

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 Nº 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 Nº 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 Nº 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 Nº 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 Nº 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 Nº 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 Nº 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 Nº 8. EPIDEMIOLOGÍA DIAGNÓSTICA.

Conceptos de valoración de pruebas diagnósticas.
Sensibilidad, especificidad y valores predictivos.

BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA

- Epidemiología veterinaria. THURSFIELD, 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.
