

**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CÓRDOBA**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**CARRERA: MEDICINA**

**ACTIVIDAD CURRICULAR: PARASITOLOGÍA**

**CURSO: 3er AÑO**

**RÉGIMEN DE DICTADO: MODULAR**

**CARGA HORARIA: 60 hs**

**CARÁCTER: TEÓRICO-PRÁCTICO**

**I. MODALIDAD DE DICTADO: PRESENCIAL**

**II. OBJETIVOS:**

- Estructurar la Parasitología desde una perspectiva teórica- práctica relacionándola permanentemente con la realidad del diagnóstico clínico, epidemiológico y de laboratorio.
- Comprender la importancia de los factores epidemiológicos en relación a la incidencia – prevalencia- distribución geográfica - grupos étnicos - cultura - calidad de vida - etc.
- Promover la salud y prevenir la enfermedad.
- Generar criterios y actitudes médicas racionales y humanas para con los pacientes y su inserción en el medio social.
- Llegar al aprendizaje significativo.
- Analizar el costo/beneficio de las distintas prácticas diagnósticas y terapéuticas.
- Promover la mejora de los estilos de vida de la población en el marco de la Atención Primaria de la Salud.
- Describir los aspectos morfológicos y biológicos de los diferentes tipos de agentes patógenos.
- Conocer y comprender los mecanismos de acción patógena de los diferentes parásitos.
- Reconocer los agentes etiológicos de los diferentes síndromes infecciosos.
- Interpretar el proceso mórbido en un contexto de multicausalidad.
- Caracterizar los elementos de la respuesta inmune.
- Definir la importancia de la clínica, el laboratorio y la epidemiología en el diagnóstico parasitológico.
- Conocer los métodos de obtención de las muestras, su conservación y transporte.
- Describir los fundamentos de las técnicas de laboratorio.
- Valorar el momento de la enfermedad en el huésped para interpretar el resultado del laboratorio.

- Promover el conocimiento de la prevención en las enfermedades parasitarias.
- Identificar y ejecutar las medidas de bioseguridad necesarias en el ámbito de trabajo.

### **III. FUNDAMENTACIÓN:**

El concepto de las enfermedades infecciosas ha sufrido un gran cambio en las últimas décadas.

El conocimiento descriptivo de los agentes infecciosos no es suficiente para controlar su difusión.

Las enfermedades transmisibles emergentes y reemergentes promovieron nuevos esfuerzos para conocer las bases de las relaciones entre los seres humanos, los agentes y el ambiente.

En la actualidad el agente es necesario, pero no el único responsable del proceso infeccioso, obedeciendo a factores cuya relación múltiple de causalidad es determinante para considerarlos etiológicos.

Así la Parasitología ha pasado de ser una ciencia predominantemente descriptiva a la que se relaciona con aspectos de la biología, el comportamiento humano, las pautas culturales, contexto social y el medio que lo rodea. La articulación teórico práctica se da principalmente con las asignaturas: Histología, Fisiología, Farmacología, Infectología, Inmunología, epidemiología, Ecología y medio ambiente.

Es por esto que el objeto de estudio (protozoarios, helmintos, hongos y artrópodos) se analiza desde una visión antropocéntrica, relacionada con el objeto de trabajo (hombre sano y hombre enfermo), contenido necesario para la formación integral de nuestros estudiantes.

### **IV. CONTENIDOS:**

#### **UNIDAD TEMÁTICA Nº 1**

INTRODUCCIÓN A LA PARASITOLOGÍA 1: Concepto, relación con otras ciencias. Vida de relación entre los seres vivos y su ambiente. Ecología. Asociaciones biológicas: parásito y huésped. Conceptos y grados de interrelación. Fenómenos de adaptación parasitaria.

#### **UNIDAD TEMÁTICA Nº 2**

BIOLOGÍA PARASITARIA: Concepto sobre metabolismo y reproducción parasitaria. Ciclos biológicos. Formas de evolución: Directa e indirecta. Hospedadores: Definitivo, intermediario, accidental. Fuente de infección. Concepto sobre hábitat. El medio ambiente y su importancia en enfermedades parasitarias. Reservorios. Vectores. Vías y mecanismos de infección. Concepto de infección, infestación y enfermedad parasitaria Migración de los parásitos en el organismo humano. Localización, especificidad en el hospedador. Patogenia de las parasitosis - Reacciones celular y humoral. Acción mecánica, traumática, expoliatriz e inflamatoria de los parásitos.

