



Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata

**PARASITOLOGIA GENERAL
CURSO 1996**

DISEÑO Y PLANIFICACION DEL CURSO:

1) CONTENIDO GLOBAL Y FUNDAMENTACIÓN DE LA INSERCIÓN DE LA MATERIA EN EL DISEÑO CURRICULAR VIGENTE, EN RELACIÓN A SU ARTICULACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS:

Parasitología General comprende el estudio de la Biodiversidad de los Endoparásitos (protistas y metazoos) y su relación con sus hospedadores, abarcando aspectos morfológicos, biológicos y funcionales del parasitismo dentro de un contexto ecológico.

Considerando que la asignatura Parasitología General forma parte de los materias optativas de grado y postgrado, y que sus alumnos son estudiantes avanzados o graduados, es el objetivo principal de esta asignatura, profundizar en el conocimiento de esos grupos de invertebrados sobre la base de lo ya estudiado en los cursos respectivos de las orientaciones Zoología y Ecología, desarrollando al máximo su formación científica, dejando sentadas las bases para iniciarse en la resolución de problemas de esta temática por cuenta propia.

2) METAS Y OBJETIVOS GENERALES QUE SE ESPERA ALCANCE EL ALUMNO AL FINALIZAR TODA LA MATERIA, Y ESPECÍFICOS EN CADA UNIDAD TEMÁTICA:

Objetivos generales:

- 1) Capacitar en temas específicos y técnicas metodológicas;
- 2) estimular a los alumnos para la investigación científica;
- 3) brindar información sobre las distintas líneas de investigación en el campo de la parasitología;
- 4) conocer los alcances y derivaciones de esas líneas de investigación.



Metas:

Con el logro de los objetivos planteados, se favorecerá la inserción laboral posterior, acercando las expectativas a las situaciones que vivirán al graduarse, permitiendo ratificar o rectificar su elección.

3) CONTENIDOS DE LA MATERIA PRESENTADOS EN UNIDADES TEMÁTICAS Y FUNDAMENTACIÓN DE LA SELECCIÓN DE LOS MISMOS:

Este curso se desarrolla sobre la base de a) **Aspectos generales**, en donde se analizan los principios y conceptos básicos de la parasitología, la relación parásito hospedador, el origen y la evolución del parasitismo y b) **Aspectos específicos**: en donde se estudia la biodiversidad de los **Protistas** y los **Helminthos** parásitos, analizando las especies de importancia en medicina humana y veterinaria, como así también las parasitosis de la fauna silvestre. En cada caso se estudian la morfología, los ciclos de vida, diagnóstico, patogenicidad, epidemiología y control.

Los nematodos fitoparásitos son abordados por especialistas en clases especiales

En cada caso se analizan la morfología, los ciclos de vida, la patogénesis, la epidemiología, su diagnóstico y control.



4) CONTENIDOS A DESARROLLAR, SEGUN UNIDADES TEMATICAS, EN TEORICOS, TP Y OTRAS MODALIDADES DESARROLLADAS POR LA CATEDRA: SEMINARIOS, SALIDAS DE CAMPO, VISITAS, MONOGRAFIAS, TRABAJOS DE INVESTIGACION:

Teóricos:

Módulo 1:

Unidad 1) Principios y conceptos básicos de la parasitología:

Contenidos conceptuales:

Parasitología, definición. Clase de huéspedes. Diferentes tipos de asociación simbiótica. Acción del parásito sobre el huésped: acción mecánica, irritación y alergia, efectos tóxicos, efectos en el crecimiento celular, castración y alteración de los caracteres sexuales. Sustancias endócrinas producidas por los parásitos. Competencia química. Transmisión de agentes infecciosos. Hipersimbiosis. Relaciones endócrinas. Hormonas del huésped e infección parasitaria.

Unidad 2) Interacción Parásito- hospedador:

Contenidos conceptuales

Defensa del huésped y predisposición. Susceptibilidad ambiente y susceptibilidad. Inmunidad. Hipersensibilidad. Efectos de la dieta del huésped y resistencia. Resistencia y susceptibilidad en los huéspedes invertebrados. Efectos del parasitismo sobre el parásito. Adaptaciones físicas y biológicas. Adaptaciones para alcanzar a sus huéspedes: vectores. Tipos de transmisión. Reacción del huésped. Zoonosis parasitarias.

Unidad 3) La relación Parásito -Hospedador: su origen y evolución

Contenidos conceptuales

Origen del parasitismo. Evolución del parasitismo: parásitos como índices de la evolución de sus huéspedes. Epidemiología y ecología: especificidad parásito- huésped. Concepto de etiología. El nicho ecológico de los parásitos. Barreras naturales. Control biológico. Efecto dinámico del parasitismo. El parasitismo en el Reino Animal.

