



## ANEXO I FACULTATIVO ESPECIALISTA DE ÁREA (FEA) PARTE COMÚN A TODAS LAS ESPECIALIDADES FEA

Tema 1.- Derechos y Deberes de los ciudadanos en el Sistema Canario de Salud. Orden de 28 de febrero de 2005 de la Consejería de Sanidad, por la que se aprueba la Carta de los Derechos y los Deberes de los pacientes y usuarios del SCS. Decreto 13/2006, de 8 de febrero, por el que se regulan las manifestaciones anticipadas de voluntad en el ámbito sanitario y la creación de su correspondiente Registro.

Tema 2. -Ley 55/2003 Estatuto Marco del Personal Estatutario de los Servicios de Salud. Normas generales. Clasificación, planificación y ordenación del personal estatutario. Derechos y deberes. La condición y situación del personal estatutario fijo. Régimen disciplinario. Normativa de incompatibilidad.

Tema 3.- El Plan de Salud de Canarias 2016-2017.

Tema 4.- Planificación sanitaria y Gestión Clínica. Cartera de Servicios del Servicio Canario de Salud. La historia clínica DRAGO-AP y DRAGO-AE. Normativa médico-legal relacionada con la Incapacidad temporal. Normativa relativa a las Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Consideraciones legales ante situaciones especiales: ingreso psiquiátrico, atención al detenido y muerte súbita, violenta o accidental. Violencia de género a la mujer, niño y anciano. Documentos médico-legales: La receta médica. Certificados médicos. Certificado de defunción.

Tema 5.- Bioética. Conceptos generales en ética clínica: la ética de los principios y la ética de la virtud. El modelo deliberativo en ética clínica: los hechos, los deberes, los valores y las normas. La autonomía del paciente y toma de decisiones compartida. El consentimiento informado. La confidencialidad.

Tema 6.- Entrevista clínica. La relación médico-paciente. Las funciones de la entrevista clínica. Las tres fases de la entrevista clínica: fase previa, fase exploratoria, fase resolutoria. Finalidad y acciones concretas en cada una de las fases. La entrevista clínica en situaciones especiales: comunicar malas noticias, el paciente difícil, el paciente somatizador, el paciente agresivo. La entrevista motivacional: principios clínicos y técnicas básicas.

Tema 7.- Uso racional de medicamentos. Criterios para una selección razonada de medicamentos. Uso racional de antibióticos y resistencias bacterianas. Incompatibilidades y reacción adversas. Comunicación de reacciones adversas. Fármacos en el embarazo y lactancia. El paciente polimedcado. Estrategias de deprescripción.

Tema 8.- La ley Orgánica 1/2004, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género: principios rectores, medidas de sensibilización, prevención y detección en el



ámbito sanitario; derechos de las funcionarias públicas. Ley Orgánica 3/2007, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres: objeto y ámbito de la ley; integración del principio de igualdad en la política de salud; modificaciones de la Ley General de Sanidad.

## PARTE ESPECÍFICA DE CADA ESPECIALIDAD DE FEA

### PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA

Tema 1.- La gestión clínica: Medicina basada en la evidencia, evaluación de la práctica clínica. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 2.- Gestión de calidad: Mejora continua, instrumentos para la mejora. La seguridad del paciente. Plan de calidad para el Sistema Nacional de Salud.

Tema 3.- Normas de certificación y acreditación en Hematología y Hemoterapia (ISO, JACIE, CAT). Acreditación de banco de sangre. Controles de calidad. Valores de referencia. Seguridad en el laboratorio.

Tema 4.- Estadística sanitaria. Parámetros estadísticos. Significación estadística. Valor predictivo de las pruebas.

Tema 5.- Demografía sanitaria. Análisis de datos. Métodos de identificación de problemas de salud. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud.

Tema 6.- Funciones y legislación que rigen la formación MIR en Hematología y Hemoterapia.

Tema 7.- Organización y gestión de un banco de sangre hospitalario y del laboratorio de hematología.

Tema 8.- Recuento automático de células sanguíneas. Fundamentos. Conceptos generales. Interpretación de histogramas y alarmas. Causas de error.

Tema 9.- Hematopoyesis: conceptos generales y mecanismo de regulación.

Tema 10.- Alteraciones del metabolismo del hierro. Estados de sobrecarga férrica.

Tema 11.- Síndrome anémico, clasificación de las anemias y pauta de diagnóstico ante una anemia.

Tema 12.- Anemia ferropénica: etiología, clínica, diagnóstico y tratamiento.



Tema 13.- Anemias hemolíticas, concepto y clasificación. Anemias hemolíticas hereditarias: trastornos enzimáticos y de la membrana del hematíe.

Tema 14.- Otras anemias congénitas (anemias diseritropoyéticas congénitas, anemias sideroblásticas)

Tema 15.- Talasemias. Cuadros clínicos, diagnóstico y tratamiento.

Tema 16.- Hemoglobinopatías. Cuadros clínicos más frecuentes. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 17.- Anemias hemolíticas adquiridas: innumológicas y no inmunológicas.