#### **UNIDAD TEMÁTICA Nº 3**

Fenómenos de inmunidad y alergia específicas, en las enfermedades parasitarias. Concepto de antígeno anticuerpo, complemento. Diagnóstico de las parasitosis:

- Clínico: Razonamiento clínico para el diagnóstico diferencial de las principales enfermedades

parasitarias.

- Epidemiológico: Empleo de los datos epidemiológicos para el diagnóstico diferencial de las principales parasitosis: edad, ocupación, condición socioeconómica, periodicidad estacional, antecedentes de contacto ó exposición, período de Incubación, grupos de riesgo y distribución geográfica.

- Laboratorio:

- 1) Laboratorio común: Hemograma: modificaciones: Eosinofilia su importancia y valor para el diagnóstico precoz, eritrosedimentación, orina, etc.

- 2) Laboratorio Específico:

- a) Directos,

- b) Indirectos o inmunológicos.

#### **UNIDAD TEMÁTICA Nº 4**

PROTOZOOLOGÍA: Los Protozoarios: Definición. Morfología y biología. Clasificación de los parásitos del hombre. Acción patógena – Enfermedades producidas por protozoarios.

#### **UNIDAD TEMÁTICA Nº 5**

GIARDIOSIS: Definición. Giardia intestinalis. Morfología y biología. Epidemiología. Relación agente-hospedador. Clínica. Diagnóstico. Profilaxis – conducta terapéutica.

TRICOMONOSIS: Definición. Trichomonas vaginalis. Morfología y biología. Epidemiología. Relación agente-hospedador. Clínica. Diagnóstico. Profilaxis – conducta terapéutica.

DIENTAMOEBIOSIS: Definición. Dientamoeba fragilis. Morfología y biología. Epidemiología. Relación agente-hospedador. Clínica. Diagnóstico. Profilaxis. Conducta terapéutica.

#### **UNIDAD TEMÁTICA Nº 6**

LEISHMANIOSIS: Definición. Leishmaniasis cutáneo mucosa americana. Leishmania braziliensis. Morfología y biología. Epidemiología. Relación agente-hospedador. Clínica. Diagnóstico. Profilaxis. Vectores. Conducta terapéutica.

#### **UNIDAD TEMÁTICA Nº 7**

ENFERMEDAD de CHAGAS o TRIPANOSOMOSIS AMERICANA: Definición, Tripanosoma cruzi. Morfología y biología. Epidemiología. Mecanismos y vías de infección. Clínica: Síntomas y signos de la enfermedad en las fases aguda, latente y crónica. Diagnóstico clínico, epidemiológico y de laboratorio: Común y específico (directo ó etiológico, indirectos o inmunológicos). Otros diagnósticos. Profilaxis. Conducta terapéutica.

#### **UNIDAD TEMÁTICA Nº 8**

AMEBIOSIS: Definición. Entamoeba histolítica. Morfología y biología. Diferencias con Entamoeba coli. Epidemiología. Relación agente-hospedador. Clínica. Diagnóstico. Profilaxis. Conducta terapéutica.

#### **UNIDAD TEMÁTICA Nº 9**

BALANTIDIOSIS: Definición. *Balantidium coli*. Morfología y biología. Etiología. Epidemiología. Relación agente-hospedador. Clínica. Diagnóstico. Profilaxis. Conducta terapéutica.

#### **UNIDAD TEMÁTICA Nº 10**

TOXOPLASMOSIS: Definición. *Toxoplasma gondii*. Morfología y biología. Epidemiología. Relación agente - hospedador. Clínica. Diagnóstico. Profilaxis. Conducta terapéutica.

#### **UNIDAD TEMÁTICA Nº 11**

CRIPTOSPORIDIOSIS: Definición. *Cryptosporidium*. Morfología y biología. Epidemiología. Relación agente-hospedador. Clínica. Diagnóstico. Profilaxis. Conducta terapéutica.

ISOSPOROSIS: Definición. *Cystoisospora belli*. Morfología y biología. Epidemiología. Relación agente-hospedadores. Clínica. Diagnóstico. Profilaxis. Conducta terapéutica.

