

Plan 243 Dip. en Enfermería (Plan 1998)

Asignatura 43502 ENFERMERIA COMUNITARIA I

Grupo 1

## Presentación

## Programa Básico

### 1. Definición/Objetivo general:

Al final del desarrollo del programa el alumno será capaz de conocer los conceptos de enfermedades infecciosas e inmunidad; Identificará y manejará los principales marcadores demográficos; utilizará las principales herramientas epidemiológicas y conocerá las principales técnicas preventivas y su utilización en las enfermedades transmisibles más prevalentes en nuestro entorno.

### 2. Contenidos:

1. ENFERMEDADES INFECCIOSAS E INMUNOLOGÍA
2. DEMOGRAFIA APLICADA
3. EPIDEMIOLOGÍA GENERAL
3. PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES TRANSMISIBLES
4. EPIDEMIOLOGÍA ESPECIAL
  - Enfermedades de transmisión hídrico - alimentarias:
  - Enfermedades de transmisión respiratoria
  - Infecciones respiratorias agudas
  - Enfermedades de transmisión sérica y por contacto:
  - Enfermedades de transmisión sexual
  - Antropozoonosis:
  - Infecciones hospitalarias

### 3. Prácticas:

Se realizarán en grupos de 8 a 10 alumnos en el laboratorio del centro.

## Objetivos

Al final del desarrollo del programa el alumno será capaz de:

- Estar familiarizado con los conceptos generales relacionados con las infecciones y mecanismos de defensa que posee el individuo frente a ellas. Deberá asimismo identificar las infecciones que más frecuentemente se producen en nuestro medio
- Identificar y manejar los principales marcadores demográficos naturales y sociales
- El alumno será capaz de utilizar las principales herramientas de la epidemiología tanto descriptiva como analítica y experimental y su aplicación al campo de la salud.
- El alumno sabrá utilizar las principales técnicas preventivas y su aplicación a las enfermedades transmisibles más frecuentes en nuestro entorno.

## Programa de Teoría

ENFERMEDADES INFECCIOSAS E INMUNOLOGÍA

- Introducción a la Microbiología y a la Parasitología

- 
- Introducción a la Inmunología.
  - Sistema Inmunitario Inespecífico. Respuesta inmunitaria inespecífica
  - Sistema inmunitario específico. Respuesta inmunitaria específica humoral y celular
  - Hipersensibilidad
  - Autoinmunidad. Inmunodeficiencia
  - Bacteriología general
  - Descripción y estudio de las enfermedades bacterianas más frecuentes en la clínica
  - Virología general
  - Descripción y estudio de las enfermedades víricas más frecuentes en la clínica
  - Enfermedades producidas por los protozoos
  - Enfermedades producidas por los metazoos

#### DEMOGRAFIA APLICADA

- Demografía y Salud Pública: conceptos generales. Aplicaciones de la demografía en salud pública
- Demografía estática: concepto y contenido. Fuentes de datos. Expresión y análisis de datos. Poblaciones intercensales
- Demografía dinámica: Concepto e importancia. Natalidad y fecundidad. Mortalidad. Movimiento natural y teorías de evolución de poblaciones. Movimientos migratorios. Políticas de población.

#### EPIDEMIOLOGÍA GENERAL

- Conceptos y usos de la epidemiología. Evolución histórica
- La moderna epidemiología. Concepto, fines y objetivos
- El método epidemiológico. Clasificación de los estudios epidemiológicos
- Teoría de la causalidad en epidemiología: Principios del razonamiento científico. Formulación de hipótesis. Factores de riesgo. Asociación e independencia en epidemiología. Criterios de causalidad.
- Epidemiología descriptiva
- Estudios de casos y controles
- Estudios de cohortes
- Estudios experimentales
- Sistemas de información sanitaria. Vigilancia epidemiológica
- La medición del estado de salud
- Los métodos de investigación y evaluación en Salud Comunitaria

#### PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

- Epidemiología general de las enfermedades transmisibles. La cadena epidemiológica
- Medidas preventivas sobre la fuente de infección
- Medidas preventivas sobre los mecanismos de transmisión (saneamiento)
- Medidas preventivas sobre los sujetos susceptibles

#### EPIDEMIOLOGÍA ESPECIAL

- Enfermedades de transmisión hídrico - alimentarias:
    - Introducción y generalidades
    - Fiebre tifoidea
    - Cólera y Shigellosis
    - Toxiinfecciones alimentarias
    - Infecciones por virus (poliomielitis, hepatitis A, ...)
    - Helmintiasis
  - Enfermedades de transmisión respiratoria
    - Introducción y generalidades
    - Infecciones respiratorias agudas (gripe, resfriado común)
    - Enfermedades víricas propias de la infancia
    - Tuberculosis
    - Enfermedad meningocócica
    - Tosferina, difteria y legionelosis
  - Enfermedades de transmisión sérica y por contacto:
    - Introducción y generalidades
    - Tétanos
    - Enfermedades de transmisión sexual
    - SIDA
    - Hepatitis víricas (B, delta, C)
-

- Antropozoonosis:
  - Introducción y generalidades
  - Brucelosis
  - Rabia
- 
- Infecciones hospitalarias

---

## Programa Práctico

Se realizarán en grupos de 8 a 10 alumnos en el laboratorio del centro.

---

## Evaluación

La evaluación del bloque correspondiente a Inmunología y Enfermedades Infecciosas, se realizará mediante test de respuesta múltiple.  
La evaluación del resto de los bloques se realizará a través de un examen con preguntas de respuesta abierta y corta.

---

## Bibliografía

- San Martín Hernán. "Salud y enfermedad: Ecología Humana, Epidemiología". Prensa Médica Mexicana. 4.ª ed., 1998.
- \* Mazarrasa Alvear, L. y otros, "Salud Pública y Enfermería Comunitaria". McGraw-Hill Interamericana. Madrid, 1996.
  - \* Piédrola Gil y otros. "Medicina Preventiva y Salud Pública". Masson-Salvat, 9.ª ed. Barcelona, 1994.
  - \* Martínez Navarro, F. "Salud Pública". McGraw-Hill, Interamericana. Madrid, 1998.
  - \* Del Rey Calero y otros. "Fundamentos de Epidemiología clínica". Síntesis. Madrid, 1996.
  - \* Vaquero Puerta, J.L. "Manual de Medicina Preventiva y Salud Pública". Pirámide. Madrid, 1992.
  - \* Icart Isern, M.ª T. "Enfermería Comunitaria. Epidemiología". Masson. Barcelona, 1996.
  - \* De la Rosa, M. "Microbiología. Enfermería. Ciencias de la Salud. Conceptos y aplicaciones". Hacourt Brace. Barcelona, 1997.
  - \* García Rodríguez, J. A. y Picazo, J.J. "Microbiología Médica". Mosby. Madrid, 1996.
  - \* Pumarola, A. y otros. "Microbiología y Parasitología médica". Masson. Barcelona, 1998.
  - \* Reguero López. "Inmunología". Panamericana. 2ª ed. Madrid, 1997.
  - \* V.V.A.A "Manual para el control de las enfermedades transmisibles". OPS