Epidemiología psiquiátrica. Bioestadística. Diseño de estudios.

8.– Teorías de la personalidad y psicopatología.

9.– Evaluación psicológica y neuropsicológica.

10.– Técnicas de laboratorio y otras técnicas de diagnóstico en psiquiatría.

11.– Clasificación en psiquiatría y escalas de evaluación psiquiátricas.

12.– Delirium, demencia, trastornos amnésicos y otros trastornos cognoscitivos. Trastornos mentales debidos a enfermedades médicas generales.

13.– Trastornos relacionados con sustancias.

14.– Esquizofrenia y otros trastornos psicóticos.

15.– Trastornos del estado de ánimo.

16.– Trastornos de ansiedad. T.O.C.

17.– Trastornos adaptativos y relacionados con el estrés.

18.– Psiquiatría y medicina. Trastornos somatomorfos.

19.– Trastornos disociativos.

20.– Trastornos facticios y simulación.

21.– Disfunciones sexuales.

22.– Trastornos del sueño.

23.– Trastornos de inicio en la infancia, niñez y adolescencia.

24.– Trastornos de la conducta alimentaria.

25.– Trastornos de la personalidad y del control de impulsos.

26.– Factores psicológicos que afectan al estado físico.

27.– Trastornos por dolor.

28.– Urgencias en Psiquiatría.

29.– Psicofarmacología y tratamientos somáticos.

30.– Psicoterapia individual breve de orientación dinámica.

31.– Psicoanálisis, psicoterapia psicoanalítica y psicoterapia de apoyo.

32.– Psicoterapia interpersonal.

33.– Terapia cognitivo conductual.

34.– Terapia de grupo.

35.– Terapia de familia y pareja.

36.– Tratamiento de niños y adolescentes.

37.– Suicidio.

38.– Violencia.

39.– Psiquiatría geriátrica.

40.– Rehabilitación psiquiátrica. Recuperación del trastorno mental grave de curso crónico.

41.– Psiquiatría forense.

42.– Introducción a la Psiquiatría cultural.

43.– Ley y Psiquiatría.

44.– Ética en psiquiatría.

45.– Legislación sanitaria básica en la CAPV. Estrategia de Salud mental de la CAPV.

46.– Gestión clínica en Psiquiatría.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO PSIQUIATRÍA INFANTIL

1.– Principales fuentes teóricas de la paidopsiquiatría clínica.

2.– Lo normal y lo patológico.

3.– Contribuciones de las ciencias psicosociales al comportamiento humano.

4.– Sistemas de clasificación y escalas de evaluación en psicopatología infantil.

5.– La exploración del niño. Examen psiquiátrico del lactante, el niño y el adolescente.

6.– Psicopatología de las conductas de adormecimiento y sueño.

7.– Psicopatología de las conductas motoras.

8.– Psicopatología del lenguaje.

9.– Psicopatología de la esfera oroalimenticia.

10.– Trastornos esfinterianos.

11.– Psicopatología de las funciones cognitivas.

12.– Trastornos del comportamiento.

13.– Psicopatología del juego.

14.– Psicopatología de las conductas agresivas.

15.– Psicopatología de la diferencia entre sexos y de las conductas sexuales.

16.– Evoluciones deficitarias infanto-juveniles.

17.– Epilepsia del niño y otros trastornos orgánicos.

18.– Autismo y Psicosis infantiles.

19.– Trastornos neuróticos en la infancia y adolescencia: Ansiedad, stress post-traumático, trastornos adaptativos, fobias, trastorno obsesivo-compulsivo...

20.– Trastornos del estado de ánimo y suicidio.

21.– Otras situaciones clínicas: Hiperactividad y trastornos asociados, prematuridad, situaciones carenciales, víctimas de abusos y malos tratos...

22.– Trastornos psicosomáticos.

23.– Conducta antisocial, problemas de identidad y trastornos límite de la personalidad.

24.– Introducción al estudio del niño en su ambiente.

25.– El niño en su familia.

26.– El niño y la escuela.

27.– El niño emigrante.

28.– El niño y el mundo médico.

29.– Prevención y acción terapéutica. Intervenciones psicosociales y familiares.

30.– Psicofarmacología.

31.– Intervenciones psicoterapéuticas.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO REUMATOLOGÍA

1.– Anatomía y fisiología del aparato locomotor. La articulación. Anatomía y fisiología del complejo articular y anexos.

2.– Inmunología. Bases inmunológicas en la práctica reumatológica.

3.– Epidemiología de las enfermedades reumáticas.

4.– Inflamación. Mediadores celulares y citocinas.

5.– Inmunogenética.

6.– Laboratorio en reumatología: reactantes de fase aguda y autoanticuerpos.