#### **UNIDAD TEMÁTICA Nº 12**

PALUDISMO: Definición. *Plasmodium vivax*. *P. Malariae*. *P. Falciparum* y *P. ovale*. *P. knowlesi* Morfología y biología. Epidemiología. Relación agente-hospedador. Clínica. Diagnóstico. Profilaxis. Conducta terapéutica.

#### **UNIDAD TEMÁTICA Nº 13**

HELMINTOLOGIA: Los helmintos. Definición. Morfología y biología. Clasificación de los helmintos parásitos para el hombre. Enfermedades producidas por Helmintos.

#### **UNIDAD TEMÁTICA Nº 14**

ENTEROBIOSIS u OXIURIOSIS: Definición. *Enterobius vermicularis*. Morfología y biología. Epidemiología. Relación agente-hospedador. Clínica. Diagnóstico. Profilaxis. Conducta terapéutica.

#### **UNIDAD TEMÁTICA Nº 15**

ASCARIOSIS: Definición. *Áscaris lumbricoides*. Morfología y biología. Epidemiología. Relación agente-hospedador. Clínica. Diagnóstico. Profilaxis. Conducta terapéutica.

#### **UNIDAD TEMÁTICA Nº 16**

ENFERMEDAD LARVARIA VISCERAL: Definición. *Toxocara canis* (áscaris del perro). Morfología y biología. Epidemiología. Relación agente-hospedador. Clínica. Diagnóstico. Profilaxis. Conducta terapéutica.

#### **UNIDAD TEMÁTICA Nº 17**

UNCINARIOSIS: Definición. Uncinarias: *Ancylostoma duodenalis*. *Necator americano*. Morfología y biología. Epidemiología. Relación agente-hospedador. Clínica. Diagnóstico. Conducta terapéutica. Profilaxis. Enfermedad larvaria cutánea (erupción reptante). Definición. Uncinarias de animales domésticos

#### **UNIDAD TEMÁTICA Nº 18**

ESTRONGILOIDIOSIS: Definición. *Strongyloides stercoralis*. Morfología y biología. Epidemiología. Relación agente-hospedador. Clínica. Diagnóstico – conducta terapéutica. Profilaxis.

#### **UNIDAD TEMÁTICA Nº 19**

TRICHURIOSIS: Definición. *Trichuris trichiura*. Morfología y biología. Epidemiología. Relación agente-hospedador. Clínica. Diagnóstico, conducta terapéutica. Profilaxis.

#### **UNIDAD TEMÁTICA Nº 20**

TRIQUINOSIS: Definición. *Trichinella spiralis*. Morfología y biología. Epidemiología. Relación agente-hospedador. Clínica. Diagnóstico – conducta terapéutica. Profilaxis.

#### **UNIDAD TEMÁTICA Nº 21**

TENIOSIS: Definición. *Taenia saginata*. *T. solium*. Morfología y biología. Epidemiología. Relación agente-hospedador. Clínica. Diagnóstico. Conducta terapéutica. Profilaxis. Cisticercosis. Definición. Cisticercos de *taenia solium*. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico. Conducta terapéutica. Profilaxis.

#### **UNIDAD TEMÁTICA Nº 22**

HIMENOLEPIOSIS: Definición. *Himenolepis nana*. Morfología y biología. Epidemiología. Relación agente-hospedador. Clínica. Diagnóstico. Profilaxis. *Himenolepis diminuta*. Morfología. Biología. Epidemiología. Relación agente-hospedador. Clínica. Diagnóstico. Conducta. Profilaxis.

#### **UNIDAD TEMÁTICA Nº 23**

HIDATIDOSIS: Definición. *Echinococcus granulosus*. Morfología y biología. Epidemiología. Relación agente-hospedador. Clínica. Diagnóstico. Conducta terapéutica. Profilaxis.

#### **UNIDAD TEMÁTICA Nº 24**

DISTOMATOSIS: Definición. *Fasciola hepática*. Morfología y biología. Epidemiología. Relación agente-hospedador. Clínica. Diagnóstico. Conducta terapéutica. Profilaxis.

#### **UNIDAD TEMÁTICA Nº 25**

ESQUISTOSOMOSIS: Definición. *Schistosoma mansoni*. Morfología y biología. Epidemiología. Relación agente-hospedador. Clínica. Diagnóstico. Conducta terapéutica. Profilaxis.

