

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 PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA

TEMAS ESPECÍFICOS

Tema 21. Demografía Estática. Concepto de Población. Fuentes de datos. Representaciones Gráficas. Índices Demográficos. Estimación de poblaciones intercensales.

Tema 22. Demografía Dinámica. Movimiento Natural de la Población. Estudio de la Natalidad. Estudio de la Mortalidad. Estudio de los movimientos migratorios, su importancia sanitaria. Envejecimiento de la Población.

Tema 23. Concepto de Epidemiología. Usos de la Epidemiología. Método Epidemiológico. Causalidad en Epidemiología. Criterios de causalidad.

Tema 24. Medidas de frecuencia, asociación e impacto. Medidas de Prevalencia: Prevalencia de Punto y de Periodo. Medidas de Incidencia: Riesgo de Incidencia y Tasa de Incidencia. Relación entre Prevalencia e Incidencia. Medidas de asociación: Riesgo relativo y Odds Ratio. Medidas de Impacto: Riesgos Atribuibles y Fracciones etiológicas.

Tema 25. Diseños en Epidemiología. Etapas en el diseño de un estudio epidemiológico. Criterios de clasificación de los estudios en Epidemiología. Tipos de estudios epidemiológicos.

Tema 26. Estudios de Cohortes. Concepto y características de un estudio de cohortes. Diseño. Análisis. Ventajas e inconvenientes de los estudios de cohortes.

Tema 27. Estudios de Casos y Controles. Concepto y características de un estudio de casos y controles. Diseño. Análisis. Ventajas e inconvenientes de los estudios de casos y controles.

Tema 28. Indicadores de Salud. Concepto de Indicador Sanitario. Características de los Indicadores de Salud. Tipos de Indicadores.

Tema 29. Estadística Descriptiva. Tipos de datos. Representaciones gráficas más usuales. Medidas de tendencia central y medidas de dispersión en Estadística Sanitaria. Razón, tasas, índices, ajustes y estandarización de tasas.

Tema 30. Fundamentos de teoría de la estimación: Noción de estimador, propiedades básicas de los estimadores. Concepto de intervalo de confianza. Intervalos de confianza para: una media, una proporción, una tasa. Tamaño de muestra.

Tema 31. Contraste de hipótesis. Errores en un contraste de hipótesis. Potencia de un test. El nivel de significación. Decisiones de un contraste de hipótesis. El tamaño de muestra.

Tema 32. Comparación de medias: muestras independientes y muestras apareadas. Comparación de dos proporciones: muestras independientes y muestras apareadas. Asociación entre caracteres cualitativos: test chi-cuadrado.

Tema 33. Concepto de regresión. La nube de puntos. La línea de regresión: coeficientes e interpretación de los mismos. Coeficiente de correlación lineal: definición, valores y propiedades. Test de Independencia.

Tema 34. Medidas de validez de métodos diagnósticos binarios: Sensibilidad, Especificidad, Valor predictivo positivo y valor predictivo negativo. Validez de un test diagnóstico cuantitativo u ordinal: curva ROC y el área bajo la curva ROC.

Tema 35. Los Servicios de Medicina Preventiva Hospitalarios. Organización y funciones.

Tema 36. La Informatización Hospitalaria como base de datos para el diseño, realización y control de las acciones del Servicio de Medicina Preventiva.

Tema 37. Función Docente del Servicio de Medicina Preventiva. Docencia de la especialidad y colaboración en los programas de otras especialidades. El papel del Servicio de Medicina Preventiva en las Comisiones Hospitalarias, función docente de las mismas.

Tema 38. Epidemiología general de las enfermedades transmisibles. Agente causal: características extrínsecas, tasas de ataque, probabilidad de contagio. Mecanismos de transmisión. Huésped susceptible. Las enfermedades transmisibles como fenómeno comunitario.

Tema 39. Bases generales para el control de las enfermedades transmisibles. Niveles de prevención y control. Medidas sobre la fuente de infección. Vigilancia epidemiológica. Precauciones universales.

Tema 40. Medidas de protección sobre la población susceptible. Inmunoprofilaxis: Vacunas, Calendario vacunal, Uso de inmunoglobulinas, Quimioprofilaxis.

Tema 41. Funciones del Servicio de Medicina Preventiva en la vigilancia epidemiológica intra y extrahospitalaria. Sistema de vigilancia epidemiológica en Andalu-

cia. Medidas de control en una epidemia o brote epidémico: Alerta en salud pública.