7.– Laboratorio en reumatología: el líquido sinovial.

8.– Laboratorio en reumatología: determinaciones en la patología metabólica ósea.

9.– Laboratorio en reumatología: histopatología.

10.– Técnicas de imagen en reumatología Exploración radiológica del enfermo reumático.

11.– Técnicas de imagen en reumatología. Ecografia.

12.– Técnicas de imagen en reumatología. Resonancia magnética y TAC.

13.– Técnicas de imagen en reumatología. Medicina nuclear.

14.– Diagnóstico diferencial en las enfermedades reumáticas.

15.– Farmacología. Antiinflamatorios no esteroideos. Analgésicos. Glucocorticoides.

16.– Farmacología. Fármacos antirreumáticos de acción lenta.

17.– Farmacología. Fármacos biológicos.

18.– Farmacología. Tratamiento de las enfermedades metabólicas óseas.

19.– Técnicas de inyección articular e infiltración.

20.– Tratamiento farmacológico del dolor.

21.– Fisioterapia en el tratamiento de las enfermedades reumáticas.

22.– Cirugía y ortopedia en el tratamiento de las enfermedades reumatológicas.

23.– Artritis reumatoide.

24.– Espondiloartropatias. Artritis Psoriásica. Espondilitis anquilosante. Reiter. Enfermedad inflamatoria intestinal. Espondiloartropatias indiferenciadas.

25.– Artritis por microcristales. Gota. Enfermedad por pirofosfatos. Otras enfermedades microcristalinas.

26.– Lupus eritematoso sistémico.

27.– Vasculitis.

28.– Fiebre reumática.

29.– Esclerosis sistémica y síndromes esclerodermiformes.

30.– Polimiositis y dermatomiositis.

31.– Enfermedad mixta del tejido conectivo y otros síndromes de entrecruzamiento.

32.– Artritis idiopática juvenil.

33.– Artritis bacterianas. Espondilitis bacterianas. Osteomielitis. Etiopatogenia.

34.– Artritis por virus.

35.– Artrosis.

36.– Osteroporosis.

37.– Enfermedad de Paget.

38.– Osteomalacia.

39.– Hiperparatiroidismo.

40.– Dolor cervical y lumbar. Cervicobraquialgia y ciática.

41.– Síndromes dolorosos regionales. Hombro doloroso.

42.– Síndromes dolorosos regionales. Codo doloroso.

43.– Síndromes dolorosos regionales. Muñeca y mano dolorosa.

44.– Síndromes dolorosos regionales. Cadera doloroso.

45.– Síndromes dolorosos regionales. Rodilla doloroso.

46.– Síndromes dolorosos regionales. Patología del pie.

47.– Necrosis avascular.

48.– Síndrome del dolor regional complejo.

49.– Tumores articulares y óseos.

50.– Síndromes paraneoplasicos en reumatología.

51.– Fibromialgia.

II.– TEMARIO COMÚN

1.– Normas generales de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. El ejercicio de las profesiones sanitarias. La participación de los profesionales.

2.– Disposiciones generales de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud. Las prestaciones. La calidad. La participación social.

3.– Normas generales del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. Derechos y deberes. Adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo. Retribuciones. Jornada de trabajo, permisos, licencias. Incompatibilidades.

4.– Disposiciones Generales de Ordenación Sanitaria de Euskadi. Sistema Sanitario de Euskadi: Ordenación y Derechos y deberes de los ciudadanos. El contrato–programa. Configuración del Ente Público Osakidetza-Servicio vasco de salud. Organización rectora. Régimen de gestión.

5.– Definición del Ente Público Osakidetza-Servicio vasco de salud. Fines. Organización rectora: enumeración. Organización Central: creación. Organizaciones de servicios: reconocimiento legal.

6.– Derechos y obligaciones de los pacientes y usuarios del Servicio vasco de salud-Osakidetza.

7.– Principios generales de la autonomía del paciente y derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica. El derecho de información sanitaria. Derecho a la intimidad. El respeto de la autonomía del paciente. La historia clínica. Informe de alta y otra documentación clínica.

8.– Las voluntades anticipadas en el ámbito de la sanidad.

9.– El reto de la cronicidad en Euskadi.

BIBLIOGRAFÍA:

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO ANATOMÍA PATOLÓGICA

1.– Robbins. Patología Humana. 8.ª Edición Kumar-Cotran-Robbins. Elsevier, 2008 (Traducción de Robbins. Basic pathology 8.ª edición, Elsevier, 2007).

2.– Rosai and Ackerman´s Surgical Pathology. 9th Edition. Mosby. Edinburgh, 2004.

