

## EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA BÁSICA

**Carrera:** Medicina Veterinaria

**Plan de estudios:** 2004/14

**Ciclo:** Superior

**Núcleo:** Medicina Preventiva y Salud Pública

**Año:** Segundo año

**Régimen de Cursada:** Cuatrimestral

**Carácter:** Obligatoria

**Carga Horaria:** 70 horas

## OBJETIVOS GENERALES

Desarrollar en el estudiante de Medicina Veterinaria la metodología necesaria para observar, describir y analizar la frecuencia, distribución y determinantes de los fenómenos que afectan a las poblaciones animales, en particular la enfermedad y los factores de sanidad, con reflejo en la salud pública y en los ecosistemas.

## CONTENIDOS MÍNIMOS

- Conceptos generales sobre Epidemiología y Salud Pública (SP).
- El método científico.
- Epidemiología Descriptiva.
- Distribución temporal y espacial.
- Métodos estadísticos en Epidemiología.
- Muestreo.
- Estructura epidemiológica.
- Epidemiología diagnóstica.

## PROGRAMA DE CONTENIDOS DEL CURSO EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA BÁSICA

### UNIDAD N° 1: CONCEPTOS GENERALES SOBRE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA (SP)

Definición y concepto de la Salud.

Definición y objetivos de la Epidemiología.

Historia y antecedentes sobre Epidemiología y S. P.

Situación y funciones de la Medicina Veterinaria (M. V.), en este campo. Organismos

Nacionales e Internacionales relacionados con la Epidemiología y la Salud Pública.

## **UNIDAD N° 2: EL MÉTODO CIENTÍFICO**

Método estadístico, aplicación en Epidemiología y Salud Pública.

Método epidemiológico y su relación con el método científico.

Relación de la epidemiología con otras disciplinas.

## **UNIDAD N° 3: EPIDEMIOLOGÍA DESCRIPTIVA**

Observación, registro y presentación de datos epidemiológicos.

Medidas de frecuencia. Razones, índices, proporciones y tasas. Su significado y utilidad en Epidemiología y Salud Pública.

## **UNIDAD N° 4: DISTRIBUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL**

Series cronológicas. Tendencias en la distribución temporal de enfermedades.

Variaciones estacionales, cíclicas y accidentales.

Sistemas de Información Geográfica. Conceptos generales y aplicaciones en Epidemiología.

## **UNIDAD N° 5: MÉTODOS ESTADÍSTICOS EN EPIDEMIOLOGÍA**

Metodología para describir la presentación de una enfermedad. Endemia.

Epidemia. Pandemia.

Pruebas de asociación Causa Efecto. Medidas de impacto.

## **UNIDAD N° 6: MUESTREO**

Población y muestra.

Tipos de muestreos. Sus características y aplicaciones en Epidemiología y Salud Pública.

Errores asociados al muestreo.

Estimación de Intervalos de Confianza.

## **UNIDAD N° 7: ESTRUCTURA EPIDEMIOLÓGICA**

Agente, medio ambiente y hospedador. Características.

Cadena epidemiológica. Características.

Fenómenos transmisibles y no transmisibles.

Concepto de foco, diferenciación entre primario y secundario.

## **UNIDAD N° 8: EPIDEMIOLOGÍA DIAGNÓSTICA**

Conceptos de valoración de pruebas diagnósticas.

Sensibilidad, especificidad y valores predictivos.

## BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA

- Epidemiología veterinaria. THRUSFIELD, M. Ed. Acribia. 1990.
  - Epidemiología Veterinaria: principios y métodos. MARTIN, S.W; MEEK, A.H; WILLEBERG, P. Ed. Acribia, 1997.
  - Epidemiología Diagnóstica. TARABLA, H.D. Ed.: Ctro. Pub., Univ. Nac. del Litoral, Santa Fe. 2000 "Veterinary Epidemiology - An Introduction. (Introducción a la Epidemiología Veterinaria)" Dirk U. Pfeiffer (Traducción: S. Corva, E.Bonzo) ProvetSur - JICA. 2002.
  - Introducción a la Epidemiología. DE ALMEIDA FILHO, N. Rouquayrol, MZ Lugar Editorial 2008.
  - Enfermedades emergentes y exóticas de los Animales. The Center for Food Security & Public Health. 2010.
  - Epidemiología básica. Beaglehole, Robert. OPS, 1994.
-