Tema 42. Control de las enfermedades sujetas a vigilancia atendidas en el hospital. Aislamiento: indicaciones y tipos, formas de realización.

Tema 43. Enfermedades de transmisión fecohídrica. Enfermedades bacterianas y víricas. Toxinfecciones alimentarias. Papel del Servicio de Medicina Preventiva en el control de las mismas.

Tema 44. La infección respiratoria. Epidemiología, prevención y control. Infecciones Respiratorias Agudas. Gripe y otras infecciones respiratorias virales.

Tema 45. Tuberculosis. Valoración del riesgo hospitalario. Epidemiología, prevención y control. Medidas de protección medioambientales, a los convivientes y al personal hospitalario.

Tema 46. Legionelosis. Papel del Servicio de Medicina Preventiva en su estudio, epidemiología, prevención y control.

Tema 47. Meningoencefalitis. Enfermedad meningocócica. Papel del Servicio de Medicina Preventiva en su prevención y control.

Tema 48. Hepatitis víricas. Epidemiología, medidas de prevención y control.

Tema 49. Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida. Epidemiología, medidas de prevención y control. Accidentes biológicos: registro y control de los mismos.

Tema 50. Enfermedades emergentes y reemergentes. Problemas sanitarios de la migración. Papel del Servicio de Medicina Preventiva en el control de estos problemas sanitarios.

Tema 51. Uso de vacunas en situaciones especiales. Antineumocócica. Antigripal. Antirrábica, etc. Vacunaciones al viajero. Programas de vacunación específicos del hospital: programación, cobertura y eficacia.

Tema 52. Infección hospitalaria. Concepto. Clasificación. Etiología de la infección hospitalaria. Principales agentes, localización preferente.

Tema 53. Metodología general del estudio de la infección hospitalaria: Tipos de vigilancia y frecuencia, Protocolos de vigilancia.

Tema 54. Cadena de transmisión de la infección hospitalaria: reservorio, fuente de infección y mecanismos de transmisión.

Tema 55. El huésped. Factores de riesgo endógenos y exógenos.

Tema 56. Epidemiología descriptiva de la infección hospitalaria. Criterios diagnósticos. Morbilidad, mortalidad y coste.

Tema 57. Epidemiología descriptiva y analítica de la infección hospitalaria. Investigación de factores de riesgo. Investigación de factores pronósticos. Evaluación de la eficacia de las medidas de control. Medidas de frecuencia.

Tema 58. Infección urinaria. Epidemiología, medidas de prevención y control.

Tema 59. Infección respiratoria. Epidemiología, medidas de prevención y control.

Tema 60. Infección de la herida quirúrgica. Epidemiología, medidas de prevención y control.

Tema 61. Infección del paciente quemado. Estudio de localizaciones menos frecuentes.

Tema 62. Septicemias nosocomiales. Epidemiología, medidas de prevención y control.

Tema 63. Infecciones nosocomiales en Traumatología. Infección nosocomial asociada al implante de prótesis. Epidemiología, medidas de prevención y control.

Tema 64. Infecciones nosocomiales asociadas a exploraciones especiales. Infección en pacientes inmunodeprimidos, recién nacidos y pacientes críticos.

Tema 65. Papel del Laboratorio en la vigilancia de la infección nosocomial.

Tema 66. Prevención y control de la infección nosocomial. Evaluación de la eficacia de los programas. Elaboración de informes.

Tema 67. Comisión de Infecciones. Actuación de la Comisión de Infecciones y Política de Antibióticos. Vigilancia y control de resistencias bacterianas.

Tema 68. Funciones del personal de enfermería en el control de la infección nosocomial.

Tema 69. Ley 31/1995, de prevención de riesgos laborales. Implicaciones hospitalarias. Comités de seguridad y salud. Reglamento y Servicios de Prevención. Delegados de prevención.

Tema 70. Evaluación de riesgos laborales hospitalarios y mapa de riesgos. Organización de la Prevención de Riesgos Laborales en los Hospitales.

Tema 71. Unidad de salud laboral hospitalaria. Funciones y actividades. Exámenes de salud del personal sanitario según riesgos y detección precoz de enfermedades. Inmunizaciones en personal hospitalario.

Tema 72. Riesgos biológicos en el medio sanitario.

Tema 73. Programa de prevención y control de riesgo asociado a la manipulación de muestras biológicas. Precauciones frente a la exposición a fluidos corporales.