3.– Sternberg´s Diagnostic Surgical Pathology. (2 Vol. set). Mill, Stacey E. MD. Lippincott Williams & Wilkins, 2004.

4.– Diagnostic Histopathology of Tumours (2 Vol. set.) Fletcher, Christopher D.M.MD. 3rd ed. Churchill Livingstone, 2007.

5.– World Health Organization Classification of Tumours:

5.1.-Tumours of the Nervous System.-2000.

5.2.-Tumours of the Digestive System.-2000.

5.3.-Tumours of Haematopoietic and Lymphoid Tissues.-2001.

5.4.-Tumours of the Soft Tissue and Bone.-2002.

5.5.-Tumours of the breast and Female Genital Organs.-2003.

5.6.-Tumours of the Urinary System and Male Genital Organs.-2004.

5.7.-Tumours of the Lung, Pleura, Thymus and Heart.-2004.

5.8.-Tumours of the Endocrine Organs.-2004.

5.9.-Head and Neck Tumours.-2005.

5.10.-Skin Tumours.-2006.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO ANGIOLOGÍA Y CIRUGÍA VASCULAR

1.– Cirugía Vascular. Principios y técnicas. Haimovici H. Ediciones Salvat Barcelona. 1986.

2.– Novedades farmacológicas en las vasculopatías. Barcelona. Ros E. Ediciones Uriach. Barcelona. 1998.

3.– Vascular Surgery. 6.ª Edition. Rutherford R. Saunders Company. Philadelphia. 2005.

4.– TASC II Inter-Society Consensus for the Management of Peripheral Arterial Disease.Eur J Vasc Endovasc Surg 2007; 33 (Suppl 1).

5.– Vascular Surgery. Princicles and practice. Veith FJ; Hobson RW, Williams RA, Wilson SE. McGraw-Hill Edition. New York. 1996.

6.– Tratado de las enfermedades vasculares. Viguera Editores SL. Barcelona. 2006.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO APARATO DIGESTIVO

1.– Rodes Juan y cols (eds). Tratado de Hepatología Clínica. 2nd ed. Masson. Barcelona. 2001. ISBN 0-19-263039-3.

2.– Feldman M et al. (eds). Sleisenger and Fordtran. Enfermedades digestivas y Hepáticas. Fisiopatología Diagnostico y tratamiento 8.º Edición. Editorial Elsevier Saunders, 2008. ISBN: 84-7903-820-9.

3.– Killemberg PG, Clavien PA. Medical care of the liver transplantation. Ed. Blackell – Science, 2.ª edición, 2001.

4.– Schiff et al (eds). Schiff's diseases of liver. 10th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2007.

5.– Yamada Tadataka et al eds.Textbook of Gastroenterology 4.ª ed. Philadelphia. Lippincott Williams & Wilkins, 2003.

6.– Gassull MA et al eds. Enfermedad Inflamatoria Intestinal. 3.ª edición. GETECCU. Arán Ediciones S.L Madrid. 2007. ISBN: 978-84-86725-98-3.

7.– Abreu L. y cols Endoscopia Diagnostica y terapéutica.2.º edición. Ed. Médica Panamericana. Buenos Aires. Madrid. 2007. ISBN 84-7903-963-9.

8.– Vilardell F. y cols. Enfermedades digestivas. 2.ª edición. Grupo Aula Médica. 1998. ISBN 84-7885-156-9.

9.– Sheila Sherlock-James Dooley. Diseases of the liver and biliary system 11th ed. Blackwell publishers. Oxford. 2002.

10.– Ponce J et al eds. Asociación Española Gastroenterología (AEG). Tratamiento de las enfermedades gastroenterológicas. 3.ª edición. Elsevier España SL 2011. ISBN: 84-7592-722-0.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO CIRUGÍA CARDIOVASCULAR

1.– Kirklin JW. Cardiac Surgery. 3td edition. Churchill Livingstone. Philadelphia. 2003.

2.– Jonas, R.comprehensive surgical management of congenital heart disease. Arnold Pub. London 2004.

3.– Mavroudis C. Pediatric cardiac Surgery. erd edition. Mosby ed. Philadelphia. 2003.

4.– Rutherford R. Vascular Surgery. Saunders co. 5th edition. 2000.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO: CIRUGÍA GENERAL Y DEL APARATO DIGESTIVO

1.– P Parrilla, E Jaurrieta, M Moreno. Cirugía AEC: Manual de la Asociación Española de Cirujanos. Madrid: Editorial Médica Panamericana; 2004.

2.– A Sitges-Serra, J Sancho. Cirugía Endocrina. Guías Clínicas de la AEC (n.º 1). Madrid: Arán Ediciones; 1999.