Tema 18.- Aplasia de médula ósea. Aplasia pura de serie roja. Anemia de Fanconi. Otros síndromes de fallo celular. Factores etiológicos, pronósticos y tratamiento.

Tema 19.- Hemoglobinuria paroxística nocturna (HPN). Fisiopatología, diagnóstico y tratamiento

Tema 20.- Anemias secundarias a procesos de otros órganos y sistemas.

Tema 21.- Anemias megaloblásticas.

Tema 22.- Anemias secundarias a procesos sistémicos. Su diagnóstico diferencial con anemias carenciales.

Tema 23.- Síndromes mielodisplásicos. SMD/SMP. Clasificación OMS/2016. Criterios diagnósticos. Índice pronóstico. Tratamiento.

Tema 24.- Síndromes mieloproliferativos ph+: LMC.

Tema 25.- Eritrocitosis y pseudoeritrocitosis. Estudio y manejo.

Tema 26.- Síndromes mieloproliferativos Ph-: policitemia vera., mielofibrosis., trombocitemia esencial.

Tema 27.- Leucemia mielomonocítica crónica. Leucemia eosinofílica crónica. Mastocitosis. Anormalidades de PDGFR y/o FGFR1.

Tema 28.- Leucemias agudas mieloblásticas: clasificaciones. Procedimiento diagnóstico y tratamiento

Tema 29.- Leucemias agudas linfoblásticas: clasificaciones. Procedimiento diagnóstico y tratamiento



Tema 30.- Síndromes linfoproliferativos : leucemia linfática crónica: clasificación, expresión clínica y factores pronósticos y tratamiento

Tema 31.- Otros síndromes linfoproliferativos con expresión leucémica: leucemia prolinfocítica, leucemia de células peludas y leucemia-linfoma T del adulto. Clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 32.- Gammapatía monoclonal de significado incierto. Plasmocitoma solitario. Mieloma múltiple, su expresión clínica, criterios diagnósticos, pronóstico y tratamiento.

Tema 33.- Enfermedades por depósito de inmunoglobulinas monoclonales (amiloidosis).

Tema 34.- Macroglobulinemia de Waldstrom.. Diagnóstico, clínica y tratamiento.

Tema 35.- Linfoma de Hodgkin. Clasificación clínica e histopatológica. Factores pronósticos. Manifestaciones clínicas y tratamiento

Tema 36.- Linfomas no Hodgkin B: Clasificaciones, diagnóstico, pronóstico y tratamiento. Estudio de extensión y factores pronóstico de los linfomas no Hodgkin.

Tema 37.- Expresión clínica de los linfomas T. Clasificación, Diagnóstico, pronóstico y tratamiento

Tema 38.- Linfomas en pacientes inmunodeprimidos, incluyendo asociados a VIH y enfermedad linfoproliferativa post-trasplante.

Tema 39.- Estudio del paciente con adenopatías. Linfadenopatías benignas.

Tema 40.- Esplenomegalia, hiper e hipoesplenismo. Enfermedades del Sistema mononuclear fagocítico. Síndrome hemofagocítico y enfermedades de depósito lisosomal.

Tema 41.- Leucocitosis. Neutropenia-agranulocitosis. Linfopenia. Linfocitosis. Abordaje de estudio y tratamiento.

Tema 42.- Citometría de flujo: aplicaciones, impacto pronóstico para el diagnóstico y clasificación de enfermedades hematológicas. Evaluación de la enfermedad mínima residual.

Tema 43.- Estructura cromosómica y genética. Conceptos básicos de transcripción, traslación, regulación epigenética, regulación del ciclo celular y apoptosis.

Tema 44.- Genética molecular. Cariotipo, FISH y PCR: aplicaciones, impacto pronóstico de las alteraciones genéticas y moleculares para el diagnóstico y clasificación de patología hematológica. Enfermedad mínima residual.



Tema 45.- Fundamentos de la quimioterapia. Características farmacológicas, tóxicas y clasificación de los antineoplásicos. Complicaciones a corto y largo plazo de la radio y quimioterapia, incluyendo infertilidad y neoplasias secundarias. Identificación de situaciones de riesgo del síndrome de lisis tumoral: profilaxis y tratamiento.

Tema 46.- Fundamentos de la inmunoterapia. Distintos tipos. Reacciones adversas y su manejo.

Tema 47.- Infecciones en el paciente con hemopatías malignas. Aproximación profiláctica y terapéutica.

Tema 48.- Fundamento del trasplante de progenitores hematopoyéticos. Modalidades de trasplante. Fuentes de progenitores. Toxicidad.

Tema 49.- Indicaciones del trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos. complicaciones y resultados previsibles en las distintas entidades patológicas.

Tema 50.- Indicaciones del trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos. complicaciones y resultados previsibles en las distintas entidades patológicas.

Tema 51.- Indicaciones del trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos de donantes no emparentados y haploidenticos. Complicaciones y resultados previsibles en las distintas entidades patológicas.

