

**CUERPO SUPERIOR FACULTATIVO,  
ESCALA SUPERIOR DE SALUD PÚBLICA,**

**OPCION SALUD PÚBLICA**

Tema 1. Concepto y usos de la epidemiología. Usos y limitaciones de las estadísticas de mortalidad. Certificación de causas de muerte. Registro de Mortalidad. Usos y limitaciones de las estadísticas de morbilidad.

Tema 2. Sistemas de información sanitaria: enfermedades de declaración obligatoria. Registros de cáncer. Sistemas de información sobre toxicomanías. Sistemas de información sobre infección por VIH

Tema 3. Control de calidad de los sistemas de información sanitaria. Confidencialidad y protección de datos.

Tema 4. Diseño de una investigación. Errores aleatorio y sistemático. Validez interna y externa. Repetibilidad y validez de las mediciones. Control de calidad de las mediciones.

Tema 5. Diseño y validación de cuestionarios. Estudios ecológicos. Diseño, realización y análisis de encuestas de prevalencia. Encuestas de salud.

Tema 6. Métodos de descripción de las enfermedades en la comunidad. Medidas de frecuencia. Cálculo de tasas crudas y ajustadas.

Tema 7. Riesgo relativo y riesgo atribuible. Su uso en la investigación y planificación sanitarias. La investigación etiológica. Tipos de diseño de estudios epidemiológicos.

Tema 8. Fundamentos del análisis de datos epidemiológicos. Estadística descriptiva. Tipos de variable y escalas de medición. Estadísticos de centralización y dispersión. Manejo de datos desde el punto de vista exploratorio. Concepto de probabilidad. Probabilidad condicionada. Teorema de Bayes. Distribuciones de probabilidad. Distribución normal, binomial y de Poisson.

Tema 9. Inferencia estadística. Concepto de población y muestra. Precisión y variabilidad. Distribución muestral de una media y de una proporción. Estimación por intervalo de confianza de una media y una proporción. Determinación del tamaño de muestra. Tipos de muestreo.

Tema 10. Comparación de una media con la media poblacional. Comparación de dos medias: muestras apareadas y muestras independientes. Construcción

---

*Orden de 5 de mayo de 2009, de la Consejería de Presidencia y Administraciones Públicas, por la que se aprueban los programas de materias específicas del Cuerpo Superior Facultativo, Escala Superior de Salud Pública, Opción Salud Pública.*

*BORM de 29 de mayo de 2009*

de hipótesis. Efecto del tamaño de la muestra y de la variabilidad poblacional. Comparación de varias medias. Análisis de varianza.

Tema 11. Análisis de tablas de contingencia. Comparación de varias distribuciones. Comparación de dos proporciones: muestras independientes y muestras apareadas.

Tema 12. Regresión y correlación. Interpretación de los coeficientes de correlación y regresión. Ajuste de datos a una recta. Regresión lineal múltiple

Tema 13. Análisis multivariante. Modelos matemáticos básicos. Ventajas y limitaciones de los modelos multivariantes. Regresión logística y de Poisson. Análisis de supervivencia. Comparación de curvas de supervivencia. Test de Log-rank. Regresión de Cox.

Tema 14. Diseño, realización y análisis de estudios de casos y controles.

Tema 15. Diseño, realización y análisis de estudios de cohortes.

Tema 16. Diseño, realización y análisis de ensayos clínicos controlados. Diseño, realización y análisis de ensayos de intervención comunitaria.

Tema 17. Inferencia causal e investigación epidemiológica. Evaluación del azar, de los sesgos y de los factores de confusión. Criterios de causalidad.

Tema 18. Vigilancia epidemiológica. Concepto y actividades. Usos y aplicaciones.

Tema 19. Los principios de la investigación de epidemias.

Tema 20. Diagnóstico precoz. Exámenes de salud. Evaluación de medidas preventivas.

Tema 21. Epidemiología de las enfermedades de vacunación. Vacunaciones sistemáticas y no sistemáticas.

Tema 22. Enfermedades susceptibles de vacunación. Epidemiología. Vacunaciones sistemáticas y no sistemáticas.

Tema 23. Meningitis. Epidemiología, prevención y control.

Tema 24. Enfermedades de transmisión sexual. Epidemiología, prevención y control.

Tema 25. Infección por VIH y SIDA. Epidemiología, prevención y control.

Tema 26. Tuberculosis. Epidemiología, prevención y control.

Tema 27. Hepatitis víricas. Epidemiología, prevención y control.

Tema 28. Infecciones e intoxicaciones transmitidas por alimentos. Epidemiología, prevención y control.

Tema 29. Zoonosis. Brucelosis. Epidemiología, prevención y control.

---

*Orden de 5 de mayo de 2009, de la Consejería de Presidencia y Administraciones Públicas, por la que se aprueban los programas de materias específicas del Cuerpo Superior Facultativo, Escala Superior de Salud Pública, Opción Salud Pública.*

*BORM de 29 de mayo de 2009*

Tema 30. Enfermedades cardiovasculares. Epidemiología y estrategias de prevención.

Tema 31. Cáncer. Epidemiología y estrategias de prevención.

Tema 32. Broncopatías crónicas. Epidemiología y estrategias de prevención.

Tema 33. Diabetes. Epidemiología y estrategias de prevención.