3.– S lledó. Cirugía Colorrectal. Guías Clínicas de la AEC (n.º 2). Madrid: Arán Ediciones; 2000.

4.– P Parrilla, L Martínez de Haro, A Ortiz. Cirugía Esofagogástrica. Guías Clínicas de la AEC (n.º 3). Madrid: Arán Ediciones; 2001.

5.– JM Jover, F López. Cirugía del paciente politraumatizado. Guías Clínicas de la AEC (n.º 4). Madrid: Arán Ediciones; 2001.

6.– J Álvarez, JL Porrero, D Dávila. Cirugía de la Pared Abdominal. Guías Clínicas de la AEC (n.º 5). Madrid: Arán Ediciones; 2002.

7.– EM Targarona. Cirugía endoscópica. Guías Clínicas de la AEC (n.º 6). Madrid: Arán Ediciones; 2003.

8.– D casanova, J Figueras, F Pardo. Cirugía Hepática. Guías Clínicas de la AEC (n.º 7). Madrid: Arán Ediciones; 2004.

9.– P Ruiz, J Alcalde, JI Landa. Gestión Clínica en Cirugía. Guías Clínicas de la AEC (n.º 8). Madrid: Arán Ediciones; 2005.

10.– X Guirao, J Arias. Infecciones quirúrgicas. Guías Clínicas de la AEC (n.º 9). Madrid: Arán Ediciones; 2006.

11.– A Martin, I Díez del Val. Cirugía de la Obesidad Mórbida. Guías Clínicas de la AEC (n.º 11). Madrid: Arán Ediciones; 2007.

12.– Schwartz SI. Manual of Surgery. 8th edition. New York: McGraw-Hill; 2006.

13.– Townsend CM. Sabiston Textbook of Surgery. 18th edition. St Louis: WB Saunders; 2007.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA

1.– Campbell's operative orthopaedics. Edición: 11. (4 Vols). Editorial: Mosby. Año 2008. ISBN: 978-0-323-03329-9.

2.– Tachdjian's Pediatric Orthopaedics. (3 Vols). Herring, John. Editorial: Saunders. Año: 2007. ISBN: 1-4160-2221-X.

3.– Enciclopedia Médico-Quirúrgica. Técnicas quirúrgicas en Ortopedia y Traumatología. Elsevier Masson, © 2011.

4.– Encyclopédie médico-chirurgicale. Appareil locomoteur. Elsevier Masson, © 2011.

5.– Rockwood CA. Fractures in adults and children. (3 vols). Lippincott Williams & Wilkins. 6.ª Edición. Año 2006.

6.– Orthopedics-Hyperguide. http://www.ortho.hyperguides.com/.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO CIRUGÍA PLÁSTICA, ESTÉTICA Y REPARADORA

1.– Buncke HJ. Microsurgery. Transplantation-Replantation. Philadelphia-London: Ed. Lea & Febiger; 1991.

2.– Cormack GC, Lanberty GH. The Arterial Anatomy Of Skin Flaps. Churchill Livingstone: Edinburgh; 1986.

3.– Hallock GG. Fascio Cutaneous Flaps. Oxford: Blackwell Scientific Publications; 1992.

4.– Herndon DN. Total Burn Care. London-Philadelphia: WB. Saunders; 1996.

5.– Mc Carthy. Plastic Surgery (8 Vols). Philadelphia: WB. Saunders; 1990. ISBN: 0721615147.

6.– Perforator Flaps: Anatomy, Technique and Clinical Applications. (2 vols). Autores: Phillip N. Blondeel et al. Editorial: Quality Medical Publishing (Missouri); 2005.

7.– Surgery of The Breast: Principles and Art. (2 vols). Editor: Scott L. SPEAR et al. Editorial: Lippincott Williams Wilkins; 2006.

8.– Ser transexual. Editoras: Esther Gómez Gil e Isabel Esteva de Antonio. Barcelona; Editorial Glosa; 2006.

9.– Mathes Plastic Surgery (8 volume set). Stephen J. Mathes Saunders. Elsevier. December 2005.

10.– Partial Breast Reconstruction: Techniques in Oncoplastic Surgery. Hamdi M. Quality Medical Pub., 2009.

11.– Publicación periódica: Plastic and Reconstructive Surgery. Journal of American Society of Plastic and Reconstructive Surgeons. Lippincott. Williams and Wilkins.

12.– Publicación periódica: Revista de Cirugía Plástica Ibero-Latino Americana. Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética (SECPRE) Versión impresa ISSN 0376-7892.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO DERMATOLOGÍA MÉDICO-QUIRÚRGICA Y VENEREOLOGÍA

1.– Bolognia, Jorizzo, Rapini. Dermatología. (2 Vols.). Editorial Elsevier. 2004.

