



## 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 CIRUGÍA CARDIOVASCULAR

Tema 1.- Estadística. Estadística descriptiva e inferencial. Medidas de centralización, posición, dispersión y forma. Estimación puntual y por intervalos. Contraste de hipótesis. Contrastes paramétricos y no paramétricos de una y dos muestras. La prueba chi cuadrado. Regresión y correlación.

Tema 2.- Epidemiología. Conceptos y usos. Tipos de estudios epidemiológicos. Estudios observacionales: estudios descriptivos, estudios de cohortes y estudios de casos y controles. Estudios experimentales. Ensayos clínicos. Medidas de frecuencia, efecto, asociación e impacto en los estudios epidemiológicos. Estandarización de tasas. Evaluación de pruebas diagnósticas: sensibilidad, especificidad y valores predictivos.

Tema 3.- Metodología de la investigación. Diseño adecuado de un trabajo de investigación: objetivo e hipótesis, planificación, costes, ética y legalidad. Tamaño y validez de la muestra. Técnicas de muestreo. Tipos de errores. Comunicación de resultados. El artículo científico y la comunicación científica: elaboración, presentación y publicación. Medicina basada en la evidencia.

Tema 4.- Historia de la cirugía cardiovascular.

Tema 5.- Anatomía quirúrgica cardíaca y vascular.

Tema 6.- Fisiología cardiovascular del adulto y del niño.

Tema 7.- Evaluación del preoperatorio. Estratificación de riesgo.

Tema 8.- Anestesia y farmacología en la cirugía cardiovascular. Estrategias y programas de ahorro de sangre.

Tema 9.- Técnicas de perfusión extracorpórea. Hipotermia, parada circulatoria, cardioplejia y cerebroplejia.

Tema 10.- Cuidados posquirúrgicos en la cirugía cardiovascular.



Tema 11.- Gestión asistencial y lista de espera quirúrgica: criterios de ordenación temporal de las intervenciones quirúrgicas en patología cardiovascular. Control de calidad. Informática y estadística aplicada a la cirugía cardiovascular.

Tema 12.- Indicaciones para revascularización miocárdica.

Tema 13.- Técnicas de revascularización miocárdica. Reoperaciones coronarias.

Tema 14.- Cirugía combinada: revascularización miocárdica en presencia de enfermedad arterial carotídea.

Tema 15.- Revascularización miocárdica en situación de infarto agudo de miocardio.

Tema 16.- Cirugía de la comunicación interventricular postinfarto y ruptura de la pared libre ventricular.

Tema 17.- Cirugía de la insuficiencia mitral isquémica.

Tema 18.- Cirugía de los aneurismas de ventrículo izquierdo.

Tema 19.- Tratamiento quirúrgico de las arritmias. Técnicas de ablación de la fibrilación auricular.

Tema 20.- Cirugía de la electroestimulación. Indicaciones y técnicas de implantación de marcapasos y desfibriladores. Consulta de seguimiento.

Tema 21.- Etiología, fisiopatología, historia natural, diagnóstico e indicación quirúrgica de las lesiones de la válvula aórtica.

Tema 22.- Cirugía de la válvula aórtica. Tipo de prótesis y técnicas de implantación.

Tema 23.- Uso de homoinjertos aórticos y pulmonares. Procedimiento de Ross.

Tema 24.- Cirugía aórtica en pacientes con anillos aórticos pequeños.

Tema 25.- Técnicas de reparación y conservación de la válvula aórtica.

Tema 26.- Técnicas de tratamiento quirúrgico de la miocardiopatía hipertrófica y miocardiopatía dilatada.

Tema 27.- Etiología, fisiopatología, historia natural, diagnóstico e indicación quirúrgica de las lesiones de la válvula mitral.

Tema 28.- Cirugía de la válvula mitral. Tipos de prótesis, técnicas de implantación y diversas vías de acceso.

Tema 29.- Cirugía reconstructiva de la válvula mitral.



Tema 30.- Etiología, fisiopatología, historia natural, diagnóstico e indicación quirúrgica de las lesiones de la válvula tricúspide.

Tema 31.- Cirugía de la válvula tricúspide. Tipos de prótesis y técnicas de implantación. Cirugía reconstructiva de la válvula tricúspide.

Tema 32.- Etiología, fisiopatología, historia natural, diagnóstico e indicación quirúrgica de la afección de múltiples válvulas cardíacas.

Tema 33.- Técnicas quirúrgicas en la afección de múltiples válvulas cardíacas.

Tema 34.- Manejo quirúrgico de la afección combinada valvular e isquémica.

Tema 35.- Etiología, indicaciones y tratamiento quirúrgico de la endocarditis valvular.

Tema 36.- Cirugía robótica, por puertos y mínimamente invasiva en la cirugía cardíaca.