#### **UNIDAD TEMÁTICA Nº 26**

PARASITOSIS POCO FRECUENTES EN NUESTRO MEDIO

Diphilobotriosis. Diphilidiosis. Filariosis (*mansonelosis*). Meningoencefalitis por amebas de vida libre: *Harmanella*, *Naegleria* y *Acanthamoeba*.

#### **UNIDAD TEMÁTICA Nº 27**

ARTROPODOLOGÍA: Los artrópodos: Definición: Generalidades. Clasificación de los artrópodos de interés médico. Morfología y biología, Metamorfosis, Mecanismo de acción patógena y su rol en la transmisión y la producción de enfermedades.

#### **UNIDAD TEMÁTICA Nº 28**

Arácnidos: Araneismo: *Latrodectus*, *Loxosceles*, *Lycosa*, *Phoneutria*. Definición. Morfología y biología. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico. Ácaros: Sarna o escabiosis, *Sarcoptes scabiei*, Garrapatas: Morfología y biología. Epidemiología. Importancia médico sanitaria. Clínica. Diagnóstico, conducta terapéutica. Profilaxis. Escorpionidos: Escorpionismo, definición. *Tithyus*

trivitattus Morfología y biología. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico, conducta terapéutica. Profilaxis.

### **UNIDAD TEMÁTICA Nº 29**

INSECTOS: Definición, Generalidades. Morfología y biología. Importancia médico sanitaria.

DIPTEROS: Culícidos (mosquitos) Culex, Anopheles, Aedes. Psychodidos (Phlebotomus), Simulidos, Culicoides Muscidos (Moscas) Larvas de moscas: Miasis: Definición. Clasificación según el tipo de larvas que la producen y según su localización en el hombre. Diagnóstico. – conducta terapéutica. Profilaxis.

HEMIPTEROS: Triatomineos (Vinchucas)

ANOPLUROS: Pediculus hominis: variedad capitis, corporis. Pediculosis. Pthirus pubis: Ptirosis Definición. Morfología y biología. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico

BLATARIOS (Cucarachas): Importancia médico-sanitaria. Definición. Morfología. Biología. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico. Profilaxis

SUCTORIOS (pulgas): Pulex irritans: pulicosis, Tunga penetrans: tungiasis, Ctenocephalides canis/catis, Xenopsilla cheopis. Definición. Morfología y biología. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico. Profilaxis.

HIMENOPTEROS: Accidente por sus picaduras, abejas, avispas, abejorros. Morfología y biología. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico, conducta terapéutica. Profilaxis.

COLEOPTEROS: Paederus brasiliensis, Paederismo, Epicauta leopardina(Uriburu)

LEPIDOPTEROS: Evebus odoratus, Lepidopterismo, Larvas (orugas). Erucismo.

### **UNIDAD TEMÁTICA Nº 30**

MICOLOGIA: Hongos. Definición. Generalidades. Micosis: Definición. Clasificación de las micosis de interés médico.

### **UNIDAD TEMÁTICA Nº 31**

MICOSIS SUPERFICIALES: Candidiasis. Eritrasma. Pitiriasis versicolor. Las Tiñas (epidermofítica, tricofítica y microspórica). Localizaciones. Caracteres de los agentes etiológicos. Diagnóstico. Conducta terapéutica. Profilaxis.

### **UNIDAD TEMÁTICA Nº 32**

MICOSIS SUBCUTANEAS: Micetomas Maduromicótico y Actinomicótico, Esporotricosis.

### **UNIDAD TEMÁTICA Nº 33**

MICOSIS PROFUNDAS: Paracoccidioidomicosis. Histoplasmosis. Coccidioidomicosis. Sus agentes etiológicos. Características generales. Formas clínicas. Diagnóstico epidemiológico y de laboratorio. Conducta terapéutica. Profilaxis.

### **UNIDAD TEMÁTICA Nº 34**

MICOSIS OPORTUNISTAS: Candidiasis. Criptococosis. Aspergilosis. Mucormicosis. Sus agentes etiológicos. Características generales. Formas clínicas. Diagnóstico epidemiológico y de laboratorio. Profilaxis.

MICROSPORIDIOSIS: Definición. Microsporidium sp. Morfología y biología. Epidemiología. Relación agente-hospedadores. Clínica. Diagnóstico. Profilaxis. Conducta terapéutica.

NEUMOCISTOSIS: Definición. Neumocystis jirovecii (ex carinii) Morfología y biología. Epidemiología. Relación agente-hospedador. Clínica. Diagnóstico. Profilaxis. Conducta terapéutica.