Tema 74. Profilaxis pre y post-exposición frente a la hepatitis B. Profilaxis post-exposición frente a hepatitis C y VIH. Creutzfeld-Jacob. Riesgo ocupacional, medidas preventivas y control de la difusión en el hospital.

Tema 75. Riesgos biológicos de enfermedades de transmisión respiratoria. Gripe, meningocócias, varicela, sarampión, rubéola, parotiditis, tosferina, CMV, herpes. Riesgo ocupacional, medidas preventivas y control de la difusión hospitalaria.

Tema 76. Prevención y control de riesgos físicos en el medio sanitario. Radiaciones y dosimetría. Protección radiológica. Vigilancia médica en radiaciones ionizantes.

Tema 77. Prevención y control de riesgos químicos en el medio sanitario. Evaluación de profesional expuesto a citostáticos, óxido de etileno, gases anestésicos, glutaraldehído y formaldehído.

Tema 78. Control de situaciones especiales. Riesgos hospitalarios y embarazo. Trabajadores sanitarios portadores.

Tema 79. Riesgos ergonómicos: Manejo de cargas y prevención. Exposición a pantallas de visualización de datos y prevención.

Tema 80. Riesgos psicosociales en el hospital: Trabajo en turnos, Síndrome de Burnout y Estrés laboral.

Tema 81. Plan de catástrofes en el hospital. Plan de emergencias.

Tema 82. Conceptos generales de salubridad y saneamiento ambiental en los hospitales. Control higiénico del hospital: Circuitos de aire y agua. Circuitos de residuos, ropa y alimentos. Calidad higiénico sanitaria de plantas de hospitalización, áreas críticas y áreas especiales.

Tema 83. Limpieza en el medio ambiente hospitalario. Desinfección en el medio ambiente hospitalario. Desinfectantes de uso más frecuente. Selección y utilización apropiada de desinfectantes en el medio hospitalario. Control de asepsia y antisepsia.

Tema 84. Principios generales de esterilización. Tipos de esterilización. Aplicaciones. Ventajas e inconvenientes. Central de esterilización: Organización, estructura y diseño. Control de ciclos. Riesgos para la salud, diagnóstico ambiental y personal. Medidas legislativas.

Tema 85. Antisepsia de la piel en pacientes y personal sanitario. Limpieza, desinfección y esterilización de endoscopios.

Tema 86. Quirófanos en el hospital. Diseño. Circulación y normas de asepsia.

Tema 87. Control higiénico sanitario de la lavandería hospitalaria.

Tema 88. Control higiénico sanitario de la alimentación. Higiene y control de cocinas. Reglamentación sobre manipuladores de alimentos y comedores colectivos aplicado al hospital.

Tema 89. Principales técnicas de saneamiento ambiental en el hospital. Desinsectación y desratización. Control del aire, sistema de acondicionamiento e implicaciones clínicas.

Tema 90. Gestión de residuos en el hospital. Legislación.

Tema 91. Actividades de los Servicios de Medicina Preventiva en la promoción de la salud y promoción sanitaria. El Servicio de Medicina Preventiva como órgano de asesoramiento permanente en las distintas divisiones y gerencia del hospital. Su relación con Atención Primaria.

Tema 92. Los estilos de vida como determinantes de salud. Factores psicosociales en el proceso de salud-enfermedad.

Tema 93. Educación para la salud. Metodología y planificación. Metodologías de intervención. Medios de comunicación y epidemiología.

Tema 94. Tabaco, alcohol y drogas. Visión del profesional sanitario.

Tema 95. Epidemiología, prevención y control de las enfermedades crónicas. Registros de morbilidad y mortalidad hospitalarios.

Tema 96. Epidemiología, prevención y control del cáncer. Registros de cáncer.

Tema 97. Epidemiología, prevención y control de las enfermedades cardiovasculares.

Tema 98. Conceptos básicos y elementos estratégicos para la puesta en marcha de actividades de evaluación y mejora de la calidad.

Tema 99. Actividades y estructura de un programa de Evaluación y Mejora de la Calidad (EMC). Métodos de análisis de los problemas de calidad, componentes de una evaluación, diseño y método de evaluación.

Tema 100. Monitorización de la calidad asistencial: Características y relación en el ciclo evaluativo. Principales indicadores de calidad. Principales elementos estratégicos para la implantación de un programa de evaluación y mejora de la calidad. Papel del servicio de medicina preventiva en el control de la calidad asistencial.