



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 BIOQUÍMICA CLÍNICA

- Tema 1.- Bioquímica y fisiología eritrocitaria. Alteraciones eritrocitarias.
- Tema 2.- Bioquímica y fisiología Leucocitaria. Alteraciones leucocitarias.
- Tema 3.- Hemostasia y coagulación: Bioquímica y Fisiología de las plaquetas. Hemostasia y coagulación sanguínea. Alteraciones de la hemostasia y coagulación.
- Tema 4.- Bioquímica, Fisiología y alteraciones del sistema inmune.
- Tema 5.- Bioquímica, Fisiología del corazón y alteraciones cardíacas.
- Tema 6.- Regulación del sistema vascular y fisiopatología de la tensión arterial.
- Tema 7.- Bioquímica, Fisiología y alteraciones de la respiración pulmonar.
- Tema 8.- Bioquímica y fisiología del riñón. Alteraciones tubulares y glomerulares. Diálisis.
- Tema 9.- Bioquímica y Fisiología de la digestión. Alteraciones gastrointestinales y del páncreas exocrino.
- Tema 10.- Bioquímica, Fisiología y alteraciones del sistema hepatobiliar.
- Tema 11.- Aspectos bioquímicos y fisiológicos de la nutrición. Alteraciones del estado nutricional.
- Tema 12.- Bioquímica, Fisiología y alteraciones del sistema hipotalámico-hipofisiario.
- Tema 13.- Bioquímica, Fisiología y alteraciones del tiroides.
- Tema 14.- Bioquímica, Fisiología y alteraciones de la paratiroides.
- Tema 15.- Bioquímica, Fisiología y alteraciones de la corteza adrenal.



Tema 16.- Bioquímica, Fisiología y alteraciones del sistema simpático-adrenal.

Tema 17.- Bioquímica, Fisiología y alteraciones del páncreas endocrino.

Tema 18.- Bioquímica, Fisiología y alteraciones del sistema reproductor femenino. Bioquímica y Fisiología del embarazo y de la lactancia. Alteraciones perinatales.

Tema 19.- Bioquímica, Fisiología y alteraciones del sistema reproductor masculino. Citología y bioquímica seminal.

Tema 20.- Bioquímica, Fisiología y alteraciones del sistema osteo-articular.

Tema 21.- Bioquímica, Fisiología y alteraciones del sistema neuro-muscular. Neuroquímica.

Tema 22.- Biología tumoral.

Tema 23.- Trasplantes de órganos.

Tema 24.- Bioquímica, fisiología y alteraciones en geriatría.

Tema 25.- Técnicas espectrométricas: de absorción molecular, de emisión atómica, de absorción atómica, de luminiscencia molecular (fluorimetría y luminometría, de masas, turbidimetría y nefelometría, de reflectancia).

Tema 26.- Técnicas inmunoquímicas: inmunodifusión radial, electroinmunodifusión, inmunoturbidimetría, inmunonefelometría, inmunoluminometría, técnicas radioinmunológicas, técnicas enzimoimmunológicas, técnicas fluoroinmunológicas, técnicas inmunocitoquímicas.

Tema 27.- Analizadores automáticos.

Tema 28.- Estudio bioquímico de las alteraciones del metabolismo de los glúcidos.

Tema 29.- Estudio bioquímico de las alteraciones del metabolismo de los lípidos.

Tema 30.- Estudio bioquímico de las alteraciones del metabolismo de los aminoácidos.

Tema 31.- Estudio bioquímico de las alteraciones del metabolismo de las purinas y pirimidinas.

Tema 32.- Estudio bioquímico de las alteraciones del metabolismo del calcio (II), fosfato (no esterificado) y magnesio (II).

Tema 33.- Estudio bioquímico de la patología del metabolismo de las porfirinas.



- Tema 34.- Estudio bioquímico de la patología del metabolismo de la bilirrubina.
- Tema 35.- Estudio bioquímico de las alteraciones del metabolismo de los ácidos orgánicos.
- Tema 36.- Estudio bioquímico de la patología del metabolismo del colágeno.
- Tema 37.- Estudio bioquímico de la patología del metabolismo de los esteroides.
- Tema 38.- Estudio bioquímico de las alteraciones del metabolismo de los metales y oligoelementos.
- Tema 39.- Estudio bioquímico de las alteraciones del equilibrio hidroelectrolítico y del ion hidrógeno.
- Tema 40.- Estudio bioquímico de la patología respiratoria.
- Tema 41.- Estudio bioquímico de la patología cardiovascular.
- Tema 42.- Estudio bioquímico de la patología hepatobiliar.
- Tema 43.- Estudio bioquímico de la patología digestiva.
- Tema 44.- Estudio bioquímico de las alteraciones nutricionales.
- Tema 45.- Estudio bioquímico de la patología tiroidea.
- Tema 46.- Estudio bioquímico de la patología paratiroidea.
- Tema 47.- Estudio bioquímico de la patología adrenal.
- Tema 48.- Estudio bioquímico de la patología hipotálamo-hipofisaria.
- Tema 49.- Estudio bioquímico de la patología del aparato reproductor y de la fertilidad.
- Tema 50.- Estudio bioquímico de la gestación.
- Tema 51.- Estudio bioquímico de la patología de la función eritropoyética y del eritrocito.
- Tema 52.- Estudio bioquímico de las alteraciones de la hemostasia y coagulación.
- Tema 53.- Estudio bioquímico de la patología articular.
- Tema 54.- Estudio bioquímico de la patología muscular.
- Tema 55.- Estudio bioquímico de la patología neurológica.



Tema 56.- Estudio bioquímico de las enfermedades del riñón.

Tema 57.- Estudio bioquímico de las enfermedades lisosomiales.

Tema 58.- Estudio bioquímico de las intoxicaciones.

Tema 59.- Monitorización de la terapéutica medicamentosa. Farmacocinética.

Tema 60.- Aspectos básicos de la genética humana. Bioquímica y patología molecular. Expresión del genoma. Organización del genoma humano: estructuras codificables, secuencias repetitivas, microsatélites y minisatélites. Regulación de la síntesis proteica: transcripción y traducción. Mutaciones. Agentes mutagénicos. Lesión y reparación del DNA. Expresión del genoma, del genotipo al fenotipo, penetrancia y expresividad, pleiotropía y poligenia.

Tema 61.- Aplicaciones de la biología molecular. Terapia génica. Enfermedades hereditarias prevalentes: Fibrosis quística, Steim, Duchenne, Huntington, etc. Base genética del cáncer. Genética molecular y enfermedades. Concepto de variabilidad genética. Bases moleculares de las enfermedades hereditarias. Tipos de mutaciones, tipos de herencia, enfermedades monogénicas y complejas.

Tema 62.- Variabilidad biológica.

Tema 63.- Valores de referencia.

Tema 64.- Interpretación de resultados y capacidad discriminante. Capacidad discriminante, sensibilidad, especificidad y eficiencia diagnóstica. Teoría del valor predictivo. Teorema de Bayes. Curvas ROC. Razón de verosimilitud.

Tema 65.- Estudio estadístico de las variables cuantitativas: medidas de tendencia central y de dispersión. Fractiles y límites de confianza. Medidas de asimetría y curtosis. Distribución de Gauss.

Tema 66.- Comparación de variables cuantitativas. Pruebas de comparación de medias. Pruebas de comparación de variancia. Análisis de variancia y covariancia.