## **V. GRADO DE DESARROLLO DE LOS CONTENIDOS CURRICULARES BÁSICOS Y HABILIDADES INVOLUCRADAS EN LA ACTIVIDAD CURRICULAR**

A continuación, se detallan las competencias de la actividad curricular con su grado de profundidad

Grado de profundidad:

1. Desarrollo teórico: contenidos que dinamizan el proceso de enseñanza-aprendizaje y conducen a los estudiantes a comprender los fundamentos de la disciplina.
2. Desarrollo teórico- práctico- demostrativo: contenidos que vinculan la teoría y la práctica mediante diferentes estrategias didácticas y tecnología, a fin de articular e integrar la teoría, los trabajos prácticos, las demostraciones y las simulaciones, entre otras, en interacción activa con los equipos docentes, los tutores y los pares, permitiendo que el alumno entrene el razonamiento, pensamiento y resolución de un tema.
3. Desarrollo práctico: conjunto de actividades supervisadas que se concretan en ámbitos hospitalarios, centros de salud, comunidad y organizaciones sociales, que hacen posible la articulación e integración en forma progresiva de los contenidos teóricos y teórico-práctico-demostrativos. Incluyen la atención médica directa a la persona, familia y comunidad tanto en situaciones reales como simuladas.

### **Mecanismos de agresión, adaptación, defensa y respuesta:**

- a. Noxas productoras de enfermedad.
- b. Mecanismos de adaptación respuesta y sistema inmune.
- c. El laboratorio como apoyo al diagnóstico: fundamentos e interpretación de hallazgos.
- d. Patología estructural y funcional general y especial.

### **Abordaje clínico en personas adultas:**

- a. Enfermedades prevalentes. Enfermedades endémicas y epidémicas, emergentes y reemergentes. Patologías regionales.
- b. Enfermedades ambulatorias y nosocomiales.
- c. Enfermedades crónicas. Modelo de atención de personas con enfermedades crónicas.
- d. Polipatologías.
- e. Infecciones de transmisión sexual.
- f. Riesgos y beneficios clínicos de los diferentes tratamientos y procedimientos médicos.

**Salud sexual y reproductiva:**

- a. Patología inflamatoria, infecciosa y tumoral génito-mamaria.

**Relación médico-paciente-familia-comunidad:**

- a. Proceso de comunicación. Consejería.
- b. Comunicación de diagnósticos y pronósticos desfavorables.

**Prácticas clínicas contextualizadas:**

- a. Modelos de historia clínica y realización de la Historia Clínica completa en los distintos contextos (Consultorio de APS, consultorio hospitalario, internación) de la práctica médica, entendiendo a la misma como documento científico, legal y de comunicación escrita.
- b. Uso adecuado de la documentación complementaria (registros, informes) de la práctica profesional.
- c. Interpretación fisiopatológica de los hallazgos clínicos.
- d. Formulación de hipótesis diagnósticas y diagnósticos diferenciales teniendo en cuenta los datos de la anamnesis, del examen físico y psíquico, el contexto social y geográfico y las patologías prevalentes, emergentes y reemergentes tanto agudas como crónicas en todas las fases de su desarrollo.
- e. Selección y realización de tratamientos con criterios de eficacia terapéutica, cuidados de las personas, adherencia, contexto clínico y socioeconómico. Selección de los métodos complementarios teniendo en cuenta su eficacia e interpretación de sus resultados para mejorar la calidad de vida de los pacientes.
- f. Tratamiento, seguimiento, cuidado y rehabilitación de las personas y su acompañamiento en episodios críticos y en la terminalidad de la vida.
- g. Evaluación de la capacidad de resolución de casos clínicos y gestión de la transferencia de las responsabilidades de cuidados del paciente a otro/s miembro/s del equipo de salud cuando sea necesario o mediante abordajes interdisciplinarios y entre niveles.
- h. Asesoramiento en el consentimiento informado para la realización de procedimientos preventivos, diagnósticos y terapéuticos.
- i. Prácticas seguras de atención, tanto en forma individual como en el trabajo en equipo, en ámbitos de responsabilidad institucional.
- f. Conocimiento y aplicación de normas de seguridad para evitar incidentes y eventos adversos en el paciente, derivados de procedimientos diagnósticos y terapéuticos.
- g. Conocimiento, aplicación de normas de bioseguridad y asepsia y promoción de actividades educativas sobre ellas.

