DENOMINACION: **EPIDEMIOLOGIA GENERAL Y DEMOGRAFIA SANITARIA**
CARACTER: DURACION: Cuatrimestral (2º cuatrimestre)
CREDITOS: Teóricos: 2 Prácticos: 2 Totales: 4

PROGRAMAS:

TEORICO

Tema 1. *Concepto de epidemiología*. Evolución histórica.
Tema 2. *Variables de interés en epidemiología*. El problema de la medida.
Tema 3. *Fuentes de datos*. Registros de población. Censos. Pirámides de población.
Tema 4. *Poblaciones cerradas y poblaciones dinámicas*. Resumen de la experiencia de las poblaciones: Diagramas de Lexis y Tablas de vida.
Tema 5. *Medidas de mortalidad y morbilidad*. Razones, proporciones y tasas. Incidencia y prevalencia.
Tema 6. *Otros indicadores de interés sanitario*. Medidas de natalidad y fertilidad.
Tema 7. *Comparación de poblaciones.* El problema del ajuste: estandarización directa e indirecta. La razón de mortalidad estandarizada.
Tema 8. *Tipos de estudios epidemiológicos*: estudios experimentales y de observación. Diseños básicos.
Tema 9. *El estudio de la asociación*. Medidas de riesgo.
Tema 10. *El problema de la causalidad en medicina*. Factores de riesgo. Factores de confusión.
Tema 11. *Errores sistemáticos y aleatorios*. El problema de la validez: sesgos. Precisión.
Tema 12. *Estudios de seguimiento y de casos y controles*. Diseño y análisis. Ventajas y desventajas.
Tema 13. *Estudios de prevalencia. El diseño transversal*. La encuesta de salud.
Tema 14. *Importancia del diseño y del análisis*. Métodos de control de sesgos y factores de confusión.
Tema 15. *Análisis estratificado*.
Tema 16. *Técnicas de apareamiento*. Diseño y análisis.
Tema 17. *Ajuste mediante modelos*. Los modelos de regresión en epidemiología.
Tema 18. *Epidemiología clínica*. Análisis de decisiones.
Tema 19. *Estudio de la eficacia terapéutica: los ensayos clínicos aleatorizados.*
Tema 20. *La seguridad terapéutica*. Problemas planteados y métodos de estudio.

PRACTICO

Cada tema del programa teórico se completa con una lección práctica.