



CURSO 1:

PRINCIPIOS DE HELMINTOLOGÍA

El curso tratará sobre las características morfo-anatómicas de cada taxón, la relación huésped-parásito, las fisiología del fenómeno parasitario, ciclos vitales patrones y mecanismos de infección, así como la taxonomía de cada grupo. También se informará sobre la metodología de estudio de los helmintos.

EXPOSITORES:

- Dr. Manuel Tantaleán
- Blga. Lidia Sánchez
- Blga. Rosa Martínez
- Blga. Patricia Salazar
- MV. Luis Gómez

DURACIÓN – FRECUENCIA

El curso tendrá una duración de 4 semanas.

Horario: jueves y viernes de 5 a 9 pm
2 h de teoría y 2 de práctica.

Las clases teóricas se darán con ayuda de power point. En las prácticas se utilizará material montado y vivo.

SEDE: Facultad de Ciencias Biológicas UNMSM

TEMARIO

Clase 1: Asociaciones animales. Susceptibilidad y resistencia. Respuesta del hospedero a la acción parasitaria.

Clase 2: Factores ambientales. El hábitat de los parásitos y sus características: Patogenia de las infecciones parasitarias.

Clase 3: Helmintos. Platyhelmintos. Monogeenos. Características. Morfología. Histología. Ultraestructura. Ciclo vital. Polyonchoinea. Oligonchoinea.

Clase 4: *Dawestrema* y *Paraeurysorchis* como modelos. Otros monogeenos importantes. Aspidocotylea. Morfología.. Familias y géneros.

Clase 5: Digenea. Morfología. Ultraestructura. El sistema excretorio y su expresión mediante fórmulas. Ciclo vital y sus variaciones.

Clase 6: Estadios larvales. Factores que intervienen en el control de la formación y eclosión del miracidium. Esporoquiste. Redia. Cercaria.



Mesocercaria. Metacercaria. Clasificación de las cercarias.

Clase 7: Comportamiento de las cercarias después de la emisión. Maduración y comportamiento de las metacercarias.

Clase 8: Tipos morfológicos de adultos de digeneos. Clasificación de los Digeneos. Ordenes. Familias. Géneros. *Fasciola hepatica* y *Haematoloechus* como modelos.

Clase 9: Cestoda. Morfología. Ultraestructura. Tipos de escólex. Tipos de estróbila: craspedota; acraspedota; laciniada. Ciclo vital y sus variaciones. Tipos de huevos. El embrión hexacanto, el coracidio, la licófora.



Clase 10: Tipos de metacéstodes: procercoide; plerocercoides; cisticercoides; cisticercos; estrobilocercos; cenuros; hidátides. Clasificación de los céstodos.

Clase 11: Características de los Ordenes Diphyllidea; Tetrphyllidea; Trypanorhyncha; Pseudophyllidea; Cyclophyllidea. Familias y géneros.

Hymenolepis diminuta y *Diphyllobothrium pacificum* como modelos.

Clase 12: Nematelminthes. Morfología. Ultraestructura. El sinlophe. Tipos de esófago. Tipos de bolsa copulatriz. Ciclo vital y sus variaciones. Hábitos en la ovipostura. Endotoquia matricidal. Tipos de huevos y larvas.

Clase 13: Clasificación de los nemátodos. *Ascaris* como modelo. Otros nemátodos importantes: *Syphacia*, *Leidynema appendiculatum*, *Hammerschmidtella diesingi*, *Rhabdias sphaerocephala*.

Clase 14: Acanthocephala. Morfología. Ultraestructura. Breve clasificación. Ciclo vital. *Prosthenorchis* como modelo. Acantocéfalos importantes: *Acanthocephalus lutzi*, *Profilicollis altmani*, *Prosthenorchis elegans* y *Tegorhynchus*.

Clase 15: Nematomorpha. Morfología. Histología Breve clasificación. Ciclo vital. *Gordius* como modelo.

Clase 16: Pentastómida. Morfología, histología y breve clasificación. Ciclo vital. *Porocephalus crotali* como modelo.

INFORMES E INSCRIPCIONES

**Centro de Extensión Universitaria y Proyección Social (CEUPS). Facultad de Ciencias Biológicas. UNMSM.
Teléf. 6197000 – Anexo 1534
Email: ceupsbio@unmsm.edu.pe**

COSTO:

Curso Teórico: S/. 150 (60 vacantes)

**Curso Teórico-práctico (25 vacantes)
Profesionales S/. 250.00
Alumnos S/ 200.00**

**Banco Financiero – Cuenta recaudadora
N° 00270016684.**

Concepto de pago: 101 – 308



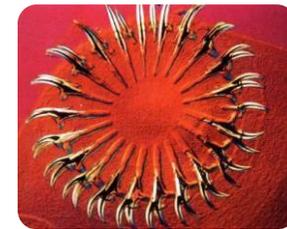
**UNIVERSIDAD NACIONAL
MAYOR DE SAN MARCOS**

**FACULTAD DE CIENCIAS
BIOLÓGICAS**

**CENTRO DE EXTENSIÓN
UNIVERSITARIA Y PROYECCIÓN
SOCIAL**

**CURSO TEÓRICO PRÁCTICO:
“PRINCIPIOS DE
HELMINTOLOGÍA”
(32 horas)**

**Del 26 de mayo
al 17 de junio**



**Ciudad Universitaria UNMSM
2011**