Tema 37.- Definición, etiología, clasificación, diagnóstico e indicación de tratamiento quirúrgico de las disecciones de aorta agudas y crónicas.

Tema 38.- Técnicas quirúrgicas para el tratamiento de las disecciones de aorta.

Tema 39.- Tratamientos quirúrgicos de los diversos tipos de aneurismas crónicos de aorta ascendente, arco, aorta descendente y aneurismas toracoabdominales.

Tema 40.- Cirugía endovascular: abordajes diagnósticos y terapéuticos en cirugía endovascular. Exclusión de aneurismas abdominales y torácicos mediante el empleo de endoprótesis. Papel de las endoprótesis en la disección aórtica y rotura aórtica.

Tema 41.- Manejo quirúrgico de la ruptura traumática de la aorta.

Tema 42.- Manejo quirúrgico de traumas cerrados y penetrantes del corazón y grandes vasos.

Tema 43.- Etiología, fisiopatología, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de las enfermedades que afectan al pericardio.

Tema 44.- Manejo quirúrgico del tromboembolismo pulmonar.

Tema 45.- Clasificación, incidencia, patología, clínica, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de los tumores cardíacos.

Tema 46.- Cirugía de las enfermedades cardíacas congénitas en el adulto.

Tema 47.- Cirugía de la insuficiencia cardíaca crónica: resincronización ventricular. Cirugía de remodelación ventricular.



Tema 48.- El donante cardíaco: selección y manejo quirúrgico.

Tema 49.- El receptor de trasplante cardíaco. Etiología, evaluación, indicación y contraindicaciones para trasplante.

Tema 50.- Técnicas quirúrgicas del trasplante cardíaco.

Tema 51.- Tratamiento postoperatorio del trasplante cardíaco, terapia inmunosupresora y diagnóstico de complicaciones.

Tema 52.- Asistencia circulatoria temporal y de larga duración. Tipos de soporte. Selección de pacientes. Técnicas quirúrgicas de implantación.

Tema 53.- Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de los defectos septales, auriculares y ventriculares. Defectos tipo canal auriculoventricular.

Tema 54.- Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de las anomalías de las venas pulmonares.

Tema 55.- Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la persistencia del ductus arteriosus.

Tema 56.- Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la tetralogía de Fallot.

Tema 57.- Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la estenosis y atresia pulmonar con septo íntegro.

Tema 58.- Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico del ventrículo único.

Tema 59.- Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la anomalía de Ebstein.

Tema 60.- Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico del troncus arteriosus.

Tema 61.- Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la coartación aórtica.

Tema 62.- Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la obstrucción del tracto de salida del ventrículo izquierdo.

Tema 63.- Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la hipoplasia de las cavidades izquierdas. Interrupción del arco aórtico.

Tema 64.- Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la d-transposición de las grandes arterias. Transposición corregida de las grandes arterias.



Tema 65.- Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de otras malformaciones complejas: ventana aortopulmonar, anomalías de las arterias coronarias, anillos vasculares, doble salida de ventrículo derecho.

Tema 66.- Intervenciones fetales para enfermedades congénitas cardíacas.

Tema 67.- Diagnóstico de enfermedades vasculares. Diversas técnicas y aplicación.

Tema 68.- Patología de los troncos supraaórticos. Indicaciones y abordaje quirúrgico.

Tema 69.- Patología de la aorta torácica, abdominal y de sus ramas (expansiva y oclusiva); aneurismas periféricos; falsos aneurismas.

Tema 70.- Isquemia aguda de las extremidades. Tratamiento médico y quirúrgico.

Tema 71.- Isquemia crónica de las enfermedades. Tratamiento médico y quirúrgico.

Tema 72.- Vasculitis y trastornos vasomotores.

Tema 73.- Traumatismos vasculares y sus secuelas. Microcirugía vascular. Reimplantación de miembros.

Tema 74.- Síndrome del opérculo torácico.

Tema 75.- Fístulas arteriovenosas terapéuticas. Indicaciones y estrategias quirúrgicas en el enfermo con insuficiencia renal crónica.

Tema 76.- Insuficiencia venosa. Varices y síndrome flebíticos. Cirugía de las varices. Abordajes extravasculares: esclerosis, cirugía endovascular de las varices.

Tema 77.- Tromboflebitis y trombosis venosa. Embolia pulmonar. Estrategias quirúrgicas.

Tema 78.- Angiodisplasias. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 79.- Linfangitis y linfedema. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 80.- Diversos tipos de injertos usados en cirugía vascular. Complicaciones comunes.

Tema 81.- Diagnóstico y tratamiento de la patología de compresión neurovascular; vasculitis; vasculopatía diabética y metabólica; patología vascular infantil.

Tema 82.- Pie diabético y úlceras hipertensivas e isquémicas.