

PROGRAMA PARA FACULTATIVOS ESPECIALISTAS DE ÁREA

TEMAS COMUNES

Tema 1. Constitución Española de 1978. Principios Fundamentales. Derechos y deberes fundamentales de los Españoles. La protección de la Salud en la Constitución.

Tema 2. Estatuto de Autonomía de Andalucía. Competencias recogidas en el Estatuto de Autonomía. El Parlamento de Andalucía. Los órganos de Gobierno de la Junta de Andalucía. Funciones y Estructuras.

Tema 3. Ley General de Sanidad. Fundamentos. Características. Competencias de las Administraciones Públicas. Organización General del Sistema Sanitario Público.

Tema 4. Ley 2/98 de Salud de Andalucía. Principios generales. Derechos y deberes de los ciudadanos. Plan Andaluz de Salud. Objetivos. Actuaciones en materia de Salud Pública. Salud Laboral. Asistencia Sanitaria.

Tema 5. Estructura, organización y competencias de la Consejería de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. Empresas Públicas. Consorcios.

Tema 6. Niveles Asistenciales. Ordenación de la Asistencia Primaria. Ordenación de la Asistencia especializada en Andalucía. Continuidad Asistencial entre ambos niveles.

Tema 7. Organización hospitalaria. Estructura. Junta Facultativa. Comisiones Hospitalarias. El Contrato Programa de los Hospitales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 8. Garantías de accesibilidad a los servicios: libre elección de médico, tiempos de respuesta asistencial en el Sistema Sanitario Público de Andalucía: Quirúrgico, procesos asistenciales, primeras consultas y procedimientos diagnósticos. Segunda opinión facultativa. Autonomía del paciente: El consentimiento informado. Ley 5/2003 de Voluntad Vital Anticipada. Registro de voluntades vitales anticipadas.

Tema 9. Estatuto Marco de personal Estatutario de los Servicios de Salud. Modelo de Desarrollo Profesional.

Tema 10. Planes de mejora de la calidad en los Centros Sanitarios: Comisiones Clínicas. Unidades Clínicas de Gestión.

Tema 11. Demografía sanitaria. Fuentes de información e indicadores demográficos. Análisis de datos. Indicadores de Salud: clasificación y utilidad. La morbilidad.

Tema 12. Parámetros estadísticos: Razón. Tasas. Índices. Ajuste y estandarización de tasas. Índices que definen una distribución: Medidas de centralización y de dispersión en estadística sanitaria. Análisis de muestras y variables. Chi- Cuadrado, F de Snedecor.

Tema 13. Epidemiología. Concepto. Tipos de estudios. Indicadores y tasas. Epidemiología analítica: Metodología. Estudios de cohortes: riesgo relativo, riesgo atribuible. Estudio de casos y Controles: Odds-Ratio. Número de pacientes que será Necesario Tratar (NNT).

Tema 14. Metodología de la Investigación. Tamaño y validez de la muestra. Estudios experimentales. Ensayos clínicos. Validez de métodos diagnósticos: sensibilidad, especificidad, valor predictivo positivo. Medicina basada en la evidencia.

Tema 15. Sistemas de información en asistencia especializada. Estructura general de DIRAYA: Tarjeta Sanitaria. Historia Digital de Salud del ciudadano. Base

de datos de Usuarios (BDU). Módulo de tratamiento de la información. Confidencialidad. Ley de Protección de datos. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 16. Producto Sanitario. Concepto de Case Mix. Técnicas de medición y descripción. Economía de la Salud. Conceptos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. Conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad.

Tema 17. Planificación sanitaria. Identificación de problemas. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud, medioambientales. Elaboración de programas de salud y su evaluación. Guías de Práctica Clínica.

Tema 18. II Plan de Calidad del Sistema Sanitario Público de Andalucía: Procesos estratégicos, Proyectos estratégicos. Modelo de Acreditación de Centros y Servicios de Andalucía.

Tema 19. Gestión por Procesos Asistenciales integrados. Mapas de Procesos Asistenciales. Procesos de soporte.

Tema 20. Educación para la Salud. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica. Uso racional del medicamento. Prescripción por principio activo. La cumplimentación. Problemas derivados de la terapia farmacológica

FACULTATIVOS ESPECIALISTAS EN MEDICINA INTENSIVA

TEMAS ESPECÍFICOS

Tema 21. La fisiología, el diagnóstico y tratamiento de la insuficiencia respiratoria aguda.

Tema 22. Análisis de los gases sanguíneos.

Tema 23. Síndrome de Distrés Respiratorio del adulto.

Tema 24. Neumonía grave. Comunitaria y Nosocomial.

Tema 25. Descompensación de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC). Status asmático.

Tema 26. Manejo de la vía aérea.

Tema 27. Síndromes de obstrucción de la vía aérea superior. Insuficiencia Respiratoria Neuromuscular.

Tema 28. Síndrome de Ahogamiento. Hemorragia pulmonar.

Tema 29. Ventilación mecánica invasiva y no invasiva. Usos y modalidades. Desconexión de la ventilación mecánica.