Tema 52.- Enfermedad del injerto contra huésped aguda y crónica. Evaluación del quimerismo hematopoyético.

Tema 53.- Complicaciones pulmonares, hepáticas y urinarias en trasplante hematopoyético.

Tema 54.- Selección de progenitores hematopoyéticos. Movilización, obtención y manipulación de células madre de progenitores hematopoyéticas.

Tema 55.- Terapia con células mesenquimales. Uso actual y potencialidades en el futuro.

Tema 56.- Complicaciones infecciosas (bacterianas, fúngicas y virales) en trasplante de progenitores hematopoyéticos. Profilaxis: diagnóstico y tratamiento.

Tema 57.- Manejo de la mucositis, emesis y dolor en hemopatías malignas. Tipos y manejos de accesos venosos. Nutrición en pacientes con hemopatías malignas.

Tema 58.- Hiperleucocitosis, hiperviscosidad. Diagnóstico, profilaxis y tratamiento.

Tema 59.- Fiebre durante la neutropenia. Profilaxis, procedimientos diagnósticos y tratamiento.

Tema 60.- Obtención, estudio y conservación de la sangre y sus componentes.



Tema 61.- Bases de la transfusión sanguínea: indicación de la transfusión de sangre total, concentrados de hematíes y plaquetas.

Tema 62.- Bases de la transfusión sanguínea: indicación de la transfusión de plasma y crioprecipitado.

Tema 63.- Complicaciones infecciosas relacionadas con la transfusión sanguínea.

Tema 64.- Complicaciones no infecciosas relacionadas con la transfusión sanguínea.

Tema 65.- Donación de sangre: Requisitos del donante, serología obligatoria y criterios de exclusión. Reacciones adversas. Promoción de la donación. Donaciones específicas. Aféresis: plasmaféresis y citoféresis (indicaciones y complicaciones).

Tema 66.- Fraccionamiento y modificación de los componentes sanguíneos. Preparación de los componentes sanguíneos. Almacenamiento y distribución.

Tema 67.- Grupos sanguíneos: sistemas ABO, H, Lewis, I/i, P, sistemas Rh, Mn, Lutheran, Kell, Duffy y Kidd. Significaciones clínicas y trasfusionales.

Tema 68.- Sistema antigénicos plaquetarios y leucocitarios. Significación clínica y transfusional.

Tema 69.- Sistema HLA: genética, nomenclaturas, detección de antígenos y anticuerpos. Implicaciones en transfusión de trasplante.

Tema 70.- Clínica, diagnóstico, tratamiento y profilaxis de la enfermedad hemolítica del recién nacido.

Tema 71.- Procedimiento diagnóstico y terapéutico ante una incompatibilidad transfusional.

Tema 72.- Control de calidad aplicada a la transfusión. Registros de Banco de Sangre: mecanismos de seguridad y control en la producción, procesamiento, analítica, etiquetado, desechado, almacenamiento, pruebas pretransfusionales, administración de hemoderivados y reacciones adversas.

Tema 73.- Estructura, función, organización, gestión y legislación de los centros de transfusión.

Tema 74.- Valor semiológico de las pruebas de coagulación.

Tema 75.- Alteraciones cualitativas y cuantitativas de las plaquetas

Tema 76.- Púrpura trombocitopénica inmune (PTI). Clínica y criterio terapéutico.



Tema 77.- Diagnóstico diferencial de las trombotopatías congénitas.

Tema 78.- Trombocitopenia en el embarazo. Diagnóstico diferencial y abordaje terapéutico

Tema 79.- Enfermedad de von Willebrand. Clasificación, expresión y actitud terapéutica.

Tema 80.- Criterio terapéutico en la hemofilia A y B. Otras coagulopatías congénitas

Tema 81.- Coagulopatías adquiridas. Hemorragia crítica. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 82.- Estados de trombofilia primaria (congénitas y adquiridas), expresión clínica, parámetros a estudiar y ¿qué pacientes deben ser estudiados?

Tema 83.- Actitud terapéutica y profiláctica de los estados de trombofilia primaria.

Tema 84.- Indicaciones y control del tratamiento antitrombótico con heparina no fraccionada y de bajo peso molecular. Complicaciones clínicas y su manejo.

Tema 85.- Indicaciones y control del tratamiento antitrombótico con anticoagulantes orales. Nuevos anticoagulantes orales de acción directa. Complicaciones clínicas y su manejo.

Tema 86.- Tratamiento antitrombótico: antiagregantes y agentes fibrinolíticos, sus indicaciones y control terapéutico.

Tema 87.- Púrpura trombótica trombocitopénica. Clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 88.- Alteraciones hemostáticas asociadas con procesos sistémicos (cirrosis hepática, enfermedades del tejido conectivo, insuficiencia renal, etc.). Identificación y aproximación terapéutica.

Tema 89.- Hematología pediátrica y neonatal.

Tema 90.- Hematología en el anciano.

Tema 91.- Muerte digna. Buenas prácticas al final de la vida.