



ASIGNATURA:
MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA

CURSO: SEXTO

PROGRAMA TEÓRICO.

1. Introducción. Concepto y determinantes de salud. Concepto de Medicina Preventiva y Salud Pública.
2. Demografía: Concepto. Fuentes de información. Demografía estática. Características y estructura de la población. Representación gráfica. Índices de población.
3. Demografía dinámica. Mortalidad. Natalidad y fecundidad.
4. Epidemiología. Concepto y fines. Método epidemiológico. Introducción a la causalidad.
5. Introducción al diseño. Clasificación de estudios epidemiológicos. Estudios descriptivos.
6. Medidas de frecuencia, asociación e impacto.
7. Estudios Experimentales.
8. Estudios de Casos y controles.
9. Estudios de Cohortes.
10. Validez de pruebas diagnósticas. Despistaje de enfermedades.
11. Historia Natural de la Enfermedad. Niveles y estrategias de prevención.
12. Epidemiología general de las enfermedades transmisibles. Cadena epidemiológica. Epidemiogénesis.
13. Técnicas generales de prevención y control de las enfermedades transmisibles.
14. Inmunización activa y pasiva. Concepto y clasificación de las vacunas. Contraindicaciones. Reacciones secundarias. Aplicación de las vacunas. Inmunización pasiva. Quimioprofilaxis.
15. Esterilización y desinfección. Concepto y Métodos. Aplicaciones prácticas.
16. Desinsectación. Importancia de la lucha. Procedimientos técnicos. Resistencia de los artrópodos. Criterios para su aplicación. Alternativas a los pesticidas químicos. Desratización.
17. Enfermedades de transmisión feco-hídrica. Fiebres Tifoideas y Paratíficas. Etiología y patogenia. Epidemiología. Medidas de Control. Colera. Concepto. Etiología. Epidemiología. Medidas de control.
18. Intoxicaciones y toxiinfecciones alimentarias. Concepto. Características epidemiológicas. Principales tipos de intoxicaciones y toxiinfecciones. Prevención. Actuación ante un brote. Hepatitis A. Epidemiología. Medidas de Control.
19. Infecciones respiratorias agudas. Importancia sanitaria. Gripe. Etiología. Epidemiología. Medidas de control.
20. Otras virosis respiratorias: Adenovirus y rotavirus. Legionelosis.
21. Tuberculosis. Importancia sanitaria. Epidemiología. Medicina preventiva.
22. Enfermedad Meningocócica. Etiología. Epidemiología. Medidas de Prevención y control.
23. Hepatitis de transmisión parenteral: Hepatitis B. Etiología. Importancia sanitaria.

Facultad de Medicina

Universidad de Granada

Programa Oficial – Plan de Estudios 1974 - válido con el sello del Departamento o de la Facultad
MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA

24. Epidemiología. Prevención y control. Hepatitis C. Hepatitis Delta. Sida. Etiología. Cadena epidemiológica. Modelos de transmisión. Estado actual del problema. Medicina Preventiva.
25. Enfermedades de Transmisión Sexual. Concepto y clasificación. Importancia sanitaria. Cadena epidemiológica. Medicina preventiva.
26. Infecciones Hospitalarias. Concepto. Historia. Epidemiología. Etiología. Clasificación. Prevención y control. Futuro de la infección nosocomial.
27. Zoonosis: Brucelosis. Concepto. Epidemiología. Medicina preventiva. Tetanos: Epidemiología y medicina preventiva. Rabia. Definición y etiología. Epidemiología. Medicina preventiva.
28. Paludismo. Concepto. Etiología. Ciclo epidemiológico. Epidemiología descriptiva. Cadena epidemiológica. Medicina preventiva. Salud del viajero.
29. Enfermedades emergentes y reemergentes. Erradicación de enfermedades.
30. Ecología. Concepto y elementos de un ecosistema. Desarrollo y evolución de los ecosistemas.
31. Contaminación atmosférica. Concepto. Fuentes de contaminación. Contaminantes. Contaminación Fotoquímica. Alteraciones atmosféricas macroecológicas. Efectos sobre la salud.
32. Contaminación biótica de la atmósfera. Concepto. Fuentes de contaminación biótica. Desinfección y esterilización del aire. Efectos sobre la salud.
33. Normas de calidad del agua para el consumo público. Necesidades de agua. Indicadores de contaminación fecal. Criterios de calidad. Vigilancia de la calidad del agua.
34. Servicios de abastecimiento de aguas de consumo. Captación. Tratamiento. Almacenamiento. Distribución. Vigilancia.
35. Aguas residuales. Concepto. Composición. Tratamiento. Residuos sólidos. Composición. Recogida. Tratamiento.
36. Alimentación y salud pública. Concepto de alimentación y nutrición. Nutrientes. Necesidades nutritivas. Encuestas de alimentación.
37. Clasificación de los alimentos. Leche y derivados. Alimentos de origen animal. Carnes. Huevos. Pescados y moluscos. Cereales. Conservas y aditivos.
38. Aspectos actuales de la epidemiología nutricional. Antioxidantes y salud. Alimentos transgénicos. Seguridad alimentaria. Peligros y riesgos sanitarios asociados a los alimentos. Sistemas de control.
39. Educación Sanitaria I. Determinantes del comportamiento. Modelos de ES.
40. Educación Sanitaria II. Elementos y métodos de ES. Programas de ES.
41. Enfermedades Cardiovasculares I. Epidemiología descriptiva. Factores de riesgo.
42. Enfermedades Cardiovasculares II. Prevención y control.
43. Cáncer I. Importancia sanitaria. Epidemiología analítica.
44. Cáncer II. Estrategias de prevención y control.
45. Diabetes Mellitus. Concepto y clasificación. Importancia sanitaria. Etiología. Prevención de la diabetes. Necesidades asistenciales.
46. Problemas nutricionales. Déficits nutricionales. Obesidad. Anorexia y Bulimia.
47. Enfermedades degenerativas del Sistema Nervioso. Enfermedad de Alzheimer. Concepto. Importancia sanitaria. Epidemiología analítica. Prevención de la E. de Alzheimer. Planificación de la atención sanitaria al paciente demenciado.
48. Epidemiología de las Enfermedades Respiratorias Crónicas. Enfermedad Pulmonar