2.– Fitzpatrick. Dermatología en Medicina General. Wolf, Goldsmith, Katz, Gilchrest, Paller y Leffel. 7ª edición. Editorial Médica Panamericana 2009.

3.– Rook´s Textbook of Dermatology. Tony Burns, Stephen Breathnach, Neil Cox, Christopher Griffiths.. 8 ed. Blackwell Publishing Ltd; 2010. p. 3269-3324.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA

1.– Hematology. Basic Principles and Practice. R. Hoffman. Fourth ed. Churchill Livingstone; 2005. ISBN: 0-443-06628-0.

2.– Wintrobe`s. Clinical Hematology. 11 th ed. Williams and Wilkins; 2003. ISBN: 0-781-73650-1.

3.– Hematología Clínica.Sans-Sabrafen J, Besses C., Vives Corrons JL. 5.ª edición. Elsevier; 2006. ISBN: 8481747793.

4.– William`s Hematology. 7th ed. Mc Graw Hill; 2005. ISBN: 0071435913.

5.– Thomas. Hematopoietic cell transplantation. Third ed. Blackwell science; 2004. ISBN: 1-4051-1256-5.

6.– Neoplastic Disease of the Blood.Wiernick Ph. Fourth ed Churchill and Livingstone; 2003.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN

1.– Manual SERMEF de Rehabilitación y Medicina Física. Editorial Panamericana 2006. ISBN 84– 9835-114-6.

2.– Tratado de Kinesiterapia-Medicina Física. Enciclopedia Médico-quirúrgica. Elsevier.

3.– Manual de Medicina Física y Rehabilitación. Garrison, Susan. Editorial Interamericana, 2005. ISBN 8448606604.

4.– Rehabilitación Médica. Miranda Mayordomo, 2004. ISBN 8478853766.

5.– Guias de práctica clínica. Catálogo de guías de práctica clínica– Guia Salud. www.sermef.es.Guias de práctica clínica.

6.– Medicina basada en la evidencia en rehabilitación. Biblioteca Cochranes. Medicina basada en la evidencia. Rafa Bravo. UpToDate.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO MEDICINA INTENSIVA

1.– Libro Electrónico de Medicina Intensiva. http://intensivos.uninet.edu/.

2.– Hall JB et al. Principles Of Critical Care. 3.ª ed. Mc Graw-Hill; 2005. ISBN: 0070259348.

3.– Rippe J et al. Intensive Care Medicine. 6.ª ed. Lippincot; 2008. ISBN: 07817914257.

4.– Shoemaker WE et al. Textbook Of Critical Care. 5.ª ed. Saunders; 2005. ISBN: 0721672469.

5.– Medicina Intensiva. Revista Oficial de la Sociedad Española de medicina Intensiva y Unidades Coronarias: Recomendaciones y monografías sobre problemas críticos.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO MEDICINA NUCLEAR

1.– Candell J, Ortega D. Cardiología Nuclear. Barcelona: Doyma; 1992.

2.– Carreras JL, Sopena R, Llamas JM, Caballero E. Aplicaciones clínicas de la SPECT cerebral. Barcelona: Masson; 1994.

3.– Richter JA, Martí JM. PET Tomografía Molecular. Fundamentos y Aplicaciones. Madrid: Eseuve. S.A.; 1993.

4.– Carreras JL, Lapeña L, Asensio C. PET en Oncología. 1.ª ed. Madrid: Aula Médica; 2002.

5.– Ell PJ, Gambhir SS. Nuclear Medicine in Clinical Diagnosis and Treatment. 3nd ed. Edinburgh: Churchill Livinstone; 2004.

6.– Serena Puig A, Campos Villarino LM. Procedimientos en Medicina Nuclear Clínica. Pontevedra; 2000.

7.– Ziessman Harvey A., O'Malley Janis P., Thrall James H. Medicina Nuclear. Los requisitos. 3.ª ed. Madrid: Elsevier España. S.A; 2007.

8.– Minoves M., Riera E. Nuclear Medicine imaging in benign bone and joint diseases. Barcelona: Masson S.A; 2005.

9.– Carreras Delgado JL. Utilidad de la PET-TAC en Oncología. Madrid: Monografías RANM; 2010.

10.– RD 1841/1997 Criterios de calidad en Medicina Nuclear (05-12-1997).

11.– RD 783/2001 Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes (06-07-2001).

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO NEFROLOGÍA

1.– Brenner BE. The Kidney (2 Vols.). 8th ed. W.B. Saunders; 2008. ISBN: 978-1-4160-3105-5.

