

**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
SEDE DE OCCIDENTE**

**PROGRAMA DE ESTUDIOS
II SEMESTRE 1999**

CURSO : Epidemiología

PROFESOR: Dr. Omar Alfaro Murillo

CÓDIGO:

CRÉDITOS

HORARIO: Lunes de 5:00 pm a 7:00 pm

Descripción del curso

El curso contiene una serie de elementos teórico prácticos de epidemiología básica y se encuentra estructurado de tal manera que permite al estudiante una revisión secuencial de los diferentes tópicos de la epidemiología, con un nivel de profundidad intermedio, poniendo énfasis en la epidemiología descriptiva, sus alcances y perspectivas como medio para conocer el estado de salud una comunidad.

Se pretende con el curso sembrar las primeras bases de un pensamiento epidemiológico, que permita que el profesional en enfermería como miembro de un equipo de salud, participe en la vigilancia y control de las diferentes dimensiones que constituyen la salud.

Objetivo general:

Proporcionar a los estudiantes de enfermería los elementos teóricos y prácticos, en epidemiología, mediante las clases magistrales y los trabajos de campo que les permitan analizar desde un punto de vista objetivo la situación de salud de un lugar o país determinado, aplicando para eso las metodologías de análisis aprendidas durante el curso.

Objetivos específicos:

Al finalizar el curso el estudiante será capaz de:

1. Definir el concepto de epidemiología así como conocer su evolución histórica.
2. Describir y analizar las diferentes situaciones de salud mediante la aplicación y cálculo de los indicadores de medición en epidemiología como, prevalencia, incidencia, morbilidad, mortalidad, etc.
3. Describir el comportamiento temporal, espacial y personal que caracterizan a las enfermedades o problemas de salud prioritarios.
4. Desarrollar un pensamiento epidemiológico que permita una mejor visualización del estado del proceso salud enfermedad.
5. Contar con una cultura de vigilancia epidemiológica con el fin de poder aplicar sus actividades primordiales en el área de trabajo.

TEMARIO

1. Introducción

Historia, definición, usos, importancia y utilidad de la epidemiología.
Aspectos históricos de la epidemiología
Análisis de algunos estudios pioneros.
Conceptualización de términos en epidemiología.

2 Aspectos metodológicos para el análisis en epidemiología

Principales indicadores: uso e interpretación

Tasas de mortalidad y morbilidad
Tasas específicas por edad
Prevalencia
Incidencia
Estadísticas de morbilidad
Enfoque de riesgo.

3. Conceptos de la epidemiología descriptiva.

Factores ambientales en la causalidad de la enfermedad

Descripción de las diferentes variables
Cronológica
Geográfica
Persona

4. Vigilancia epidemiológica

Introducción a la vigilancia epidemiológica
Control de epidemias
Estudio de situaciones anormales

5. Tipos de estudios epidemiológicos.

Clasificación de estudios en epidemiología
Análisis de los diferentes estudios en epidemiología, con sus respectivas interpretaciones.

6. Evaluación

Pruebas cortas cada 15 días (oral o escrita)	20%
Dos exámenes parciales (15 pts C/uno)	30%
Exámen final	30%
Presentación y exposición de trabajos	20%

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

R. Beaglehole, et al Epidemiología Básica. OPS. 1996

León Emilia, Apuntes Básicos de epidemiología. Libro in edito
Curso epidemiología CCSS. 1998.

El profesor proporcionará algunas lecturas durante el desarrollo del curso.

CONSULTA:

Cartín Brenes Mayra. Demografía y Epidemiología I.C.A.P. 1990

Flores Trujillo, Jhon, et al, Curso modular de epidemiología básica.
Medellín, Colombia, OPS, 1991.

Mausner, J.S., Bahn . A. R. Epidemiología. Editorial
Interamericana, 1977.