**Metodología científica en la práctica médica:**

- a. Interpretación de la información, análisis crítico de sus fuentes.
- b. Uso de metodología científica para la resolución de los problemas de salud.

**Requisitos transversales:**

a. Comunicación adecuada oral, escrita y no verbal con las personas, sus familias, sus entornos, el equipo y las organizaciones de salud.

## **VI. METODOLOGÍA**

La metodología utilizada para transmitir tanto los contenidos teóricos como las habilidades técnicas son las siguientes:

Los contenidos teóricos a través de:

- Participación en las clases teóricas y teórico prácticas programadas por la asignatura de manera presencial o en entornos de aprendizaje virtual utilizando materiales digitales (aula virtual)
- Análisis de casos sobre contenidos de la asignatura
- Participación de seminarios y ateneos desarrollados por la asignatura
- Participación en clases de consulta como medio para evacuar dudas y reforzar conocimientos
- Tutorías

Las habilidades técnicas a través de:

- trabajos prácticos supervisados
- resolución de problemas (ABP)
- Actividades de taller

La unidad de enseñanza-aprendizaje se integra en la base de varias disciplinas científicas en donde la teoría enlaza la dialéctica con la práctica. Desde esta perspectiva la parte práctica construye el triple diagnóstico (clínico, epidemiológico y laboratorio específico) encontrándose presente en todas las actividades de esta cátedra: sean clases teóricas introductorias, unidades didácticas o actividades integradoras.

Los contenidos y experiencias se encuentran relacionados dentro de las diferentes unidades didácticas, brindando coherencia horizontal y vertical a la propuesta, la misma adquiere movilidad a través de una unidad didáctica abierta, la cual posibilita la inserción ágil de nuevos contenidos.

**PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES:** actividades teóricas, teórico-prácticas y evaluaciones organizadas en módulos con dos actividades semanales según cronograma semestral.

## **VII. EVALUACIÓN:**

Metodología de evaluación usada para adquirir las competencias: Instrumentos de evaluación:

Formativa:

- Observación continua del rendimiento del alumno en clase.
- Observación continua del desempeño del alumno en los trabajos prácticos.

- Proceso de evaluación continua en el transcurso de la asignatura
- Registro de las actividades
- Monitoreo y seguimiento de avances y dificultades en el desarrollo de las actividades planteadas en el curso.

Sumativa:

- Evaluación oral y/o escrita de trabajos prácticos (Unidades Didácticas).
- Evaluación parcial escrita.
- Examen final oral/ escrito, según la cantidad de alumnos inscriptos.

### **CONDICIONES PARA OBTENER LA REGULARIDAD Y PROMOCION**

Para regularizar la asignatura y poder presentarse al examen final, el alumno deberá cumplir las siguientes condiciones:

Clases Teóricas: 65% de Asistencia.

Clases Prácticas: 80% de Asistencia a las actividades. 80% de asistencia y aprobación de Trabajos prácticos evaluables con mínimo de 4 (cuatro) puntos (equivalente a 60 %) en cada uno. El promedio de las notas de los trabajos prácticos evaluables constituye una nota final de trabajos prácticos, equivalente a un parcial teórico practico. En caso de tener ausente o reprobado en 2 o más TP evaluables se podrá acceder a la posibilidad de recuperatorio mediante una evaluación integradora de todos los temas dictados, siempre que se hubiera aprobado el examen parcial.

Parcial: 100% de Asistencia y mínimo de 4 (cuatro) puntos (equivalente a 60 %). En caso de no alcanzar la nota mínima, se podrá recuperar siempre que se cuenten con el 80% de los TP evaluables aprobados.

Recuperatorio: solo podrá recuperarse un parcial o una evaluación integradora de trabajos prácticos. Aquellos estudiantes que desapruében el examen parcial y desapruében 2 o más actividades practicas evaluables, no podrán acceder al recuperatorio ni alcanzar la regularidad.

Promoción: 7 (siete) puntos o más (equivalentes al 80% o más) en nota final de Trabajos prácticos evaluables y examen parcial, no promediables entre sí. Permite rendir examen final escrito con temario reducido.

