

Plan 311 Lic. en Medicina

Asignatura 44572 EPIDEMIOLOGIA GENERAL Y DEMOGRAFIA SANITARIA

Grupo 1

### Presentación

### Programa Básico

### Objetivos

Comprender el concepto actual de salud y las actividades de la Medicina Preventiva y Salud Pública. 2.- Comprender la importancia de la Demografía y dominar los conceptos generales y el cálculo de indicadores demográficos más importantes. 3.- Dominar el método epidemiológico como instrumento de estudio de los problemas de salud. 4.- Estar capacitado para diferenciar los distintos tipos de estudios epidemiológicos que se utilizan en el análisis de los problemas sanitarios. 5.- Demostrar conocimientos suficientes en el manejo del método epidemiológico para la evaluación de intervenciones sanitarias.

### Programa de Teoría

El contenido teórico de la disciplina consta de 2 créditos teóricos y 2 créditos prácticos.

Programa teórico.- El programa propuesto no implica que cada tema deba ocupar 1 hora para su desarrollo.

1.- Introducción a la Salud Pública. 2.- Concepto e importancia de la Demografía. Fuentes de datos. 3.- Demografía estática: estructuras de población. 4.- Demografía dinámica: Natalidad y Fecundidad. Factores determinantes. 5.- Mortalidad. Tasas brutas y específicas. 6.- Mortalidad prematura. Años Potenciales de Vida Perdidos. 7.- Tablas de mortalidad. Esperanza de vida. 8.- Epidemiología. Concepto y aplicaciones. 9.- Método epidemiológico y científico. Causalidad. 10.- Introducción al diseño de estudios epidemiológicos 11.- La cuantificación de los fenómenos epidemiológicos. Medidas de frecuencia. 12.- Epidemiología descriptiva. Sistemas de información sanitaria. 13.- La obtención de información en epidemiología. Diseño de cuestionarios. 14.- Epidemiología Analítica. Estudios de cohortes. 15.- Epidemiología Analítica. Estudios de casos y Controles 16.- Errores sistemáticos en epidemiología. Tipos y su control 17.- Epidemiología Experimental 18.- Epidemiología aplicada: Validación de pruebas diagnósticas. 19.- Epidemiología aplicada. Cadena epidemiológica. Estudio de brotes 20.- Epidemiología aplicada. Evaluación de intervenciones sanitarias. 21.- Vigilancia epidemiológica.

Programa práctico.- Debido a las características de nuestra disciplina las actividades prácticas se desarrollarán en forma de "supuestos prácticos" o de modelos teóricos elaborados que serán resueltos y discutidos por los alumnos en grupos de 30 a 35 por sesión. La duración de cada práctica será de 1 hora, destinando a cada una de las prácticas mencionadas uno o dos días para su desarrollo.

Demografía.

- 1.- Ajuste de tasas: método directo.
- 2.- Ajuste de tasas: método indirecto.
- 3.- Ejercicios/problema, sobre análisis poblacional de fecundidad.
- 4.- Ejercicios/problema, sobre mortalidad prematura en una población.
- 5.- Tablas de mortalidad.
- 6.- Análisis poblacional global.

Epidemiología.

- 1.- Construcción de un cuestionario sanitario.
- 2.- Medidas de frecuencia.
- 3.- Diseño de estudios epidemiológicos.
- 4.- Ejercicios de Epidemiología analítica: cohortes y casos-control.
- 5.- Ejercicios de sesgos epidemiológicos.
- 6.- Brotes epidémico. Análisis.
- 7.- Lectura crítica de artículos epidemiológicos.

## Programa Práctico

Grupos 1-2 (equivale al grupo I) Martes y Jueves de 13,30 a 14,30 h. Grupos 3-4 (equivale al grupo II) Lunes y Miércoles de 13,30 a 14,30 h. Lugar 3ª Planta de la Facultad de Medicina. Prof. Responsable: P. López Encinar, J. Castrodeza Sanz, A. Almaraz Gómez. Tipo de control. Asistencia. Evaluación.

## Evaluación

Se realizará un examen final a la conclusión del 2º cuatrimestre del Curso académico en el día que la Comisión de Docencia fije oportunamente. El examen consistirá en 60 preguntas de respuesta múltiple cuya correcta resolución constituirá el 60% de la puntuación total y 4 ejercicios prácticos que supondrá el 40% restante de la calificación. La fecha del examen de Septiembre será la propuesta por la Comisión de Docencia y el examen consistirá en 60 preguntas de respuesta múltiple (60% de la puntuación total) y 4 ejercicios prácticos que representarán el 40% de la calificación.

## Bibliografía

Piédrola Gil, G. y Cols. "Medicina Preventiva y Salud Pública", 9ª Ed. Ed. Salvat. Barcelona. En algún tema específico el profesor proporcionará información bibliográfica complementaria.