



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 MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA

Tema 1.- Aspectos históricos del desarrollo de la epidemiología: concepto actual de epidemiología. Aplicaciones de la epidemiología. El método científico y el método epidemiológico. Fuentes de la epidemiología. Selección de fuentes de datos en epidemiología.

Tema 2.- Medidas de frecuencia de una enfermedad: diferencias entre razón, proporción y tasa. Concepto y forma de medir la prevalencia y la incidencia. Indicadores de salud: características y construcción de los indicadores. Clasificación de indicadores. Indicadores del estado de salud. Indicadores sociales.

Tema 3.- Diseño de la obtención de información: fases de una encuesta. Diseño de cuestionarios. Características generales de los cuestionarios. El entrevistador. Tratamiento de datos. Codificación. Encuesta nacional de salud.

Tema 4.- Análisis de concordancias: elección de la variable a estudio. Tipos de variables. Escalas de medición. Formulación de hipótesis. Razonamiento inductivo y deductivo.

Tema 5.- Clasificación de los estudios epidemiológicos descriptivos: longitudinales y transversales. Estudios de prevalencia, transversales o cros-sectional. Estudio de la significación de asociaciones, magnitud y precisión. Estudios de correlación. Estudios ecológicos. Falacia ecológica. Registros de casos y series de casos clínicos. Estudios de mortalidad proporcional. Estudios de mortalidad y morbilidad.

Tema 6.- Errores sistemáticos en la medición y su control: Sesgos de selección. Sesgos de información. Control del sesgo. Validez interna y externa. Errores aleatorios. Control de los errores aleatorios.

Tema 7.- Análisis de mortalidad: estudios descriptivos. Tipos de indicadores utilizados. Tasas de mortalidad: brutas y específicas. Fuentes de las tasas. Tipos de estudios descriptivos basados en la mortalidad. Distribución de la mortalidad en poblaciones, estudio de variables persona, lugar, tiempo.

Tema 8.- Estudio de tendencias de mortalidad. Estudios de supervivencia. Elaboración de curvas de supervivencia: métodos de Kaplan-Meier y actuarial. Comparación de curvas.



Tema 9.- Evaluación de métodos diagnósticos: sensibilidad, especificidad, valores predictivos. Evaluación y pronóstico de métodos terapéuticos. Curvas ROC.

Tema 10.- Epidemiología descriptiva y epidemiología analítica: estrategias de diseño en epidemiología analítica. Clasificación de estudios epidemiológicos observacionales.

Tema 11.- Causalidad en epidemiología: modelos causales. Asociación válida entre exposición y efecto. Influencia del azar, del sesgo y de la confusión. Validez y precisión.

Tema 12.- Medidas de asociación: la razón de tasas: el riesgo relativo y la Odds ratio. La diferencia de tasas: el riesgo atribuible y medidas derivadas.

Tema 13.- Estudios de cohortes: definición, clasificación, ventajas e inconvenientes. Estrategias de diseño en estudios de cohortes. Selección de expuestos y no expuestos: fuente de datos sobre la exposición y la enfermedad. Seguimiento.

Tema 14.- Análisis de los estudios de cohortes: cálculo de medidas de asociación: magnitud, significación y precisión. Validez de la asociación. Problemas más comunes.

Tema 15.- Estudios de casos y controles: definición, clasificación, ventajas e inconvenientes. Estrategias de diseño en estudios caso-control. Selección de casos. Selección de controles. Evaluación de la exposición.

Tema 16.- Análisis de los estudios caso-control: cálculo de medidas de asociación: magnitud, significación y precisión. Validez de la asociación. Problemas más comunes.

Tema 17.- Concepto de confusión: efecto sobre la validez de los estudios epidemiológicos. Control de la confusión. Selección al azar. Restricción, apareamiento (“matching”) y análisis apareado. Análisis estratificado, análisis multivariante.

Tema 18.- Concepto de situaciones experimentales: clasificación de estudios experimentales. Principales ventajas/inconvenientes. El problema ético. Legislación sobre experimentación en humanos.

Tema 19.- Estudios analíticos experimentales y pseudoexperimentales en comunidades: limitaciones de diseño. Recuerdo histórico. Estrategias de diseño.

Tema 20.- Estudios analíticos experimentales con individuos: los ensayos clínicos y los ensayos comunitarios. Estrategias de diseño. Selección de población en estudio. Aleatorización. Asignación a los grupos experimental y control. Técnicas de control del sesgo de información: métodos de ciego.

Tema 21.- Análisis de estudios experimentales: cálculo de medidas de asociación. Comparación con otros diseños epidemiológicos. Metaanálisis. Revisiones Cochrane.



