



ANEXO XLV

Programa de materias para ingreso en el Cuerpo de Funcionarios Superiores, Escala Facultativa Superior, Médicos de Administración Sanitaria. Promoción interna.

1. Concepto de salud y salud pública. Determinantes de la salud. Equidad y ejes de desigualdad en salud. Principales retos en salud pública.
2. Ley básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica.
3. Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud. Asistencia sanitaria en otras comunidades autónomas. Sistema de información del fondo de cohesión.
4. Organismos internacionales y salud: la Organización de Naciones Unidas; la Organización Mundial de la Salud. La salud pública en el marco de la Unión Europea: planes y programas de acción en el ámbito de la salud. Principio de precaución.
5. Bases legislativas de la organización sanitaria en España. Principales características del sistema sanitario y del sistema de salud pública en España. El Ministerio de Sanidad: organización y funciones. El Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud. El Comité Consultivo.
6. Normativa española con rango de Ley en materia de Salud Pública. Red estatal de vigilancia en Salud Pública.
7. Normativa aragonesa con rango de ley en materia de Salud Pública. La Ley de Salud de Aragón: conceptos básicos y principios generales. Las competencias de la Comunidad Autónoma de Aragón en materia sanitaria. Estructura y funciones del Departamento competente en materia de sanidad y salud pública. Organización de la asistencia sanitaria y mapa sanitario de Aragón.
8. Salud en todas las Políticas, Salud Global y Una Sola Salud. Estrategias y programas en Salud Pública. Estrategia de Salud Pública 2022.
9. Bioética y derecho. La ética en las profesiones sanitarias. Los códigos deontológicos de las profesiones sanitarias. El secreto profesional. El Comité de Bioética de Aragón: regulación y funcionamiento.
10. Demografía en la salud pública. Fuentes e información en demografía. Demografía estática. Estructura y evolución de las poblaciones. Principales indicadores demográficos. Concepto, características e indicadores de la demografía dinámica. La demografía dinámica en España y Aragón.
11. Metodología de la investigación: concepto, usos y principales actividades de la epidemiología. Tipos de estudios epidemiológicos
12. Bioestadística. Estadística descriptiva: tipos de variables, medidas de tendencia central y dispersión, representación gráfica de variables. Fundamentos de muestreo: el tamaño muestral.
13. Investigación cualitativa en salud. Conceptos, técnicas y metodologías.
14. Estudios descriptivos. Categorías de persona, lugar y tiempo. Tipos de estudios transversales y sus características.
15. Estudios analíticos observacionales. Estudios de cohortes. Estudios de casos y controles. Estudios analíticos experimentales. El ensayo clínico aleatorizado.
16. Concepto de causalidad: principales tipos de sesgos, descripción y control. Validez y tipos. Efecto del azar, su control. Concepto de Precisión.
17. Procedimientos de evaluación de las tecnologías sanitarias. Tipos y valoración de los niveles de evidencia. Práctica basada en la evidencia. Fundamentos de las guías de práctica clínica y Guía Salud
18. Estrategias de búsqueda de bibliografía en bases de datos de ciencias de la salud de interés en salud pública. Metodología en la lectura crítica de la literatura científica.
19. Epidemiología aplicada al estudio de enfermedades transmisibles. Medidas generales de control de enfermedades transmisibles. Vigilancia epidemiológica.
20. Estudio de brotes epidémicos. Actuación ante un brote epidémico de interés autonómico, nacional e internacional.
21. Planificación y programación sanitaria: principios generales. Diseño y puesta en marcha de programas sanitarios. Análisis de situación y determinación de prioridades. Fijación de objetivos,



actividades y recursos. Evaluación de programas de salud e intervenciones en base a su eficacia, eficiencia y efectividad.

