



# PARASITOLOGÍA

CARRERA: LICENCIATURA EN CIENCIAS MENCIÓN BIOLOGÍA

## I. IDENTIFICACION

- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. Código                   | : 25B                       |
| 2. Horas semanales de clase | : 5                         |
| 2.1. Teóricas               | : 2                         |
| 2.2. Prácticas              | : 3                         |
| 3. Crédito                  | : 3                         |
| 4. Pre requisito            | : Zoología de Invertebrados |

## II. JUSTIFICACION

La Parasitología estudia a los seres que viven sobre ó dentro de los organismos vivos de donde obtienen sus alimentos. Al final que otras disciplinas biológicas surgió en el siglo pasado, como el resultado del progreso de las investigaciones científicas.

Con la aparición del síndrome de Inmunodeficiencia adquirida, algunos parásitos, han sido considerados reemergentes y oportunistas, ocupando un sitio de importancia por su relacionamiento con aquella. La Parasitología nos instruye sobre la gran variedad de parásitos existentes en la naturaleza y de aquellos que pueden ser transmitidos fácilmente al hombre por ingestión de alimentos: verduras, frutas, aguas contaminadas y aquellos que van de las carnes de cerdo, vacuno y productos de la pesca, infectados con parásitos peligrosas para el ser humano y los animales un conocimiento general de la morfología y biología de los diferentes parásitos es fundamental para la aplicación de las metodologías diagnósticas recomendadas.

Es importante realizar: selección de objetivos y contenidos que responden a la formación del estudiante en el área de competencia.

Un conocimiento actualizado de la Parasitología ayuda a interpretar y relacionar los resultados de los estudios de análisis, realizados en caso de muchas patologías relacionadas con el estado de Nutrición del individuo.

## III. OBJETIVOS

Al término de los contenidos didácticos el estudiante podrá:

1. Definir terminología general y específica utilizada en Parasitología.
2. Recordar nombres científicos y comunes de los parásitos estudiados.
3. Mencionar la distribución geográfica general de cada parásito.
4. Enumerar la forma parasitaria que causa enfermedad y su localización en el cuerpo humano.
5. Mencionar el nombre de la enfermedad, sus principales síntomas y su patología.
6. Mencionar la muestra adecuada a examinar o estadio diagnóstico de cada parásito y enumerar otros test Laboratoriales útiles para el diagnóstico.
7. Demostrar gráficamente el ciclo de vida de cada parásito.



8. Describir el procedimiento utilizado para identificar al parásito, como (Técnicas de concentración. Coloraciones, cultivo) y procedimientos de control de calidad.
9. Identificar los métodos satisfactorios de controles epidemiológicos del parasitismo y orientarlos hacia la prevención.
10. Dada suficiente información de casos clínicos, identificar al helminto o protozoarios causante de los síntomas y elegir la muestra adecuada para su estudio.

#### **IV. CONTENIDO**

##### **A. UNIDADES PROGRAMÁTICAS**

1. Introducción y conceptos de la Parasitología.
2. Protozoarios parásitos
3. Helmintos parásitos
4. Artrópodos: como vectores mecánicos y biológicos.
5. Parasitosis y Nutrición
6. Control de calidad en Parasitología y Bioseguridad en el laboratorio de Parasitología.

#### **V. METODOLOGIA**

##### **Clases teóricas**

1. Exposición oral ilustrada por el profesor, según el cronograma para la fecha.
2. Interrogatorio a la clase
3. Discusión
4. Talleres
5. Clases Prácticas. Trabajo de investigación.

#### **VI. MEDIOS AUXILIARES**

1. Organización de informaciones obtenidas.
2. Investigación bibliográfica
3. Redacción de informes
4. Encuestas parasitológicas
5. Trabajos de Laboratorio
6. Trabajo de campo.

#### **VII. EVALUACION**

- Las evaluaciones se llevaran a cabo conforme al Reglamento vigente de la Fa.C.E.N.