2.– Davison AM, Cameron JS, Grünfeld JP, et al. Oxford Textbook of Clinical Nephrology (3 Vols.). 3rd ed. Oxford University Press; 2005. ISBN: 978-0-9-850824-3.

3.– Feehally J. Comprehensive Clinical Nephrology. 3rd ed Mosby; 2007. ISBN: 978-0323-04602.

4.– L. Hernando Avendaño. Nefrología Clínica. 3.ª edición. Madrid: Editorial Panamericana; 2008. ISBN: 84-9835-186-6.

5.– Schrier RW, ed. Diseases of the kidney and urinary tract (3 Vols.). 8th ed. Lippincott Williams & Wilkins Publishers; 2007. ISBN: 0-7817-9307-6.

6.– Rose y Post. Trastornos de los electrolitos y del equilibrio ácido base. 5.ª edición. Editorial Marban; 2002. ISBN: 84-7101-352-5.

7.– Varios autores Tratado de Hemodiálisis. 2.ª Edición. Editorial JIMS; 2006. ISBN: 84-95062-36-4.

8.– J Montenegro, R Correa y MC Riella. Tratado de Diálisis Peritoneal. Ed. Elsevier; 2009. ISBN: 84-8086-394-0.

9.– Nissenson AR. Clinical Dialysis. Mc Graw Hill; 2005. ISBN: 007141939X.

10.– Faucci AS. Harrisson´s. Principles of Internal Medicine 17th edición. Mc Graw Hill; 2008. ISBN: 0071466339.

11.– Gainza FJ. Manual de Técnicas Continuas de Reemplazo Renal. Editorial Ergon; 2005. IBSN: 84-8473-350-5.

12.– Poch E, Liaño F, Gainza FJ. Manejo de la Disfunción aguda del Riñón. Ed. Ergón 2011; ISBN: 84-8473-894-7.

GUIAS DE PRÁCTICA CLÍNICA EN: http://www.senefro.org/modules.php?name=webstructure&idwebstructure=418.

Enfermedad Renal Crónica

RIESGO CARDIOVASCULAR

Coordinador: Dr. Rafael Marín.

Última versión: 05-12-2004.

METABOLISMO OSEO-MINERAL

Coordinador: Dr. José Vicente Torregrosa.

Última versión: 24-01-2008.

ERC AVANZADA

Coordinador: Dr. Alfonso Otero.

Última versión: 02-08-2008.

Tratamiento Renal Sustitutivo.

CALIDAD DEL LÍQUIDO DE DIÁLISIS

Coordinador: Dr. Rafael Pérez García.

Última versión: marzo-2006.

ENFERMEDADES VÍRICAS EN HEMODIÁLISIS

Coordinador: Dra. Guillermina Barril.

Última versión: 10-10-2003.

Documento relacionado:

Documento de Consenso sobre trasplante de Órgano Sólido (TOS) en pacientes con infección por el VIH en España – 2004.

Documentos relacionados (Dic-05):

Prevalencia de la Infección por el VIH en centros de diálisis en España y potenciales candidatos para trasplante renal: Enferm Infecc Microbiol Clin 2005; 23: 335-339.

Trasplante Renal en pacientes infectados por el VIH: Enferm Infecc Microbiol Clin 2005: 23: 363-374.

ACCESO VASCULAR EN HEMODIÁLISIS

Coordinadores: Dres. Juan Antonio Rodríguez Hernández y José M.ª Gutierrez Julián.

Última versión: 22-11-2004.

PRACTICA CLINICA EN DPCA

Coordinador: Dr. Francisco Coronel.

Última versión: 23-10-2005.

VUELTA A DIALISIS DEL PACIENTE TRASPLANTADO

Coordinador: Dra. Gema Fernández Fresnedo.

Última versión: 08-01-2009.

CALIDAD EN DIÁLISIS

Coordinadores: Dres María Auxiliadora Bajo y Rafael Selgas.

Última versión: 02-08-2007.

CENTROS DE HEMODIÁLISIS

Coordinador: Dr. Francisco Maduell.

Última versión: 28-02-2006.

FRACASO RENAL AGUDO

Coordinadores: Dres Francisco Javier Gainza y Fernado Liaño.

Última versión: 23-07-2007.

VARIAS

DIAGNÓSTICO SINDRÓMICO Y EXPLORACIONES DIAGNÓSTICAS.

NEFROLOGÍA CLINICA.

TRATAMIENTO SUSTITUTIVO DE LA INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA.

TRASPLANTE RENAL.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO NEUMOLOGÍA

1.– Mason RJ, Broaddus VC, Murray JF, Nadel JA. Textbook of Respiratory Medicine, 4th edition. Saunders. Published June 2005.