Facultad de Medicina

Universidad de Granada

Programa Oficial – Plan de Estudios 1974 - válido con el sello del Departamento o de la Facultad
MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA

- Obstructiva Crónica.
49. Epidemiología y prevención de la caries y las enfermedades dentales.
 50. Accidentes. Concepto y tipos. Importancia sanitaria. Epidemiología analítica. Prevención y control.
 51. Drogodependencias legales. Alcoholismo. Consecuencias sociales y sanitarias. Prevención.
 52. Tabaco. Importancia sanitaria. Epidemiología del tabaquismo. Prevención del hábito de fumar.
 53. Drogodependencias ilegales. Concepto. Clasificación de las drogas. Epidemiología descriptiva. Consecuencias sanitarias. Prevención de las drogodependencias.
 54. Genética sanitaria. Importancia sanitaria. Epidemiología. Medicina preventiva.
 55. Atención Primaria de Salud. Concepto y contenidos. Características. Equipo de Atención Primaria.
 56. Salud maternal. Concepto. Importancia sanitaria. Salud infantil. Indicadores. Importancia sanitaria. Factores de riesgo. Principales causas de muerte. Programa de salud Materno-Infantil.
 57. Salud preescolar, escolar y del adolescente. Conceptos. Epidemiología descriptiva. Mortalidad general y por causas. Promoción de salud en edad preescolar y escolar. Programas de salud para adolescentes.
 58. Salud del adulto y del anciano. Problemas de salud en la edad adulta. Bases científicas de la protección de la salud en la edad adulta. Salud laboral. Intervenciones preventivas en adultos sanos. Gerontología preventiva. Planificación gerontogeriátrica.
 59. Problemas sanitarios de las poblaciones emigrantes.
 60. Planificación sanitaria. Concepto. Tipos de planificación. Planificación estratégica. Planificación táctica o estructural.
 61. Evaluación de la calidad asistencial. Concepto de evaluación. Elementos y dimensiones de la calidad que deben ser evaluados. Sistemas de evaluación. Evaluación de la planificación sanitaria.
 62. Sistema Sanitario Español. Desarrollo histórico. Ley General de Sanidad. Organización sanitaria.
 63. Organización Mundial de la Salud. Historia. Constitución de la OMS. Fines, funciones y misiones. Comités de expertos. Centros de referencia. Organización de la OMS. Publicaciones.

PROGRAMA PRÁCTICO.

1. Medidas de frecuencia en epidemiología.
2. Diseño y tipos de estudios epidemiológicos.
3. Medidas de asociación e impacto.
4. Validez de pruebas diagnósticas.
5. Identificación y control de sesgos.
6. Crítica de un artículo científico.
7. Introducción al diseño y análisis de una base de datos.
8. Vacunas. Casos prácticos. Exámenes en salud.