



PROGRAMA DE LA MATERIA

(1408) Parasitología

**RESCD-2023-726-E-UBA DCT_FVET
RESCD-2024-724-E UBA DCT_FFVB**

1. - Denominación de la actividad curricular

Materia: PARASITOLOGÍA

Código materia: 1408

Carga Horaria: 15hs.

2- Objetivos

1. Identificar a los parásitos que afectan a los animales de laboratorio
2. Reconocer las manifestaciones clínicas producidas por las enfermedades parasitarias
3. Conocer y aplicar las técnicas de diagnóstico adecuadas ante la sospecha de una enfermedad parasitaria.
4. Adquirir destreza en el manejo del instrumental de un laboratorio parasitológico.

3. -Contenidos

UNIDAD N°1

Generalidades de parasitología

Reseña diferencial de helmintos, protozoarios y artrópodos. Asociaciones animales. Ciclos biológicos. Huéspedes. Parásitos monoxenos y heteroxenos. Ecto y endoparásitos. Potencial biótico. Clasificación. Acción patógena. Relación hésped-parásito. Concepto de enfermedad parasitaria. Principales características diferenciales de cada Phylum.

UNIDAD N°2

Diagnóstico

La lupa estereoscópica. El microscopio óptico. La centrífuga. Material de laboratorio necesario para el procesamiento de las muestras. Conservación, manejo y limpieza de los mismos.

La bioseguridad en el laboratorio parasitológico.

Toma de muestras. Conservación.

Técnicas de diagnóstico de parásitos adultos, huevos y larvas.

Examen macroscópico y microscópico de materia fecal, orina, piel, tejido muscular, pelos, sangre y otros fluidos corporales.

Exámenes cuali y cuantitativos. Técnicas inmunoparasitológicas. Técnicas de necropsia parasitológica.

Conservación de parásitos y obtención de preparaciones permanentes.

Principales manifestaciones clínicas observadas cuando hay enfermedad parasitaria

UNIDAD N°3

Parásitos que afectan a los animales de laboratorio

Breve reseña de los principales géneros y especies de Helmintos, Protozoarios y Artrópodos que parasitan a animales de laboratorio. Análisis morfológico, localización y biología.

4. – Modalidad del Curso: Teórico Práctico

Clase 1: Introducción teórica, eje conceptual

Reconocimiento de estructuras morfológicas. Comparan y deciden quien son:

Pluri/unicelulares, Ecto/endoparásitos, Protozoarios/helmintos, artrópodos

Concepto de agente etiológico. Análisis de ciclos biológicos

Identificación de Nematelmintos, Platelminetos y Protozoarios

Clase 2: Introducción teórica, eje conceptual

Diagnóstico parasitológico. Observación macroscópica y microscópica. Métodos cualitativos y cuantitativos. Diagnóstico en: materia fecal, sangre, orina, fluidos, piel, órganos. Necropsias parasitológicas. Toma de muestras y preservación. Métodos inmunológicos. Técnicas de biología molecular.

Clase 3: Introducción teórica, eje conceptual

Parásitos que afectan a los animales de laboratorio. Características morfológicas, su localización y biología.

Concepto de enfermedad parasitaria. Manifestaciones clínicas, patogenia.

5. -Correlatividades

Aprobadas: Materias del Ciclo Básico Común

6. - Evaluación

La evaluación consta de 1 parcial escrito con opción a 1 recuperatorio

La evaluación se realizará mediante preguntas estructuradas de respuesta breve, de forma de poder contemplar los distintos aspectos teóricos y prácticos de los temas vistos en el curso.

Condiciones de promoción:

Aprobar la evaluación parcial con puntuación mínima de 8.

Cumplir con el 75% de Asistencia.

Tener aprobadas las materias correlativas.

Condiciones de regularidad:

Aprobar la evaluación parcial con puntuación mínima de 6.

Tendrá opción a 1 examen recuperatorio.

Cumplir con el 75% de Asistencia.

Condiciones de libre:

No haber aprobado la evaluación parcial y/o recuperatorio

No haber cumplido con el 75% de Asistencia.

7. - Bibliografía

Título	Autor(Es)	Editorial	Año de edición
Georgis' Parasitology for Veterinarians 11th Edition	Dwight Bowman	eBook ISBN: 9780323543972	2019
Parasitic infections of laboratory mice. The laboratory mouse, 503-518.	Pritchett-Corning, K. R., & Clifford, C. B.	DOI: 10.1016/B978-0-12-382008-2.00021-0	2012

Flynn's parasites of laboratory animals	Baker, D. G. (Ed.).	John Wiley & Sons.	2008
Parasitología y Enfermedades Parasitarias en Veterinaria	Adriana Rosa- Mabel Ribicich	Editorial Hemisferio Sur	2012
Parasitología y enfermedades parasitarias en los animales domésticos	Soulsby, E. J. L.	Ed. Lea and Febiger. Phyladelphia.	1982
Parasitología Veterinaria	Cordero del Campillo	Ed. Mc. Graw Hill	1999
Veterinary protozoology	Levine N.	Iowa State University Press. Ames.	1985.