Tema 22.- Aspectos epidemiológicos de las enfermedades transmisibles: la cadena epidemiológica. Vigilancia epidemiológica. Estudio y análisis de brotes epidémicos.

Tema 23.- Fundamentos inmunológicos de las vacunas, características de las vacunas, calendarios de vacunación y los programas de vacunación en situaciones especiales. Epidemiología aplicada a la evaluación de las inmunizaciones: cálculo de cobertura y eficacia vacunal. Seroepidemiología. Programa de vacunación en medio hospitalario.

Tema 24.- Epidemiología de las enfermedades crónicas: enfoques analíticos de la etiología de las enfermedades crónicas. Programas de cronicidad. Epidemiología de las enfermedades genéticas. Enfoques analíticos de la etiología de las enfermedades genéticas. Registros de cáncer de ámbito poblacional.

Tema 25.- Epidemiología como ayuda a la planificación sanitaria: epidemiología aplicada a la evaluación de servicios sanitarios, a la tecnología médica y a la evaluación de las necesidades de salud. Red de Agencias de Evaluación de Tecnologías y Prestaciones. Red Europea. Análisis de variabilidad de la práctica clínica. El código ético en epidemiología.

Tema 26.- Economía sanitaria: aplicación de la economía en el estudio de los servicios de salud. Presupuestación y análisis coste-efectividad, coste-utilidad y coste-beneficio. El control de los costes en el sistema sanitario. Relación calidad-coste. Real Decreto-ley 16/2012, de 20 de abril, de medidas urgentes para garantizar la sostenibilidad del Sistema Nacional de Salud y mejorar la calidad y seguridad de sus prestaciones.

Tema 27.- Diseño y planificación de programas de salud: etapas de elaboración de un programa de salud: análisis de situación, establecimiento de prioridades. Metodología de la priorización.

Tema 28.- Programación: formulación de objetivos. Selección de recursos y actividades. Puesta en marcha y ejecución de los programas. Elementos estratégicos y técnicos. Métodos de utilidad en la organización y ejecución de planes y programas. La evaluación de programas y su interacción en el proceso de programación.

Tema 29.- Circuitos de admisión y derivación de usuarios de servicios sanitarios: concepto. Metodología para su planificación, gestión y evaluación. Clasificación de pacientes: GRD, PMC, Case-mix.

Tema 30.- Calidad en atención de salud: conceptos básicos y elementos estratégicos para la puesta en marcha de actividades de Evaluación y Mejora de la Calidad. La calidad en el Hospital y en Atención Primaria de Salud.

Tema 31.- Evaluación de la calidad: actividades y estructura de un programa de Evaluación y Mejora de la Calidad (EMC). Fases del Ciclo Evaluativo. Indicadores de calidad: estructura, proceso y resultado.



Tema 32.- Métodos de análisis de los problemas de calidad: diseño de estudios de Evaluación y Mejora de la Calidad. Componentes de una Evaluación. Criterios y Métodos de Evaluación. Propuestas e implantación de medidas correctoras. Estrategias de cambio.

Tema 33.- La monitorización de la calidad asistencial: características y relación con el ciclo evaluativo. Principales elementos estratégicos para la implantación de un Programa de EMC.

Tema 34.- Atención Primaria de Salud: concepto. El equipo de trabajo. Características y funcionamiento de los centros de atención primaria. Equipos de Atención Primaria. Zonas Básicas de Salud. Organización de la atención domiciliaria.

Tema 35.- Los programas preventivos y la Atención Primaria de Salud. Principales Programas Preventivos en Atención Primaria de Salud en España y en Canarias.

Tema 36.- El Servicio de Medicina Preventiva Hospitalario: organización, funciones y principales actividades en prevención de la enfermedad y promoción de la salud.

Tema 37.- Equipos e instalaciones como mecanismos de agresión y riesgo para el enfermo: componentes químicos y físicos del medio hospitalario como riesgos. Evaluación de riesgos asociados a la asistencia sanitaria.

Tema 38.- Control higiénico del hospital: circuitos de aire, agua y residuos. Desinfección áreas comunes y críticas. Calidad higiénico-sanitaria de plantas de hospitalización, áreas críticas y áreas especiales.

Tema 39.- Control higiénico-sanitario de alimentación: dietas especiales. Manipuladores. Higiene de cocinas y control de comidas. Reglamentación de comedores colectivos aplicada al hospital.