Tema 34. El proceso salud-enfermedad y sus determinantes. Estilos de vida y salud. Principios y estrategias de la promoción de la salud. Programas de promoción de la salud. Objetivos y estrategias de intervención. Evaluación de los programas de salud.

Tema 35. Marco conceptual de la educación para la salud. Papel de la educación sanitaria en la promoción de la salud de la población. Metodología y estrategias para la intervención en educación para la salud

Tema 36. Tabaco y salud. Estrategias de intervención contra el tabaquismo

Tema 37. Alcohol y salud. Estrategias de intervención sobre el alcoholismo

Tema 38. Drogas ilegales y salud. Programas de actuación contra las drogas ilegales.

Tema 39. Condiciones de trabajo y salud. Concepto de salud laboral. Patología asociada al trabajo. Accidentes de trabajo y enfermedades laborales.

Tema 40. La promoción y protección de la salud de los trabajadores. Prevención de riesgos laborales. Acción sobre el medio ambiente laboral.

Tema 41. Promoción de la salud infantil. Programas de atención a al niño y al adolescente. Programa de Salud Buco-Dental Infantil.

Tema 42. Promoción de la salud de la mujer. Programas de atención a la mujer. Planificación familiar. Atención al embarazo, parto y puerperio.

Tema 43. Alimentación y salud. Epidemiología de la nutrición. Obesidad. Actividad física y promoción de la salud.

Tema 44. Organización de la Salud Pública. Competencias. Ciudades saludables

Tema 45. El medio y la salud. Impacto ambiental. Riesgos para la salud derivados de la utilización de plaguicidas.

Tema 46. Aire. Contaminación atmosférica. Radiaciones

Tema 47. Aspectos sanitarios del agua. Abastecimiento de aguas de consumo público. Tratamiento y eliminación de aguas usadas y residuos sólidos.

Tema 48. Higiene de los alimentos. Control sanitario

Tema 49. Uso racional del medicamento. Programas de gestión. Farmacovigilancia.

---

*Orden de 5 de mayo de 2009, de la Consejería de Presidencia y Administraciones Públicas, por la que se aprueban los programas de materias específicas del Cuerpo Superior Facultativo, Escala Superior de Salud Pública, Opción Salud Pública.*

*BORM de 29 de mayo de 2009*

Tema 50. Acreditación de centros y servicios. Registro y control de centros, servicios y establecimientos sanitarios.

Tema 51. Sistemas sanitarios. Modelos y líneas de reformas. El Sistema Nacional de Salud: antecedentes, situación actual y perspectivas.

Tema 52. Planificación sanitaria: principios, tipos y niveles de planificación. El proceso de planificación.

Tema 53. Análisis de la situación de salud. Determinación de necesidades y establecimiento de prioridades. Índices e indicadores de salud. Desigualdades en salud.

Tema 54. Programación sanitaria. Formulación de metas y objetivos. Determinación de estrategias y acciones. Criterios de evaluación.

Tema 55. Economía de la salud. Fundamentos, usos y limitaciones. Financiación del Sistema Sanitario.

Tema 56. Técnicas de evaluación económicas: El análisis coste-efectividad, análisis coste-beneficio y análisis coste-utilidad.

Tema 57. Demografía estática y dinámica. Evolución poblacional en la Región de Murcia. Desarrollo socioeconómico y salud.

Tema 58. Demografía sanitaria. Índices e indicadores demográficos para la planificación sanitaria.

Tema 59. Regionalización sanitaria y niveles de atención. Aspectos normativos de la Ley General de Sanidad y la Ley de Salud de la Región de Murcia.

Tema 60. Organización y reforma de la Atención Primaria. El Centro de Salud y el Equipo de Atención Primaria. La Atención Primaria de Salud en la Comunidad de Murcia.

Tema 61. La atención hospitalaria: Estructura, organización y funcionamiento. La hospitalización en la Región de Murcia.

Tema 62. Los sistemas de información para la gestión. El Case-Mix en la atención sanitaria. Sistemas de clasificación de pacientes.

Tema 63. Demanda y oferta de servicios sanitarios. Utilización de servicios. Técnicas de revisión.

Tema 64. Variabilidad en la práctica clínica: causas y efectos. Los protocolos y guías para la práctica clínica.

Tema 65. Evaluación de las tecnologías sanitarias. Situación en España.

Tema 66. Medicina basada en la evidencia. Concepto y métodos.

Tema 67. Calidad asistencial: dimensiones, herramientas de medición, fuentes y tipos de datos. Programas de gestión de la calidad.

---

*Orden de 5 de mayo de 2009, de la Consejería de Presidencia y Administraciones Públicas, por la que se aprueban los programas de materias específicas del Cuerpo Superior Facultativo, Escala Superior de Salud Pública, Opción Salud Pública.*

*BORM de 29 de mayo de 2009*

Tema 68. El ciclo de evaluación y mejora de la calidad asistencial. Fases y técnicas de desarrollo.

Tema 69. Monitorización y diseño de la calidad. Características y aplicación.

Tema 70. La satisfacción del usuario. Clientes internos y externos. Medición y tipos de fuentes.

Tema 71. Dirección estratégica, por objetivos y participativa. Trabajo en equipo. Motivación.