2.– Fraser RS, Muller NL, Colman NC, Pare PD. Diagnosis of Diseases of the Chest. Edited by Richard S. Fraser, MD, Nestor L. Muller, MD, PhD, Neil Colman, MD, and PD Pare, MD Philadelphia, Pa: Saunders, 1999.

3.– Light RW. Pleural diseases. Fourth edition. Lippincott. Williams and Wilkins, Baltimolre, 2001.

4.– Alvarez-Sala JL, Ancochea J, Barberá JA, et al. Enfermedades Respiratorias. Editor: Carlos Villasante. Aula Médica Ediciones. Madrid 2002.

5.– West JB. Fisiología Respiratoria. Editorial Panamericana (5..ª Ed). Buenos Aires 1996.

6.– Martin Escribano PM, Ramos Seisdedos G, Sanchis Aldas J. Medicina Respiratoria (2.ª Edición). Editado por SEPAR. Aula Médica Ediciones. Madrid 2005.

7.– Jimenez Ruiz CA, Fagerström KO. Tratado de tabaquismo. Aula Médica Ediciones. Madrid 2005.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO NEUROLOGÍA

1.– Adams & Victor´s Principles of Neurology. 9th edition. Allan H. Ropper, Martin A. Samuels The McGraw-Hill Companies, Inc. 2009.

2.– Neurology in Clinical Practice. 5rd ed. Walter G. Bradley, DM, FRCP, Robert B. Daroff, MD, Gerald Fenichel, MD and Joseph Jankovic, MD. Philadelphia: Butterworth; 2008.

3.– Merritt's Neurology, 12th edition. Lewis P. Rowland. Timothy A. Pedley. Lippincott Williams & Wilkins 2010.

4.– Neurología. 4.ª ed. Zarranz JJ. Madrid: Elsevier; 2008.

5.– Medlink Neurology. www.medlink.com.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO OFTALMOLOGÍA

1.– Tasman W et al. Duane´s Clinical Ophthalmology (6 vols.). Lippincott Williams & Wilkins. ISBN: 15344312.

2.– Tasman W et al. Duane´s Foundations of Clinical Ophthalmology (3 vols.). Lippincott Williams & Wilkins. ISBN: 15344339.

3.– Ryan Stephen. Retina (3 vols.). 4.ª ed. St Louis: Mosby; 2006. ISBN: 0323025986.

4.– American Academy of Opthalmology. Basic and Clinical Science Course (BCSC) (13 vols.). San Francisco, 2006-2007. ISBN: 1560556277.

5.– Krachmer J et al. Cornea. 2.ª ed. Elsevier– Mosby; 2005. ISBN: 0323023150.

6.– Jack J Kansky. Clinical Ophtalmology. Elsevier España.

7.– Los requisitos en Oftalmologia. Ed. Harcourt España (Elsevier) 2001-2002. Glaucoma, Neurooftalmologia, Segmento Anterior, Pediatria y Estrabismo, Retina Coroides y vitreo, Refraccion, Cirugía Oculoplástica.

8.– Estrabismo. Prieto – Diaz. Ed Arquitras. 2005.

9.– Curso de Ciencias Básicas y Clinicas. Academia Americana de Oftalmología. 2007-2008. Ed. Elsevier.

10.– Enfermedades de la Cornea. Grayson. Ed Harcourt Grace 1994 $ª Edicion.

11.– Uveitis. Fundamentals and clinical practice. Nussenblat. Ed Mosby. 2004.

12.– Stereoscopic Atlas of macular diseases. Diagnosis and treatment. J Donald M Gass. Ed Mosby 1987.

13.– Estrabismos. Jose Perea. 2.ª edición. 2008.Ed. Artes gráficas. Toledo J.A.V.

14.– Pediatric Ophtalmology. Leonard B. Nelson. ScottE Olitsky. 5.ª edición. 2005. Ed Lippincott Williams & Wilkins.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO ONCOLOGÍA MÉDICA

1.– Abeloff MD, Armitage JO, Niederhuber JE, eds. Abeloff's Clinical Oncology. 4th ed. Philadelphia: Churchill Livingstone; 2008.

2.– DeVita VT, Lawrence TS, Rosenberg SA, eds. DeVita, Hellman, and Rosenberg's Cancer: Principles & Practice of Oncology. 9th edition. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2011.

3.– Halperin EC, Pérez CA, Brady LW, eds. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology. 5th edition. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2007.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

1.– Radiation Oncology. Management Decisions. K.S. Cliford Chao, Carlos A. Perez, Luther W. Brady. 3rd ed. Lippincott Williams & Wilkins. 2011.