22. El Plan de Salud de Aragón 2030. Normativa, marco conceptual y áreas prioritarias.
23. Promoción de salud: concepto, enfoques y escenarios. Conferencias mundiales de promoción de la salud. Estrategia de promoción de la salud y prevención en el Sistema Nacional de Salud. Metodología y calidad en promoción de salud. Estrategias y Redes de Salud en la Comunidad Autónoma de Aragón.
24. La educación y alfabetización en salud: concepto y objetivos. Modelos de educación para la salud. Metodología de intervención en educación para la salud.
25. Promoción de la salud y prevención de la enfermedad en la infancia y en la adolescencia.
26. Promoción de salud y acciones preventivas de la enfermedad y dependencia en la edad adulta. El envejecimiento saludable y prevención de la fragilidad y caídas.
27. Promoción de salud y prevención de la enfermedad relacionados con los principales problemas de salud en la mujer. Salud reproductiva. Aspectos relacionados con la salud pública.
28. La comunicación en salud: comunicación eficaz. Modelos, técnicas y metodología de calidad en una intervención. La comunicación de riesgos en salud pública.
29. Salud en todas las políticas. La evaluación de impacto en salud. Principios conceptuales y metodológicos.
30. Estrategia para la Nutrición, Actividad Física y Prevención de la Obesidad (NAOS). Actuaciones en Aragón.
31. Estrategia nacional de equidad en salud: conceptos generales, líneas estratégicas y actividades. Metodología para integrar la equidad en las estrategias, programas y actividades de salud.
32. El trabajo y la salud. Normativa en materia de salud laboral en España y Aragón. La vigilancia de la salud de los trabajadores. Las enfermedades profesionales. Promoción de la salud y prevención de la enfermedad en el medio laboral: competencias y actividades. Red Aragonesa de Empresas Saludables.
33. Evaluación de la calidad. Principios y modelos de gestión de la calidad. El ciclo de la calidad. Metodología en el diseño de un programa de calidad.
34. Conceptos generales de economía de la salud y evaluación económica. Conceptos básicos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. Concepto de equidad, eficacia, efectividad y eficiencia.
35. La participación y la salud. Órganos y formas de participación en el Sistema de Salud de Aragón.
36. Estrategia de Atención comunitaria en el Sistema de Salud de Aragón. Atención Primaria.
37. La mortalidad como fuente de información del estado de salud de una población. Boletín Estadístico de Defunción. Causa básica de la defunción. Principales indicadores de mortalidad (esperanza de vida, mortalidad general y por causas, por grupos de edad y sexo, mortalidad infantil y años potenciales de vida perdidos) y su evolución en España y Aragón.
38. Epidemiología de las lesiones no intencionales o accidentes. Estrategias preventivas desde salud pública. Violencia y salud desde la perspectiva de salud pública. Clasificación, estrategias preventivas.
39. Epidemiología general aplicada a la prevención y control de las enfermedades crónicas no transmisibles: conceptos, factores de riesgo y actividades preventivas. Estrategia nacional de abordaje de la cronicidad en el sistema Nacional de Salud: conceptos generales, líneas estratégicas. Aspectos relacionados con la salud pública.
40. Epidemiología general aplicada a la prevención y control de las enfermedades cardio y cerebrovasculares. Estrategia en Cardiopatía Isquémica del SNS. Programa de atención a los pacientes con Ictus en el sistema de salud de Aragón. Aspectos relacionados con la salud pública.
41. Epidemiología general aplicada a la prevención y control de las enfermedades respiratorias crónicas. Programa de atención a los pacientes con EPOC en el sistema de salud de Aragón. Aspectos relacionados con la salud pública.



