

## PARASITOLOGÍA

**Carrera:** Medicina Veterinaria

**Plan de estudios:** 2014/2026

**Área de Formación:** Básicas

**Año:** Segundo

**Régimen de Cursada:** Cuatrimestral

**Carácter:** Obligatorio

**Carga horaria total:** 70 horas

**Carga horaria teórica:** 35 horas

**Carga horaria práctica:** 35 horas

## OBJETIVO GENERAL DEL CURSO

Establecer las bases de la parasitología con enfoque en Una Salud, conocer la diferencia entre parasitismo y parasitosis, comprender la relación hospedador-parásito- ambiente y capacitar al estudiante para clasificar, identificar morfológicamente, describir los ciclos biológicos de los parásitos más frecuentes de los animales y valorar su importancia diagnóstica y epidemiológica para su control y prevención, incorporando buenas prácticas de bioseguridad en el laboratorio de parasitología.

## OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Se espera que al final del curso el estudiante:

- Interprete los conceptos básicos de la parasitología a través de la resolución de guías de actividades resueltas bajo la modalidad taller.
- Reconozca, diferencie y clasifique los parásitos de los animales domésticos y de importancia en Una Salud a través del uso de lupas, microscopios y resolución de guías de actividades.
- Conozca sus características morfológicas y ciclos biológicos. a través del uso de lupas, microscopios y resolución de guías de actividades.
- Conozca y maneje adecuadamente el instrumental necesario para visualizar las características morfológicas relevantes de los parásitos a través del ojo desnudo, el uso de lupas, microscopios y material audiovisual.
- Relacione los saberes adquiridos en parasitología para su aplicación en cursos superiores fundamentalmente los que abordan las enfermedades de los animales domésticos a través de la postulación de casos en la teoría y en las guías de actividades.
- Implemente las técnicas diagnósticas directas aplicando conductas que hagan al cumplimiento de las normas de bioseguridad establecidas para el laboratorio de parasitología.

## CONTENIDOS MÍNIMOS

Parásitos: taxonomía y sistemática. Morfología, estructura y ciclos biológicos del Subreino Protozoa, phylum Apicomplexa y Sarcomastigophora. Morfología y ciclos biológicos del phylum Nematelminetos. Morfología y ciclos biológicos del phylum Platelminetos, clases Cestoda y Trematoda. Morfología y ciclos biológicos del phylum Artrópodos, clases Insecta y Arachnida. Técnicas de diagnóstico parasitológico. Bioseguridad en el laboratorio de Parasitología.

## ENFOQUES TRANSVERSALES

Una Salud. Bienestar animal. Bioseguridad.

## PROGRAMA ANALÍTICO

### UNIDAD I: GENERALIDADES DE PARASITOLOGÍA

Definición de parásito, parasitismo y parasitosis. Endo y ectoparásitos. Ciclos biológicos, directos (monoxenos), indirectos (heteroxenos), indirectos facultativos y autoheteroxenos. Hospedadores, clasificación. Vías de ingreso al hospedador. Hospedador-parásito-ambiente. Concepto de prepatencia y patencia. Importancia de la parasitología en bienestar animal. Nomenclatura zoológica. Categorías sistemáticas. El concepto de especie. Los nombres científicos.

### UNIDAD II: PHYLUM ARTROPODOS

Caracteres generales. Subphylum Quelicerados, clase Arachnida, subclase Acari, superorden Parasitiformes y Acariformes: morfología y biología. Subphylum Hexapoda, clase insecta, orden Hemiptera, Coleoptera, Diptera, Siphonaptera, Phtiraptera: morfología y biología. Especies de interés en parasitología veterinaria y de importancia en Una Salud.

### UNIDAD III: PHYLUM ASCHELMINTOS Y PHYLUM ACANTHOCEPHALA

Caracteres generales. Clase Nematoda, características morfológicas y biológicas. Orden Rhabditida, Trichurida, Strongylida, Dioctophymatida, Oxyurida, Ascaridiida, Spirurida y Filariida: morfología y biología. Orden Oligacanthorhynchidae: morfología y biología. Especies de interés en parasitología veterinaria y de importancia en Una Salud.

#### **UNIDAD IV: PHYLUM PLATELMINTOS**

Caracteres generales. Clase Trematoda, Subclase Digenea: morfología y biología. Clase Cestoda: morfología y biología. Orden Cyclophyllidea y Pseudophyllidea: morfología y biología. Especies de interés en parasitología veterinaria y de importancia en Una Salud.

#### **UNIDAD V: SUBREINO PROTOZOA**

Caracteres generales. Phylum Sarcomastigophora, Apicomplexa y Ciliophora: características biológicas y morfológicas.

Especies de interés en parasitología veterinaria y de importancia en Una Salud.

#### **UNIDAD V: TÉCNICAS DIAGNÓSTICAS**

Obtención e identificación de parásitos en sus distintos estados evolutivos en sangre, materia fecal, tejidos y otras muestras. Examen de materia fecal: examen cualitativo directo. Examen cualitativo de enriquecimiento: flotación, sedimentación, obtención e identificación de larvas. Examen cuantitativo. Procesamiento de material de necropsia. Examen de sangre: identificación de parásitos en frotis sanguíneos, técnica de concentración de microfilarias. Diagnóstico de trichinellosis. Raspados de piel. Recolección de ectoparásitos. Identificación de artrópodos. Otras técnicas de diagnóstico parasitológico. Bioseguridad en el laboratorio de Parasitología.

### **BIBLIOGRAFÍA**

Atlas Comentado de Protozoología. Protozoos parásitos de importancia sanitaria y epidemiológica. Unzaga JM, Zonta L. <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/70753>

Protozoos parásitos de importancia sanitaria: Unzaga, J M, and Zonta, M L. Un Abordaje Transdisciplinar. <https://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/154565>. 2023

Parasitic Infection of domestic animals: A Diagnostic Manual. Kaufman J.; Ed. Birkhauser. Suiza. 1996. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 1.

Parasitología Veterinaria. Cordero del Campillo M, Rojo Vázquez F.A. Ed. Mc Graw Hill-Interamericana, España. 2000. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 4.

Parasitología y Enfermedades Parasitarias de los animales domésticos. Soulsby, E.J.L. 7ma edición en español. Ed. Interamericana S.A. 1987. 823 págs. Parasitic infection of domestic animals: A Diagnostic Manual. Kaufman J.; Ed. Birkhauser. Suiza. 1996. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 2.

Parasitología Práctica y Modelos de Enfermedades Parasitarias en los animales domésticos. Vignau M. L, Venturini L.M, Romero J.R, Eiras, D.F, Basso, W.U. 1ra Edición del Autor. ISBN N°987-43-9225-8. La Plata, 2005. Ejemplares disponibles en la biblioteca: 94.