

CURSO

Elaborado por: Dra. Patricia Padilla Aguilar Duración: 24 horas

Objetivo.

Comprender los conceptos básicos de la parasitología, relación inmunológica del parásito-hospedador, adaptaciones morfológicas y ciclo biológico de los agentes causales que afectan a los animales domésticos y los que tienen relevancia en la salud pública.

Perfil de ingreso.

El curso está dirigido a personas que deseen ampliar sus conocimientos en esta disciplina.

Perfil de egreso.

El estudiante será capaz de identificar las características morfológicas de los protozoarios, nematodos, cestodos y trematodos patógenos para el hombre, además comprenderá el comportamiento de los parásitos y su acción patógena en los animales domésticos.

Temario

Unidad 1. Introducción a la parasitología

- 1.1 Importancia en el área biológica
- 1.2 Definición de parásito y parasitismo.
- 1.3 Tipos de asociaciones biológicas
- 1.4 Tipos de parásitos: Ectoparásito, endoparásito, errático, accidental, temporal, permanente, obligado.
- 1.5 Definición de huésped
- 1.6 Tipos de huéspedes: definitivo, intermediario, paraténico, reservorio, accidental y vector.
- 1.7 Tipos de ciclos biológicos: directo e indirecto.
- 1.8 Clasificación general de los parásitos
- 1.9 Origen del parasitismo
- 1.10 Vidas de transmisión de los parásitos

Unidad 2. Inmunología

2.1 Relación huésped-parásito

2.2 Reacción inmunológica del huésped al parásito

Unidad 3. Protozoarios

3.1 Generalidades de los protozoarios: clasificación, géneros más comunes, motilidad, reproducción, alimentación e importancia.

Unidad 4. Plelmintos

4.1 Generalidades de Trematodos y Cestodos: Clasificación, géneros más comunes, reproducción, alimentación, tipos de ciclos e importancia.

Unidad 5. Nematodos y acantocéfalos

5.1 Generalidades de Nematodos y Acantocéfalos: Clasificación, géneros más comunes, reproducción, alimentación, tipos de ciclos e importancia.

Unidad 6. Técnicas de diagnóstico parasitológico.