### **VIII. TRABAJOS PRÁCTICOS:**

#### **Actividades teórico- prácticas**

Metodología de ABP: Presentación de un caso problema donde el estudiante realiza un aprendizaje autónomo, integración de conocimientos, resolución de problemas, pensamiento crítico, trabajo en equipo, comunicación y gestión de la información. Actividad a cargo de un docente facilitador.

#### **Modalidad**

- Análisis de casos problema, grupal extra áulico

- Análisis y resolución de casos y exposición en plenarios, presencial, virtual o híbrido.
- Talleres de diagnóstico de laboratorio

## **IX. BIBLIOGRAFÍA SUGERIDA**

- David Botero; Marcos Restrepo. "Parasitosis Humana". 5ª Edición. 2012. Corporación para Investigaciones Biológicas. Editorial: Medellín.
- Antonio Atías. "Parasitología Clínica". Última Edición. Edit. Mediterráneo, Santiago. Chile. Año 2005.
- PARASITOLOGIA MEDICA: ELBA G. RODRIGUEZ PEREZ, Editorial: MANUAL MODERNO ISBN: 9786074483529, 2013, México.
- MURRAY, P et al. MICROBIOLOGÍA MÉDICA. 7ª Edición. Editorial Elsevier, España. Mosby. 2013.
- Becerril, Marco. Parasitología médica. 5ta edición. Editorial Mc Graw Hill. 2019
- Romero Cabello. Microbiología y Parasitología Humana. 1ra edición. Editorial medica panamericana.

## **DE CONSULTA**

- "Emponzoñamiento humano provocado por venenos de origen animal". Premio "Carlos Videla". 1979. Asociación Médica Argentina.
- Lynnes S. García y David A. Bruckner. "Diagnostic Medical Parasitology". 2010. 5ª Edición. ASM PRESS. Washington DC.
- Vigar Zaman. "Atlas of Medical Parasitology". 3ª Edición. 1992. Singapore University Press. National University of Singapore.
- ARENAS GUZMAN. MICOLOGIA MEDICA ILUSTRADA. 6ta edición. 2019. Editorial Mc Graw Hill, ISBN: 978-6-0715-1424-0
- Tropical Diseases in Travelers EDITED BY Eli Schwartz md dtmh Chaim Sheba Medical Center el Hashomer, Israel and Sackler School of Medicine Tel Aviv University Tel Aviv, Israel
- Infectious Diseases and Arthropods Second Edition Jerome Goddard Mississippi State University, Starkville, MS, and University of Mississippi Medical Center, Jackson, MS ISBN: 978-1-60327-399-2 e-ISBN: 978-1-60327-400-5 DOI:10.1007/978-1-60327-400-5. Library of Congress Control Number: 2008931171

## **CRONOGRAMA 2° SEMESTRE 2024**

05 de agosto al 09 de noviembre.

### **Parasitología A (2° semestre)**

**Martes 6/8** Presentación. Introducción a la Parasitología. Asociaciones biológicas. Concepto de infección y enfermedad. Biología Parasitaria. Generalidades de protozoarios, Helmintos y Artrópodos. Concepto de ciclo biológico, hospedadores, hábitat.

**Lunes 12/8** Introducción al abordaje diagnóstico: clínico, epidemiológico y de laboratorio (común y específico). Métodos directos e indirectos.

**Martes 13/8** Protozoarios. Enfermedad de Chagas y Leishmaniasis. Trichomoniasis.

**Lunes 19/8** Aprendizaje basado en problemas. Abordaje diagnóstico.

**Martes 20/8** Protozoarios. Toxoplasmosis y Paludismo

**Lunes 26/8** Aprendizaje basado en problemas. Abordaje diagnóstico. TP evaluable Protozoarios.

**Martes 27/8** Enteroparasitosis. Generalidades. Protozoarios: Giardiasis. Cystoisosporiasis. Criptosporidiasis. Amebiasis. Helmintos. Platelminos Cestodes: Teniasis - Cisticercosis – Himenolepiasis. Helmintos. Nematelminos Enterobiasis, Ascariasis, Uncinariasis, Estrongiloidiasis.

**Lunes 02/9** Aprendizaje basado en problemas. Abordaje diagnóstico de enteroparasitosis.

**Martes 03/9** Enteroparasitosis. Generalidades. Protozoarios: Giardiasis. Cystoisosporiasis. Criptosporidiasis. Amebiasis. Helmintos Platelminos Cestodes: Teniasis, Cisticercosis, Himenolepiasis. Helmintos Nematelminos: Enterobiasis, Ascariasis, Uncinariasis, Estrongiloidiasis.