Tema 30. Manejo del postoperatorio de cirugía torácica.

Tema 31. Técnicas. Ventilación manual. Pulsioximetría. Toracocentesis y drenajes pleurales. Intubación oro-naso-traqueal. Cricotomía. Traqueotomía. Fibrobronoscopias en el paciente crítico. Uso de respiradores.

Tema 32. Fisiología cardiovascular. Volumen minuto cardíaco y transporte de oxígeno. Diagnóstico y fisiopatología, tratamiento de la disfunción cardiovascular.

Tema 33. Parada cardíaca. Arritmias cardíacas.

Tema 34. Insuficiencia Cardíaca y Edema Agudo de Pulmón Cardiogénico.

Tema 35. Síndrome Coronario Agudo y sus complicaciones.

- Tema 36. Endocarditis. Miocarditis. Taponamiento cardíaco.
- Tema 37. Disección Aórtica. Rotura de Aneurisma Aórtico.
- Tema 38. Trombo Embolismo Pulmonar.
- Tema 39. Crisis Hipertensiva.
- Tema 40. Manejo del postoperatorio de cirugía cardíaca. Manejo del postoperatorio de cirugía vascular.
- Tema 41. Técnicas I: Resucitación cardiopulmonar avanzada. Cardioversión.
- Tema 42. Técnicas II: Acceso vascular arterial y venoso. Vías centrales y periféricas. Cateterismo de la arteria pulmonar. Implantación de marcapasos temporales. Ecocardiografía.
- Tema 43. Técnicas IV: Asistencia ventricular. Marcapasos permanente. Balón intra-aórtico de contrapulsación.
- Tema 44. Fisiología y fisiopatología del flujo cerebral y de la presión intracraneal. Monitorización. Edema Cerebral. Hipertensión Craneal.
- Tema 45. Diagnóstico y manejo del paciente en coma y de sus diferentes etiologías. Estado vegetativo. Crisis convulsivas. Status epiléptico.
- Tema 46. Accidente vasculocerebral isquémico. Hemorragia cerebral. Hemorragia subaracnoidea. Vasoespasmo cerebral. Lesión medular.
- Tema 47. Meningitis y Encefalitis.
- Tema 48. Emergencias psiquiátricas: intento de suicidio, delirio, depresión, estados confusionales.
- Tema 49. Enfermedades neuromusculares agudas con riesgo vital: Tétanos, Botulismo, Guillain Barré, Miasma, Encefalopatía y Polineuropatía del enfermo crítico.
- Tema 50. Manejo del postoperatorio del enfermo neuroquirúrgico. Hipertermia Maligna. Síndrome Neuroléptico Maligno.
- Tema 51. Criterios clínicos y legales de la muerte cerebral.
- Tema 52. Técnicas I: Interpretación de las pruebas diagnósticas neurológicas: Tomografía axial computarizada. Resonancia magnética. Arteriografía cerebral. Electroencefalografía. Electromiografía. Punción lumbar.
- Tema 53. Técnicas II: Monitorización continua electroencefalográfica (EEG). Doppler cerebral. Medida de saturación venosa yugular. Monitorización del bloqueo neuromuscular.
- Tema 54. Principios fisiopatológicos de la nutrición enteral y parenteral. Cálculo de los requerimientos nutricionales. Técnicas de nutrición enteral y parenteral.
- Tema 55. Cetoacidosis Diabética. Coma hiperosmolar. Transtornos Hidroelectrolíticos.
- Tema 56. Crisis Tiroidea. Coma mixedematoso. Insuficiencia Adrenal. Feocromocitoma. Hipotermia e Hipertermia.
- Tema 57. Fisiopatología de la insuficiencia renal. Prevención del fracaso renal agudo. Ajuste de fármacos en la insuficiencia renal.
- Tema 58. El equilibrio hidroelectrolítico y ácido base renal. Diabetes insípida. Síndrome de Secreción inadecuada de Hormona Antidiurética.
- Tema 59. Uropatía Obstructiva. Sepsis urinaria.
- Tema 60. Técnicas I: Accesos vasculares para técnicas renales. Técnicas de depuración extrarrenal. Hemoperfusión venosa. Hemodiálisis en el enfermo agudo.
- Tema 61. Coagulación Intravascular Diseminada. Trombopenia y Trombocitosis. Anemias en el paciente crítico. Hemólisis.
- Tema 62. Transfusión sanguínea y hemoderivados. Plasmaféresis. Indicaciones y realización.
- Tema 63. Farmacología básica de los fármacos fibrinolíticos, heparinas y anticoagulante orales.
- Tema 64. Diagnóstico diferencial del abdomen agudo. Obstrucción intestinal. Íleo. Hemorragia digestiva alta y baja. Profilaxis de la úlcera de stress.
- Tema 65. Pancreatitis aguda grave. Peritonitis. Sepsis abdominal. Ingesta de corrosivos. Perforación esofágica.
- Tema 66. Colecistitis alitiásica. Alteraciones vasculares intestinales. Isquemia Mesentérica.
- Tema 67. Hepatitis fulminante. Insuficiencia hepática aguda.
- Tema 68. Manejo postoperatorio de la cirugía abdominal. Megacolon tóxico. Colitis Pseudomembranosa.
- Tema 69. Técnicas I: Colocación de sondas nasogástrica para aspiración y nutrición. Colocación de la sonda de Sengstaken-Blackemore. Colocación de sondas duodenales o yeyunales.
- Tema 70. Epidemiología y prevención de las infecciones en Cuidados Intensivos. Descontaminación Digestiva selectiva. Criterios diagnósticos, indicaciones e interpretaciones de las pruebas diagnósticas en las infecciones en la UCI.
- Tema 71. Mediadores de la sepsis. Sepsis Grave y Shock séptico. Fisiopatología, manifestaciones clínicas y tratamiento de la sepsis y del trabajo multiorgánico.
- Tema 72. Infecciones relacionadas con la ventilación mecánica. Sepsis Pulmonar y Sepsis por catéteres.
- Tema 73. Tratamientos antimicrobianos. Indicaciones y dosis. Efectos adversos. Resistencias bacterianas y política antibiótica en UCI. Vigilancia de la infección en la UCI.
- Tema 74. Manejo inicial del politraumatizado. Shock hemorrágico. Resucitación y control hemodinámico.
- Tema 75. Traumatismo Craneoencefálico. Traumatismo Raquimedular.
- Tema 76. Traumatismo torácico torácico. Penetrante y no penetrante.
- Tema 77. Traumatismo abdominal y pélvico, penetrante y no penetrante.
- Tema 78. Traumatismo de extremidades. Síndromes de aplastamiento y compartimentales.

