



Facultad de Ciencias
VETERINARIAS
Universidad de Buenos Aires



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Farmacia y Bioquímica

CARRERA:
TECNICATURA UNIVERSITARIA
EN GESTIÓN INTEGRAL DE BIOTERIOS

PROGRAMA DE: (1408) PARASITOLOGÍA

Resol. (CD) N° 1031/15 (FCV)

Resol. (CD) N° 820/15 (FFyB)

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 Nº1

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 huesped-parásito. Concepto de enfermedad parasitaria. Principales características diferenciales de cada Phylum.

UNIDAD Nº2

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
Parasites of laboratory animals.	Owen D.G.	Royal Society of Medicine Service Limited. London.	1992.
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.

http://la.rsmjournals.com/cgi/content/abstract/5/1/123	The Royal Society of Medicine Press		
http://www.med.cmu.ac.th/dept/parasite/default.htm	Chiang Mai University		
https://www.msu.edu/user/keasbria/Paraimages.htm	BRIAN'S CLASS PAGE		
http://icb.usp.br/~marcelcp/	Universidad de San Pablo		
http://www.umanitoba.ca/faculties/science/zoology/faculty/dick/z346/slideindex.html	University of Manitoba		
http://www.ksu.edu/parasitology/	Kansas State University		
http://www.cvm.okstate.edu/~users/jcfox/htdocs/clinpara/clinpara.htm	Oklahoma State University		
http://www.cdfound.to.it/	Parasitology Atlas 2000		
http://www.cdc.gov/ncidod/dpd/parasites/index.htm	Centers for Diseases Control & Prevention , Division of Parasitic Diseases		
http://www.tolweb.org/tree/	Tree of Life - Web project		
http://www.vetmed.wisc.edu/pbs/vetpara/gallery.html	School of Veterinary Medicine. University of Wisconsin-Madison		
http://cal.vet.upenn.edu/projects/materials/nems_msp/nm_9sp.htm	Parásitos y Enfermedades Parasitarias de los Animales Domésticos		