

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

Examen teórico: multitest de 50 preguntas con cinco opciones de las cuales una es cierta. No existen puntos negativos

Examen práctico: el alumno será evaluado al finalizar sus prácticas siendo imprescindible la realización y superación de las mismas para aprobar la asignatura

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. COLIMON K. Fundamentos de Epidemiología. Diaz de Santos. Madrid. 1990
2. GREENBERG R. Medical Epidemiology. Prentice-Hall International Inc. London. 1993
3. LEGUINA J. Fundamentos en demografía. Siglo XXI. Madrid. 1989
4. PIEDROLA GIL G et. al. Medicina Preventiva y Salud Pública. Masson-Salvat. Barcelona. 1991
5. SALLERAS SANMARTI L. Educación Sanitaria. Principios, métodos, aplicaciones. Diaz de Santos. Madrid. 1985

RESUMEN PROGRAMA PRÁCTICO

Análisis de la estructura y dinámica de la población. Cálculo de poblaciones estimadas. Ajuste de tasas. Diagnóstico de salud de una comunidad.

Aplicación del método epidemiológico. Medidas de frecuencia, asociación e impacto potencial. Reproducibilidad de los test diagnósticos.

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

FACULTAD DE FARMACIA



**PROGRAMA DE
SALUD PÚBLICA**

6 Créditos Teóricos

2 Créditos Prácticos

**DEPARTAMENTO DE MEDICINA PREVENTIVA,
SALUD PÚBLICA E HISTORIA DE LA CIENCIA**

PLAN DE ESTUDIOS 2000

PROGRAMA SALUD PÚBLICA

**6 créditos teóricos
2 créditos prácticos**

PROGRAMA TEÓRICO

I. CONCEPTO DE LA DISCIPLINA. LA SALUD COMO META Y PUNTO DE PARTIDA DE LAS ACTUACIONES SANITARIAS

- TEMA 1. Concepto de medicina preventiva, salud pública y salud comunitaria. Desarrollo evolutivo. Campo de actuación.
- TEMA 2. Concepto de salud. Determinantes del estado de salud.
- TEMA 3. concepto de sociología sanitaria. Concepto de psicología sanitaria.
- TEMA 4. Binomio salud-enfermedad. Historia natural de la enfermedad. Niveles de prevención.
- TEMA 5. Educación sanitaria. Agentes. Bases científicas para la modificación del comportamiento en salud
- TEMA 6. Métodos y medios de la educación para la salud. Programas de educación sanitaria.

II. DEMOGRAFÍA SANITARIA Y SALUD PÚBLICA

- TEMA 7. Demografía. Concepto. Interrelaciones con la salud pública. Fuentes de datos: censo, padrón, registro abierto y permanente. Cálculo de población en épocas intercensales.

VII. PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN SANITARIA

- TEMA 57. Sistemas de salud. Modelos sanitarios. Bases legislativas del nuestro. Ley general de sanidad.
- TEMA 58. Teoría general de planificación sanitaria. Economía de la salud.
- TEMA 59. Sistemas sanitarios: nacional y autonómicos. Prestación farmacéutica
- TEMA 60. Servicios de salud: atención primaria, atención hospitalaria. Su evaluación. Organismos internacionales relacionados con la salud. Reglamento sanitario internacional

OBJETIVOS

Que el alumno conozca el concepto de Salud y sus determinantes. Que el alumno comprenda y diferencie los conceptos de Medicina Preventiva, Salud Pública y Salud Comunitaria. Que el alumno comprenda los conceptos de Sociología y Psicología Sanitarias. Que sea consciente de la relación existente entre Demografía y Salud Pública y que sea capaz de realizar el diagnóstico de salud de una población. Que conozca los objetivos, los métodos y la importancia de la Educación Sanitaria para lograr las modificaciones de comportamiento. Que conozca el concepto, los objetivos y las múltiples aplicaciones del método epidemiológico como herramienta de la Salud Pública. Que diferencie la epidemiología y prevención de los procesos que se presentan en nuestro medio. Que sea consciente de la relación e influencia de los factores ambientales sobre la salud y la importancia de su vigilancia y control. Que conozca los diferentes programas de Promoción de la Salud. Que conozca los sistemas sanitarios y los servicios de salud así como la teoría general de planificación

TEMA 45. Epidemiología y prevención de las enfermedades cardiovasculares.

TEMA 46. Epidemiología y prevención del cáncer.

TEMA 47. Epidemiología y prevención de los accidentes.