Tema 79. Lesiones producidas por mordeduras de animales y picaduras de insectos. Anafilaxia. Síndromes de descompresión.

Tema 80. Técnicas I: Técnicas de movilización del paciente politraumatizado. Técnicas de inmovilización de miembros y columna. Interpretación de las pruebas diagnósticas en el trauma grave. Tomografía axial computerizada. Resonancia magnética. Arteriografía. Punción-lavado peritoneal. Ecografía abdominal.

Tema 81. Quemados. Resucitación y manejo de fluidos en el paciente quemado. Valoración de la superficie corporal quemada. Síndrome de inhalación. Electrocuación. Rabdomiolisis.

Tema 82. Analgesia: Criterios y escalas de evaluación del dolor, Analgésicos generales. Analgésicos locales.

Tema 83. Sedación: Criterios y escalas de agitación y ansiedad. Ansiolíticos y sedantes. Relajación Neuromuscular: manejo de los relajantes.

Tema 84. Técnicas I: Escalas de analgesia y sedación. Bloqueos paravertebrales y epidurales. Técnicas de control de relajación neuromuscular.

Tema 85. Manejo general de las intoxicaciones agudas. Antídotos. Técnicas de depuración renal y extrarrenal. Lavado gástrico. Carbón activado.

Tema 86. Muerte encefálica y donación de órganos. Legislación vigente.

Tema 87. Donante de órganos. Criterios de inclusión y exclusión. Mantenimiento del donante de órganos.

Tema 88. Manejo del postoperatorio del transplantado. Inmunosupresión y rechazo. Infecciones en el transplantado.

Tema 89. Programas de emergencias ante catástrofes naturales o provocadas. Técnicas de selección de atención a pacientes en caso de múltiples víctimas.

Tema 90. Transporte terrestre y aéreo del enfermo crítico. Transporte y evacuación de víctimas múltiples.

Tema 91. Preeclampsia y Eclampsia. Síndrome de HELLP. Embolismo amniótico. Hemorragia obstétrica. Edema agudo de pulmón farmacológico obstétrico.

Tema 92. Estructura funcional de las Unidades, su evaluación y mejora. Recomendaciones sobre arquitectura y equipamientos en la UCI. Recomendaciones sobre plantilla, cualificación y número.

Tema 93. Historia clínica orientada por problemas. Escalas de gravedad de los pacientes.

Tema 94. Control de calidad en UCI. Estimadores de la eficacia y del coste/beneficio.

Tema 95. Técnicas I: Métodos de monitorización de pacientes. Uso de ordenadores personales. Participación en los programas de control de calidad.

Tema 96. Organización de los Cuidados Críticos y las Urgencias en la Comunidad Autónoma de Andalucía. Los Servicios de Cuidados Críticos y Urgencias.

Tema 97. Consideraciones éticas sobre la adecuación de los tratamientos a la situación clínica del paciente. Las situaciones terminales.

Tema 98. El diseño adecuado de un trabajo de investigación. Presentación de una comunicación científica. La elaboración de un artículo científico y su publicación.

Tema 99. Actitudes de cooperación en el trabajo colectivo. Manejo de las situaciones de tensión. Relación cooperativa con la Enfermería.

Tema 100. La información clínica cotidiana a los familiares. La comunicación de malas noticias. Relación con la Coordinación de Transplantes.