

PARTE ESPECÍFICA. MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA.

- Tema 1. Modelos de sistemas sanitarios. Sistema sanitario español. Criterios de evaluación y comparación de los sistemas sanitarios.
- Tema 2. La salud y sus determinantes. Principales problemas de salud pública. Desigualdades sociales en salud. Criterios de ponderación para un problema de salud pública.
- Tema 3. Medicina Preventiva y Salud Pública: misión, visión, valores, funciones y competencias.
- Tema 4. Estrategias de actuación en Medicina Preventiva y Salud Pública.
- Tema 5. Conceptos y modelos actuales en promoción de la salud. Actividades de los Servicios de Medicina Preventiva en la promoción de la salud. Educación para la salud. Planificación y evaluación de los programas de promoción y educación para la salud. La participación comunitaria . Redes de apoyo social. Grupos de autoayuda.
- Tema 6. Demografía sanitaria. Fuentes de información para el estudio de la población
- Tema 7. Concepto y aplicaciones de la epidemiología. Causalidad en epidemiología.
- Tema 8. Medidas de frecuencia, asociación e impacto.
- Tema 9. Estrategias de diseño en epidemiología.
- Tema 10. Estudios descriptivos ecológicos. Estudios transversales.
- Tema 11. Estudios de casos y controles. Estudios de cohortes.
- Tema 12. Estudios experimentales. Ensayos clínicos.
- Tema 13. Evaluación de las pruebas diagnósticas.
- Tema 14. Sesgos y confusión. Validez interna y externa.
- Tema 15. Aspectos éticos y legales de la investigación.
- Tema 16. Indicadores de salud.
- Tema 17. Diseño de cuestionarios y encuestas.
- Tema 18. Estadística Descriptiva, Tipos de datos. Representaciones gráficas más usuales. Medidas de tendencia central y medidas de dispersión en estadística sanitaria. Razón, lasas, índices, ajustes y estandarización de tasas.
- Tema 19. Fundamentos de teoría de la estimación: Noción de estimador, propiedades básicas de los estimadores. Concepto de intervalo de confianza. Contraste de hipótesis. Errores en un contraste de hipótesis. Potencia de un test. El nivel de significación. El tamaño de muestra. Comparación de medias. Comparación de proporciones.
- Tema 20. Análisis multivariante.
- Tema 21. Las funciones hospitalarias de la salud pública en los hospitales Organización y funciones de los Servicios de Medicina Preventiva.
- Tema 22. Epidemiología general de las enfermedades transmisibles. Bases generales para el control de las enfermedades transmisibles. Medidas de protección sobre la población susceptible.
- Tema 23. Vigilancia epidemiológica. Fuentes de datos. Enfermedades de Declaración Obligatoria. Farmacovigilancia.
- Tema 24. Investigación de brotes epidémicos.