Tema 40.- Sistemas de información en el hospital, sistemas de registro y de vigilancia: registros de procesos de tumores, de infección asociada a la asistencia sanitaria, Sistemas de Vigilancia de la Infección, Estudios de Incidencia y Prevalencia, de accidentes infantiles, farmacovigilancia, de seguridad del paciente, de vacunaciones.

Tema 41.- Control y normas de asepsia y antisepsia: vigilancia de normas de higiene hospitalaria. Normas de atención a pacientes con patologías transmisibles. Procedimientos de Aislamiento y Precauciones Estándar basadas en la transmisión. Programas de Higiene de Manos.

Tema 42.- Procedimientos de esterilización. Ventajas e inconvenientes de los distintos procesos, sus diferencias en la eficacia y formas de actuación. Valoración de riesgos ambientales y personales de los distintos procedimientos de esterilización. Normativa actual. Nuevos procedimientos de esterilización y su control.



Tema 43.- Control epidemiológico de resistencias microbianas: estudio ecológico del medio hospitalario. Política de antibióticos. Programa de optimización de uso de antimicrobianos (PROA) en hospitales españoles.

Tema 44.- Establecimiento del sistema de evaluación de la incidencia de infección asociada a la asistencia sanitaria. “Bundles” o paquetes de medidas de eficacia demostrada para disminuir las infecciones asociadas a la asistencia sanitaria.

Tema 45.- Infección urinaria: criterios diagnósticos. Frecuencia. Importancia sanitaria. Factores de riesgo. Prevención y control. Infección respiratoria: criterios diagnósticos. Frecuencia. Importancia sanitaria. Factores de riesgo. Prevención y control.

Tema 46.- Infección de la herida quirúrgica: criterios diagnósticos. Frecuencia. Importancia sanitaria. Factores de riesgo. Prevención y control. Proyecto de Infección Quirúrgica Zero (IQZ). Infección asociada a dispositivos intravasculares: criterios diagnósticos. Frecuencia. Importancia sanitaria. Factores de riesgo. Prevención y control.

Tema 47.- Conceptos y modelos actuales en Promoción y Educación para la Salud: niveles, ámbitos y metodologías de intervención.

Tema 48.- Educación para la salud: metodología y planificación. Aspectos económico-políticos e ideológico culturales. Modelo Médico y representaciones populares del proceso. Racionalidad cultural y racionalidad científico-técnica.

Tema 49.- Diferentes enfoques metodológicos y técnicos en la investigación social: perspectivas cuantitativas y cualitativas. La investigación mediante encuesta: construcción del cuestionario. Fundamentos teóricos. La observación participante. La entrevista abierta y el grupo de discusión. Otras técnicas de investigación: el grupo nominal, el grupo Delphi y las historias de vida.

Tema 50.- Investigación evaluativa en Promoción y Educación para la Salud: instrumentos y técnicas de la evaluación. Evaluación formativa.

Tema 51.- La investigación-acción como metodología de intervención en la comunidad: demandas sociales y trabajo comunitario. La participación comunitaria. Diferentes niveles y modalidades. Los Consejos de Salud. El Plan de Salud de Canarias.

Tema 52.- Los procesos de comunicación: relaciones entre sujetos, grupos, instituciones y comunidad. La comunicación en la comunidad, en las organizaciones y en los grupos. La comunicación en la relación médico-paciente. Entrevista individual, familiar y grupal.

Tema 53.- El papel de los Medios de Comunicación Social en Promoción y Educación para la Salud: prensa, radio y televisión. Marketing y Publicidad. Campañas de educación para la salud.



Tema 54.- Conceptos generales de salubridad y saneamiento ambiental: organización y administración del medio ambiente en España. Legislación general. Comunidades Europeas y Medio Ambiente. Organización Internacional.

Tema 55.- El abastecimiento de agua para consumo humano. Planificación y gestión de servicios de grandes y pequeños abastecimientos de agua. El abastecimiento de agua en el hospital. Problemática planteada por los distintos servicios clínico-asistenciales. Tratamiento de aguas residuales.

Tema 56.- Problemas higiénicos sanitarios de los residuos sólidos: origen, producción y clasificación de los residuos sólidos. Su composición. Riesgos para la salud. Recogida, transporte y almacenamiento de residuos sólidos, urbanos e industriales. Técnicas de transformación de residuos. Técnicas especiales para productos químicos peligrosos. Residuos radiactivos. Legislación sobre residuos.

Tema 57.- Ciudades saludables: urbanismo y salud. El hábitat humano como determinante de salud. Arquitectura e ingeniería sanitarias. Principales problemas sanitarios en relación con el urbanismo y la vivienda.