VI. PROGRAMAS Y PROMOCIÓN DE LA SALUD

TEMA 48. Promoción de la salud. Concepto. Objetivos. Estrategias.

TEMA 49. Promoción de la salud materno infantil.

TEMA 50. Promoción de la salud preescolar y escolar

TEMA 51. Promoción de la salud en la adolescencia.

TEMA 52. Promoción de la salud en el adulto.

TEMA 53. Promoción de la salud en la tercera edad.

TEMA 54. Promoción de la salud laboral. En el medio laboral accidentes laborales y enfermedades profesionales.

TEMA 55. Epidemiología y prevención de las drogodependencias no institucionalizadas.

TEMA 56. Epidemiología y prevención de las drogodependencias institucionalizadas: tabaquismo, alcoholismo.

TEMA 8. Demografía estática. Estructura y tipos de población. Diagrama de lexis.

TEMA 9. Demografía dinámica. Natalidad, fertilidad, índice sintético de reproducción.

TEMA 10. Demografía dinámica. Mortalidad general, infantil, maternal, proporcional. Ajuste de tasas.

TEMA 11. Mortalidad innecesariamente prematura y sanitariamente evitable. Años potenciales de vida perdidos.

TEMA 12. Indicadores sanitarios. Diagnóstico de salud de la comunidad.

TEMA 13. Indicadores sanitarios del consumo de medicamentos. Encuesta nacional de salud.

III. EPIDEMIOLOGÍA. MÉTODO EPIDEMIOLÓGICO

TEMA 14. Epidemiología. Concepto. Objetivos. Usos. Estrategias.

TEMA 15. Medidas de frecuencia. Conceptos de: proporción, tasa y razón. Incidencia y prevalencia.

TEMA 16. Inferencia causal en epidemiología. Variables epidemiológicas.

TEMA 17. Encuestas y cuestionarios en epidemiología

TEMA 18. Medidas de asociación e impacto

TEMA 19. Tipos de estudios epidemiológicos. Epidemiología descriptiva.

TEMA 20. Epidemiología analítica. Estudios observacionales.

- TEMA 21. Epidemiología experimental. Estudios experimentales.
- TEMA 22. Interpretación de los resultados diagnósticos. Sensibilidad, especificidad, probabilidades postest. Estimación por sistemas bayesianos. Reproducibilidad de un test.
- TEMA 23. Errores en epidemiología. Sesgos. Concepto. Tipos. Su problemática y control.
- TEMA 24. Vigilancia epidemiológica. Sistemas de información sanitaria.
- TEMA 25. Farmacoepidemiología farmacovigilancia.

IV. MEDIO AMBIENTE Y SALUD

- TEMA 26. Ecología y salud. Medio ambiente. Concepto. Interacciones hombre-medio.
- TEMA 27. Contaminación biótica y abiótica de la atmósfera. Redes de vigilancia de la contaminación atmosférica.
- TEMA 28. Clima y repercusiones en la salud. Efectos de la contaminación antropogénica. Contaminación energética
- TEMA 29. El problema sanitario del agua. Necesidades hídricas. Abastecimientos de agua. Criterios de potabilidad.
- TEMA 30. Potabilización del agua de bebida. Concepto, tipos
- TEMA 31. Aguas residuales urbanas, rurales e industriales. Composición y tratamiento.
- TEMA 32. Residuos sólidos urbanos y rurales. Concepto, composición y tratamiento.
- TEMA 33. Residuos biosanitarios. Concepto, composición y tratamiento.

- TEMA 34. Desinsectación. Desratización. El problema de los plaguicidas.

V.-EPIDEMIOLOGÍA ESPECIAL

A. ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

- TEMA 35. Epidemiología y profilaxis general de las enfermedades transmisibles.
- TEMA 36. Profilaxis específica de las enfermedades transmisibles.
- TEMA 37. Desinfección y esterilización.
- TEMA 38. Epidemiología y prevención de los procesos de transmisión feco-oral.
- TEMA 39. Epidemiología y prevención de los procesos de transmisión aérea.
- TEMA 40. Epidemiología y prevención de los procesos de transmisión sexual.
- TEMA 41. Epidemiología y prevención de las hepatitis víricas. Otras hepatitis
- TEMA 42. Epidemiología y prevención de la enfermedad meningocócica. Otras meningitis.
- TEMA 43. Epidemiología y prevención de las zoonosis epidemiología y prevención de enfermedades de baja incidencia

B. PROCESOS CRÓNICOS

- TEMA 44. Epidemiología y prevención general de las enfermedades crónicas.