- Tema 25. Epidemiología y prevención de las enfermedades de transmisión hídrica. Toxiinfecciones alimentarias. Papel del Servicio de Medicina Preventiva en su prevención y control.
- Tema 26. Epidemiología y prevención de las enfermedades de transmisión respiratoria: Infecciones Respiratorias Agudas. Gripe y otras infecciones respiratorias virales.
- Tema 27. Epidemiología y prevención de la tuberculosis en el ámbito hospitalario y comunitario.
- Tema 28. Epidemiología y prevención de la legionelosis. Papel del Servicio de Medicina Preventiva en su estudio, epidemiología, prevención y control.
- Tema 29. Calidad de la atención y Seguridad del paciente. Estrategias de mejora. Papel del servicio de Medicina Preventiva.
- Tema 30. Vigilancia, prevención y control de incidentes y eventos adversos relacionados con la asistencia sanitaria. Los sistemas de notificación y aprendizaje.
- Tema 31. Hepatitis víricas. Epidemiología, medidas de prevención y control. Epidemiología y prevención de la infección por VIH.
- Tema 32. Enfermedades infecciosas emergentes y reemergentes. Planes de actuación. Papel del Servicio de Medicina Preventiva. Gestión de alertas sanitarias en el ámbito hospitalario.
- Tema 33. Características generales de las vacunas. Prácticas de inmunización. Vacunación del adulto. Vacunaciones no sistemáticas y grupos especiales. Vacunas recomendadas en viajeros internacionales.
- Tema 34. Infección asociada a la atención sanitaria. Concepto. Clasificación. Etiología de la infección hospitalaria. Principales agentes, localización preferente. Metodología general del estudio de la infección hospitalaria. Sistemas de vigilancia Protocolos de vigilancia.
- Tema 35. Cadena epidemiológica de la infección hospitalaria. Investigación de factores de riesgo.
- Tema 36. Infección urinaria nosocomial. Epidemiología, medidas de prevención y control.
- Tema 37. Infección respiratoria nosocomial. Epidemiología, medidas de prevención y control.
- Tema 38. Infección quirúrgica. Epidemiología, medidas de prevención y control.
- Tema 39. Infecciones asociadas a catéteres vasculares. Bacteriemia nosocomial. Epidemiología, medidas de prevención y control.
- Tema 40. Infección en grupos vulnerables: inmunodeprimidos, recién nacidos y pacientes críticos.
- Tema 41. Colonización e infección por gérmenes multirresistentes. Estrategias de actuación para el uso adecuado de antibióticos. Papel del servicio de Medicina Preventiva.
- Tema 42. Funciones del personal de enfermería en el control de la infección nosocomial. Papel del laboratorio de microbiología en la vigilancia y control de la infección nosocomial.
- Tema 43. Liderazgo y colaboración en la gestión del riesgo asistencial. Papel del servicio de Medicina Preventiva en las Comisiones clínicas. Objetivos y líneas de actuación de las comisiones de infecciones y política antibiótica. Objetivos y líneas de actuación de las comisiones de seguridad.

- Tema 44. Normas y estrategias de aislamiento en el ámbito hospitalario.
- Tema 45. El riesgo biológico como riesgo compartido entre profesionales y pacientes. Riesgos biológicos en el ámbito sanitario. Precauciones frente a la exposición a fluidos corporales. Conceptos básicos de salud laboral: Promoción y protección de la salud laboral. Sistema de información en salud laboral y ambiental. Ambientes interiores. Colaboración con los servicios de Prevención de Riesgos Laborales.
- Tema 46. La protección de la salud en el hospital. 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 47. Quirófanos en el hospital. Diseño. Circulación y normas de asepsia. Otras áreas críticas.
- Tema 48. Esterilización: Métodos y organización de las centrales de esterilización
- Tema 49. Saneamiento en el hospital. Limpieza y desinfección de superficies, locales y materiales. Desinsectación y desratización.
- Tema 50. Asepsia y antisepsia. Recomendaciones para el uso de antisépticos. Higiene de las manos. Tipos de lavado de manos. Recomendaciones para el lavado de manos.
- Tema 51. Control higiénico sanitario de la alimentación. Reglamentación sobre manipuladores de alimentos y comedores colectivos. Evaluación y control de puntos críticos en el sector alimentario.
- Tema 52. Recomendaciones para la vigilancia, prevención y control de infecciones en hospitales en obras.
- Tema 53. Gestión de residuos en el hospital.
- Tema 54. Epidemiología y estrategias de prevención de las enfermedades crónicas.
- Tema 55. Economía de la salud. Estudios de evaluación económica. Análisis de decisiones.
- Tema 56. Diseño y planificación de programas de salud. Evaluación de programas: estructura, proceso y resultado.
- Tema 57. Gestión clínica y sanitaria. Actividades de gestión en el hospital. Actividades de gestión clínica en un servicio de Medicina Preventiva. Indicadores de funcionamiento de los servicios de Medicina Preventiva.
- Tema 58. Sistemas de información sanitaria. CMBD. Otros sistemas de información. Utilidad para la gestión del riesgo clínico.
- Tema 59. El servicio de Medicina Preventiva como referente de la medicina preventiva en el área de salud.
- Tema 60. Evaluación de tecnologías sanitarias. Contribución del servicio de Medicina Preventiva en la práctica de una atención sanitaria fundamentada en la evidencia y la seguridad.