42. Epidemiología general aplicada a la prevención y control de las neoplasias. Proceso de cáncer colorrectal y proceso de cáncer de mama en el sistema de salud de Aragón. Aspectos relacionados con la salud pública.
43. Epidemiología general aplicada a la prevención y control de la diabetes mellitus. Atención a las personas con diabetes en el sistema de salud de Aragón. Aspectos relacionados con la salud pública.
44. Epidemiología general aplicada a la prevención y control de las enfermedades neurodegenerativas y de las enfermedades mentales. Estrategia en salud mental del SNS. Plan de Salud Mental en Aragón. Fundamentos del modelo de atención a la salud mental en Aragón.
45. Cribado poblacional: concepto, principios generales, criterios para la toma de decisiones respecto a un programa de cribado poblacional, requisitos de implantación. Organización en Aragón de los cribados poblacionales.
46. Sistemas de información sanitaria. El estado de salud de la población española y aragonesa. Atlas de salud de Aragón. Principales registros de tipo sanitario.
47. Farmacovigilancia: concepto y organización en España y Aragón. La Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios: estructura, base jurídica y actividades. El uso racional del medicamento.
48. Adicciones: importancia social y sanitaria. Situación en Aragón. IV Plan de Adicciones de la Comunidad Autónoma de Aragón.
49. El tabaco y la salud pública. Normativa básica nacional. Situación actual en Aragón. El alcohol y la salud pública. Estrategias de promoción de la salud y prevención del consumo de riesgo. Situación actual en Aragón.
50. Cambio climático y salud. Temperaturas extremas y su impacto en la salud pública. Planes nacionales y autonómicos.
51. Salud y medio ambiente. Políticas europeas de medio ambiente y salud. Contaminación atmosférica y calidad del aire: efectos sobre la salud de la contaminación atmosférica y de ambientes interiores. Vigilancia y control de la contaminación atmosférica. Contaminación física y efectos sanitarios. Efectos del ruido y las vibraciones sobre la salud. Calidad acústica.
52. Calidad del agua de consumo humano. La depuración y evacuación de las aguas residuales. Programa de vigilancia sanitaria del agua de consumo humano en Aragón.
53. Urbanismo y salud pública. Estrategias y retos de futuro.
54. Bases inmunitarias de las vacunaciones. Seroepidemiología. Inmunidad colectiva o de grupo. Reacciones adversas y contraindicaciones. Características generales y clasificación de las vacunas. Seguridad de las vacunas. Los adyuvantes.
55. Calendario de vacunaciones sistemáticas en España y Aragón. Planificación de un programa de vacunación.
56. Patología del viajero: clasificación, medidas de prevención relacionadas con factores medioambientales, animales e insectos. Recomendaciones sanitarias al viajero internacional. Certificado internacional de vacunación o profilaxis. Vacunas obligatorias y recomendadas en un viaje internacional. Reglamento sanitario internacional
57. Vigilancia en Salud Pública. Conceptos generales, organización y sistemas de información en los diferentes niveles internacional, nacional y autonómico.
58. Epidemiología general, prevención y control de las enfermedades transmitidas por vía digestiva. Toxiinfecciones alimentarias.
59. Epidemiología general aplicada a la prevención y control de las enfermedades de transmisión respiratoria. Sistema de Vigilancia de Infecciones Respiratorias agudas. Situación actual en España y Aragón.
60. Epidemiología general, prevención y control de las infecciones transmitidas por vía sexual. Situación actual en España y Aragón.
61. Epidemiología general, prevención y control de las zoonosis. Situación actual en España y Aragón. Epidemiología general, prevención y control de las enfermedades transmitidas por vectores. Situación actual en España y Aragón.
62. Epidemiología aplicada a la prevención y control de la Tuberculosis. Situación actual en España y Aragón. Epidemiología aplicada a la prevención y control de la Legionelosis. Situación actual en España y Aragón.



63. Plan de erradicación de la Poliomielitis. Plan de eliminación del Sarampión y la Rubéola en España.
64. Metodología en la promoción de la donación de sangre, tejidos, órganos. El modelo español de la donación y trasplante de órganos. El Banco de Sangre y Tejidos.
65. Enfermedades emergentes. Pautas de actuación. Unidades de atención alto riesgo.
66. Multirresistencia a antibióticos. Estrategias de seguridad del paciente nacional y Estrategia IRASPROA en Aragón. Infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria y optimización del uso de antibióticos.
67. Alertas y emergencias en Salud Pública. Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias del Ministerio de Sanidad. Legislación, funciones y actividades. Principios y organización del Sistema de Atención a Alertas en Salud Pública en la Comunidad Autónoma de Aragón.
68. Evaluación de pruebas diagnósticas. Validez de los métodos diagnósticos y concordancia.
69. Acceso del ciudadano a la Información clínica: la plataforma Salud Informa.
70. Humanización del Sistema Sanitario de Aragón. Estrategia de cuidados.