**Lunes 09/9** Aprendizaje basado en problemas. Abordaje diagnóstico de enteroparasitosis. TP evaluable enteroparasitosis.

**Martes 10/9** Zoonosis. Concepto. Ejemplos. Importancia Médica. Triquinosis, Hidatidosis, Distomatosis.

**Lunes 16/9** Aprendizaje basado en problemas. Abordaje diagnóstico y profilaxis en zoonosis. TP evaluable zoonosis.

**Martes 17/9** Introducción a la Micología. Célula fúngica. Reino Fungi. Micosis: concepto y clasificación. Micosis superficiales. Tiñas. Candidiasis. Micosis subcutáneas: Esporotricosis.

**Lunes 23/9** Aprendizaje basado en problemas. Métodos de diagnóstico de micosis superficiales y subcutáneas

**Martes 24/9** SEMANA DEL ESTUDIANTE

**Lunes 30/9** Asueto

**Martes 01/10** Micosis sistémicas: Histoplasmosis, Coccidioidomicosis y Paracoccidioidomicosis. Micosis oportunistas: Candidiasis, Neumocistosis y Criptococosis.

**Lunes 07/10** Aprendizaje basado en problemas. Abordaje diagnóstico. TP evaluable micosis.

**Martes 08/10** Artrópodos. Generalidades. Clasificación. Importancia médica. Arácnidos

**Lunes 14/10** Reconocimiento macroscópico de artrópodos. Abordaje de situaciones problemas

**Martes 15/10** Artrópodos. Generalidades. Clasificación. Importancia médica. Insectos.

**Lunes 21/10** Reconocimiento macroscópico de artrópodos. Abordaje de situaciones problemas. TP evaluable artrópodos.

**Martes 22/10** Actividad de integración y repaso.

**Lunes 28/10** Actividad de integración y repaso.

**Martes 29/10** Parcial

**Martes 05/11** Recuperatorios de Parcial o Trabajos Prácticos.

**Condiciones para alcanzar la Regularidad o Acceso a la posibilidad de recuperatorio:**

- **Situación A:** 80% de TP Evaluables APROBADOS (4 TP Evaluables aprobados de 5 TP Evaluables totales) y Examen Parcial APROBADO: Estudiante en condición REGULAR.  
REGULAR CON PROMEDIO: alcanza 7 puntos o más (equivalentes al 80%) en el promedio general.
- **Situación B:** 2 o más TP Evaluables REPROBADOS Y/O AUSENTES y Examen Parcial Aprobado: RECUPERA TP con evaluación teórico practica integradora con todos los temas desarrollados. Modalidad escrita. Requiere aprobación con nota mínima de 4 (cuatro) puntos equivalentes al 60% de respuestas correctas. Estudiante en condición REGULAR si alcanza nota mínima requerida o LIBRE si no alcanza el 60% de respuestas correctas.
- **Situación C:** 80% de TP Evaluables Aprobados y Examen Parcial REPROBADO: RECUPERA PARCIAL. Modalidad escrita. Requiere aprobación con nota mínima de 4 (cuatro) puntos equivalentes al 60% de respuestas correctas. Estudiante en

condición REGULAR si alcanza nota mínima requerida o LIBRE si no alcanza el 60% de respuestas correctas.

- **Situación D:** 2 o más TP Evaluables REPROBADOS Y/O AUSENTES y Examen Parcial REPROBADO. Sin posibilidad de acceder a recuperatorio. Estudiante en condición LIBRE.

Temario de Examen para estudiantes en condición de Regular con promedio:

- Generalidades de Protozoarios, Helmintos, Artrópodos y Hongos.
- Hemohistoparasitosis: Toxoplasmosis. Enfermedad de Chagas. Leishmaniasis. Paludismo.
- Enteroparasitosis: Generalidades. Giardiasis. Ascariasis. Enterobiasis.
- Parasitosis de transmisión sexual: Trichomoniasis.
- Zoonosis: Triquinosis. Hidatidosis.
- Artropodos: Importancia médica. Araneismo. Alacranismo. Escabiosis. Miasis.
- Micosis: Tiñas. Esporotricosis. Histoplasmosis. Criptococosis. Candidiasis.