

Universidad Central de Venezuela
Facultad de Medicina
Escuela de Bioanálisis

Contenido de programas de Asignaturas.

Asignatura:		
PARASITOLOGÍA II		
Código	Carácter	Créditos
3283	obligatoria	3 (2T – 1L)
Vigencia		
Desde 2000	semestral	
Prelación: Laboratorio de Inmunología.		
Fuente: Oficina de Control de Estudios.		

Oficina de Control de Estudios de la Escuela de Bioanálisis.

Edificio Administrativo de la Escuela de Bioanálisis, P.B. oficina # 09

Av. Carlos Raúl Villanueva, Ciudad Universitaria de Caracas, zona Este.

Los Chaguaramos, Caracas – Venezuela.

Teléfono 058 0212 6053326

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE BIOANALISIS

ASIGNATURA: **PARASITOLOGIA II**
CREDITOS: 3(2T-1Pr.)
REGIMEN: SEMESTRAL

CODIGO: 3283
VIGENCIA: 2000
TIPO: OBLIGATORIA

CONTENIDO PROGRAMATICO

UNIDAD No. 1:

TEMA No. 1:

Generalidades de parasitología. Definición. Tipos de evolución de los parásitos. Hospederos. Concepto y tipos de hospederos. Reservorios y vector. Concepto s y tipos de especificidad parasitaria. Acción de los parásitos. Períodos Clínicos y parasitarios. Métodos de Laboratorio aplicados al diagnóstico de las parasitosis.

TEMA No. 2:

Generalidades de protozoarios hemáticos y tisulares. Reproducción, nutrición y movimiento. Clasificación.

UNIDAD No. 2:

TEMA No. 3:

Rhizópodos. Familia Acanthamoebidae: Género Acanthamoeba. Familia Vahlkampfiidae: Género Naegleria. Morfología. Ciclo evolutivo. Acción patógena. Principales aspectos clínicos de la enfermedad producida por estos protozoarios. Diagnóstico de laboratorio. Profilaxis.

UNIDAD No. 3

TEMA No. 4:

Familia Trypanosomatidae. Morfología. Biología y clasificación.

TEMA No. 5:

Flagelados hemáticos y tisulares. Género Leishmania. Morfología. Ciclo evolutivo. Acción patógena. Principales aspectos clínicos de las Leishmaniasis.. Diagnóstico de Laboratorio. Profilaxis.

TEMA No. 6:

Flagelados hemáticos y tisulares. Género Trypanosoma. Trypanosoma cruzi. Morfología. Diferencias morfológicas de T. cruzi con T. rangeli, T. gambiense y T. rhodesiense. Ciclo evolutivo. Acción patógena. Principales aspectos clínicos de la Enfermedad de Chagas. Diagnóstico de laboratorio de la enfermedad de chagas. Epidemiología y Profilaxis.

UNIDAD No. 4:

TEMA No. 7:

Sporozoarios. Generalidades. Género Plasmodium. Morfología del Plasmodium vivax, Plasmodium falciparum, Plasmodium malariae. Caracteres Morfológicos diferenciales. Ciclo evolutivo. Acción patógena. Principales aspectos clínicos del paludismo. Diagnóstico de Laboratorio. Causas de error en el diagnóstico de los parásitos maláricos. Profilaxis. Importancia de la malaria en Venezuela.

TEMA No. 8:

Sporozoarios: Géneros Toxoplasma. Toxoplasma gondii. Morfología. Ciclo evolutivo. Acción patógena. Principales aspectos clínicos de la Toxoplasmosis. Diagnóstico de Laboratorio. Profilaxis.

UNIDAD No. 4

TEMA No. 9:

Helmitos hemáticos y tisulares. Familia Filaridae. Wuchereria bancrofti y Onchocerca volvulus Morfología. Ciclo evolutivo. Acción patógena. Principales aspectos clínicos. Diagnóstico de Laboratorio. Profilaxis.

TEMA No. 10:

Echinococcus. Morfología. Ciclo evolutivo. Acción patógena. Principales aspectos clínicos de la hidatidosis. Diagnóstico de Laboratorio. Profilaxis.

UNIDAD No. 5

TEMA No. 11:

Phylum Arthropoda. Clase insecta. Generalidades los Artrópodos. Generalidades de la clase de insecta. Clasificación.

TEMA No. 12:

Orden Hemiptera. Sub-Familia Triatominae. Generalidades y Clasificación. Morfología de los géneros de la Sub-Familia Triatominae. Diferencias entre los géneros Rhodnius, Panstrongylus y Triatoma. Morfología y biología del Rhodnius prolixus. Importancia como transmisor de la Enfermedad de Chagas. Distribución geográfica del Rhodnius prolixus en Venezuela.

TEMA No. 13:

Orden Díptera. Generalidades. Familia Culicidae Género Anopheles. Culex y Aedes. Morfología y Biología. Distribución geográfica de los principales especies transmisoras de enfermedades en Venezuela.

TEMA No. 14:

Orden Díptera. Familia Psychodidae. Género Phlebotomus. Morfología. Biología. Distribución geográfica de las principales especies de transmisores de Leishmaniasis en Venezuela.

TEMA No. 15:

Orden Díptera. Familia Simuliidae. Género Simulium. Morfología. Biología. Distribución geográfica de las principales especies de simulidos transmisores de Onchocercosis. Importancia de los simulidos como transmisores de Onchocercosis en Venezuela.

TEMA No. 16:

Orden Díptera. Familia Muscidae. Ciclorraphos o Moscas. Características morfológicas generales. Mosca doméstica. Morfología y Biología. Ciclo evolutivo. Importancia como transmisora de enfermedades. Moscas productoras de miasis. Morfología y Biología. Mecanismos de acción patógena Clasificación de la miasis. Clasificación de las larvas de moscas productoras de miasis.

TEMA No. 17:

Orden Aphaníptera o Suctora. Familia Ctenocephalidae. Morfología y Biología general. Estudio de las principales especies. Ciclo evolutivo. Acción patógena. Importancia como transmisores de enfermedades. Importancia de la *Xenopsyllaheopsis* en la epidemiología de la peste. Mecanismo de transmisión de la peste.

TEMA No. 18:

Orden Anoplura: Familia Pediculiidae. Género *Pediculus* y *Phthirus*. Morfología. Ciclo evolutivo. Importancia como transmisores de enfermedades

.../ch