2.– Oncología Clínica. Enfoque multidisciplinario para médicos y estudiantes. Philip Rubin. Octava edición Elsevier Science. Edición en Español. 2003.

3.– The Physics of Radiation Therapy. Faiz M. Khan. 4th ed. Lippincott Williams & Wilkins. 2010.

4.– Radiolobiology for the radiologist. Eric J. Hall 7th ed. Lippincott Williams & Wilkins. 2011.

5.– Basic Clinical Radiobiology. Joiner M. 4th ed. Arnold. 2009.

6.– Cancer Principles & Practice of Oncology. De Vita VT, Lawrence TS,9th ed. Lippincott Williams & Wilkins. 2011.

7.– Gestión Clínica en Oncología Radioterápica. Biete, Palacios Clavo. AERO. Dep Legal M-277-2003.

8.– Oncología Radioterapica. Principios, métodos, gestión y práctica clínica. Calvo, F. 1.ª edición. ARÁN. 2010.

9.– Practical radiotherapy planning. Barret A, Dobbs J. 4th ed. Arnold. 2009.

10.– Halperin EC, Pérez CA, Brady LW. Principles and Practice of Radiation Oncology. 5th edition. Lippincott Williams & Wilkins.2008.

11.– Hoppe R, Phillips TL, Roach M. Leibel and Phillips Textbook of Radiation Oncology. 3rd edition. Saunders. 2010.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO PSIQUIATRÍA

1.– Hales RE. Tratado de psiquiatría clínica. Barcelona: Elsevier; 2009. 5.ª edición. ISBN13: 978844581965-4

2.– CIE 10 – Trastornos mentales y del comportamiento. Ed. Meditor. 1.ª edición. 1996.

3.– A.P.A. DSM IV – TR. Ed. Masson. 1.ª edición. 2001.

4.– Kaplan – Sadock. Tratado de Psiquiatría VI (6.ª ed.). Isbn: 9789505551958.

5.– Estrategia en salud mental de la CAPV.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO PSIQUIATRÍA INFANTIL

1.– Marcelli D, Ajuriaguerra J. De. Manual de psicopatología del niño. Ed. Masson. 3. edición. 1996. Ultima reimpresión, 2005.

2.– CIE 10 – Trastornos mentales y del comportamiento. Ed. Meditor. 1.ª edición. 1996.

3.– A.P.A. DSM IV – TR. Ed.Masson. 1.ª edición. 2001. Última reimpresión. 2005.

4.– Marcelli D, Braconnier A. Psicopatología del adolescente. Ed. Masson. 2.ª edición. 2005.

5.– Manual de psicopatología de la primera infancia, de Mazet– Stoleru. Ediciones Masson.

6.– Kaplan – Sadock. Sinopsis de psiquiatría. Ed.Waverly Hispanica. 9.ª edición. 2005.

ESPECIALIDAD: F.E. MÉDICO REUMATOLOGÍA

1.– Hochberg MC, Silman AJ, Smolen JS, Weinblatt ME, Weisman MH. Rheumatology. Fourth edition. Mosby; 2007.

2.– Resnick D. Diagnosis of bone and joint disorders. 4th edition. W.B. Saunders; 2002.

3.– Pascual Gómez E, Rodríguez Valverde V, Carbonell Abelló J, Gómez-Reino Carnota JJ. Tratado de Reumatología. Arán ediciones; 1998.

4.– Manual SER de las Enfermedades Reumáticas. 4a edición. Editorial Médica Panamericana; 2004.

5.– Firestein GS, Budd R C, Harris ED, McInnes IB, Ruddy S, Sergent JS. Kelley's Textbook of Rheumatology. Eighth edition. Elsevier Science (USA); 2009.

BIBLIOGRAFÍA DEL TEMARIO COMÚN

1.– Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de Ordenación Profesiones Sanitarias.

2.– Ley 16/2003, de 28 de mayo, de Cohesión y Calidad en el Sistema Nacional de Salud.

3.– Ley 55/2003, de 16 de diciembre, Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud.

4.– Ley 8/1997, de 26 de junio, de Ordenación Sanitaria de Euskadi.

5.– Decreto 255/1997, de 11 de noviembre por el que se establecen los Estatutos Sociales del Ente Público Osakidetza-Servicio vasco de salud.

6.– Decreto 175/1989, de 18 de julio, por el que se aprueba la carta de derechos y obligaciones de los pacientes y usuarios del Servicio vasco de salud-Osakidetza.

7.– 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.

8.– Ley 7/2002, de 12 de noviembre, Ley Voluntades Anticipadas.

9.– Estrategia para afrontar el reto de la cronicidad en Euskadi.

Portal: http://cronicidad.blog.euskadi.net.