

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
TÉCNICAS AUXILIARES EN PARÁSITOLOGIA
OPCIÓN: ECOLOGÍA DE PARÁSITOS

SEM.	CÓDIGO	TEORÍA H/S	PRÁCT H/S	LAB. H/S	UNIDAD CRÉDITO	PRELACIÓN
9	13215	1	0	6	4	12201 – 12303

PROGRAMA:

PARÁSITOS:

- En sus Hospedadores
 - Vertebrados
 - Invertebrados.
- En Cultivos.

1.- BIOTERIO:

- Cría.
 - Experimental.
- Técnicas de Mantenimiento de animales para investigación.

UNIDAD I. Biblioteca.

Contenido: Organización y Servicios Bibliotecarios. Manejo de Publicaciones periódicas especializadas para recuperación de información bibliográfica.

Evaluación: Revisión bibliográfica sobre el tema asignado, aspectos inmunopatológicos de una de las siguientes parasitosis: Schistosomiasis, Leishmaniasis, Tripanosomiasis, Malaria.

BIBLIOGRAFÍA:

Consejo de Publicaciones ULA., Guía del Lector. BIECI. 1982.

ULA. BIECI, 1988. Taller sobre Manejo de Publicaciones Periódicas Especializadas para Recuperación de Información Bibliográfica.

UNIDAD II. Bioterio.

Contenido: Alojamiento y cuidado de animales de Laboratorio: Características de las jaulas. Alimentación. Limpieza. Control de las infecciones comunes. Personal de Bioterio. Instalaciones de Bioterio.

BIBLIOGRAFÍA:

Animales de Laboratorio. Publicación Científica N° 158.

Animales de Laboratorio. Manual para técnicos.

Publicación N° 1. OPS-OMS. 1974.

Curso sobre animales en experimentación. Sociedad de Microbiología. Capítulo Mérida. Celina Araujo de Pérez, José Nicanor Méndez, Mario Jiménez.
Mérida-Venezuela.

UNIDAD III. Material de Laboratorio.

Contenido: Selección de material volumétrico: pipetas, cilindros, fiolas, beakers, jeringas.
Uso del material de Laboratorio.
Lavado del material: material nuevo, material usado.
Secado:
Esterilización: Calor.
Por agentes Filtración.
Físicos: Luz ultra violeta.
Vibraciones.
Por agentes Antisépticos.
Químicos: Desinfectantes.

BIBLIOGRAFÍA:

CUNNINGHAM, H. (1959). Virología Práctica. Editorial Acribia. Zaragoza.

GARASSINI, L.A. (1958). Ediciones OBE-UCV.

UNIDAD IV. Preparación de Soluciones.

Contenido: Preparación de Soluciones buffer.
Preparación de Soluciones stock.
Preparación de medios de cultivo.
Determinación del pH.

BIBLIOGRAFÍA:

BAKER y ALLEN. Materia, Energía y Vida.

IBARZ, J. Problemas de Química General.

UNIDAD V.

Contenido: Anestesia, rutas de inoculación y sangramiento de animales de Laboratorio.
Separación y conservación de sueros.

BIBLIOGRAFÍA:

GARVEY, J.S., CREMER, N.E., SUSDORF, D.S. Methods in Immunology.

CHASE, W., Methods in Immunology and Immunochemistry.

WEIR, D.M. Handbook of Experimental Immunology.

UNIDAD VI.

Contenido: Tejidos sanguíneos. Recuento celular.
Coagulación y anticoagulación.

BIBLIOGRAFÍA:

Di FIORI. Histología Humana.