



**CARRERA:** ENFERMERÍA UNIVERSITARIA

**AÑO:** 2010

**NOMBRE DE LA ASIGNATURA:** EPIDEMIOLOGÍA

**NOMBRE DEL PROFESOR:** ROSANA ROTA / MARIANA ORELLANA

**AREA DE CONOCIMIENTO:**

**TIPO DE ASIGNATURA:** TEÓRICA

**CARGA HORARIA SEMANAL:** 4 HS

**CARGA HORARIA TOTAL:** 64 HS

**CRÉDITOS:** 10

### **OBJETIVOS**

El objetivo fundamental de la asignatura es acercar al alumno conocimientos básicos de la estadística, apropiados a los fenómenos del campo de la salud, así como los principales conceptos epidemiológicos utilizados a la hora de analizar los procesos de Salud-Enfermedad. Se espera además, facilitar la toma de decisiones para la formulación de planes y programas en la atención de la salud. Por último, se busca acercar las herramientas que permitan acompañar las distintas etapas del proceso de investigación aplicado a proyectos de investigación básica en enfermería.

### **CONTENIDOS MÍNIMOS**

Historia de las epidemias. Significado y objeto formal de la Epidemiología. La Epidemiología Social. La observación como herramienta. Usos y alcances actuales de la Epidemiología. Aplicaciones. Mediciones epidemiológicas. Epidemiología Descriptiva, Analítica, Experimental. Tipos de estudios epidemiológicos. Objetivos. Estadística Descriptiva. Estadística Inferencial. Universo y muestra. Variables: tipos y medición. Distribución de frecuencias. Gráficos: Tipos de gráficos. Medidas de tendencia central. Medidas de dispersión. Riesgo y fuentes de error. Aporte de la Estadística en las distintas etapas de investigación. Estrategias básicas para la interpretación de los Estudios Epidemiológicos. Sistema de Vigilancia Epidemiológica. La Epidemiología en la administración de los Servicios de Salud. El aporte de la Epidemiología a la investigación en enfermería.

### **PROGRAMA ANALÍTICO PARA ALUMNOS REGULARES**



### **Unidad I. Bases de la Epidemiología**

Historia de las epidemias. Significado y objeto formal de la Epidemiología. La Epidemiología Social. La observación como herramienta. Usos y alcances actuales de la Epidemiología. Aplicaciones.

### **Unidad II. El Método Epidemiológico**

Mediciones epidemiológicas. Epidemiología Descriptiva, Analítica, Experimental. Tipos de estudios epidemiológicos.

### **Unidad III. Introducción a la Estadística**

Objetivos. Estadística Descriptiva. Estadística Inferencial. Universo y muestra. Variables: tipos y medición. Distribución de frecuencias. Gráficos: Tipos de gráficos. Medidas de tendencia central. Medidas de dispersión. Riesgo y fuentes de error.

Sistema de Vigilancia Epidemiológica. La Epidemiología en la administración de los Servicios de Salud. El aporte de la Epidemiología a la investigación en enfermería.

### **Unidad IV. Introducción al Diseño e Interpretación de los Estudios Epidemiológicos**

Aporte de la Estadística en las distintas etapas de investigación. Estrategias básicas para la interpretación de los Estudios Epidemiológicos.

### **Unidad V. Vigilancia Epidemiológica**

Sistema de Vigilancia Epidemiológica. La Epidemiología en la administración de los Servicios de Salud. El aporte de la Epidemiología a la investigación en enfermería.

### **FORMAS DE EVALUACIÓN Y RÉGIMEN DE APROBACIÓN PARA ALUMNOS REGULARES**

Se planifica realizar una evaluación integral del desempeño del alumno durante toda la cursada. En ella se tendrá en cuenta no solo la comprensión de los temas vistos sino también el compromiso del estudiante con la materia en general.

En términos generales, para aprobar la materia se requiere:

- 1) La obtención de promedio 7 (siete) entre dos exámenes parciales (teórico-prácticos), cada uno de los cuáles deberá aprobarse con un mínimo de 6 (seis). Cada parcial podrá rendirse en dos fechas.
- 2) La aprobación con un mínimo de 4 (cuatro) de dos exámenes parciales (cada uno de los cuáles podrá rendirse en dos fechas) y la aprobación con un mínimo de 4 (cuatro) de



un examen integrador. El examen integrador se podrá rendir al finalizar el cuatrimestre y/ o en una fecha antes del cierre de actas del siguiente cuatrimestre.

## **BIBLIOGRAFIA**

- Alvarez Alva, "Salud Pública y Medicina Preventiva", El manual moderno.
- Mazzáfero, V., "Medicina en Salud Pública", El Ateneo.
- Tórtora, G. , "Introducción a la Microbiología", Editorial Médica Panamericana.
- Draper, W. M, "Enviromental Epidemiology". The American Chemical Society.
- Gordis, L., "Epidemiología". Elsevier.
- Hernández Aguado, "Manual de Epidemiología y Salud Pública". Editorial Médica Panamericana.
- Alan Dever G.E., "Epidemiologia y Administración de Servicios de Salud". Editorial: OPS-OMS Serie PALTEX.
- <http://www.paho.org>
- <http://www.who.int>
- <http://msal.gov.ar>