

PROGRAMA REGULAR

Denominación de la Asignatura: Parasitología y micología clínica

Carrera/s a la/s cual/es pertenece: Bioquímica

Ciclo lectivo: 2019

Docente/s:

Coordinador: Bioq. Ana M. Togneri

Docentes: Bioq. Andrea P.M. Villagra (Parasitología)
Bioq. Laura Pestana (Micología)

Carga horaria semanal: 8 horas semanales. Modalidad de dictado: cuatrimestral, en dos módulos bimestrales de prácticas intensivas en el ámbito hospitalario y apoyatura en modalidad virtual con vínculo a la preparación del Trabajo Final.

Fundamentación

La asignatura Parasitología y micología clínica pertenece al sexto año de la carrera de Bioquímica (Orientación Infectología) de la Universidad Nacional Arturo Jauretche (UNAJ).

Esta materia encuentra a un estudiante que ha recorrido las diferentes materias de la currícula y ha elegido una orientación, tomando estos saberes previos, es el momento de poner en práctica lo aprendido en el transcurso de estos años, siendo guiado por un profesional en el ámbito de trabajo.

Sumando experiencia práctica y teórica se espera que el estudiante pueda “saber hacer” las diferentes técnicas diagnósticas y fundamentar la realización de las mismas, de acuerdo a la patología a investigar, de esta manera se logrará un aprendizaje significativo ya que pasará del desarrollo proximal al desarrollo potencial por medio del andamiaje construido en sus prácticas y harán que adquiera competencias de análisis, ejecución y resolución diagnóstica fundamentales para la profesión de bioquímico.

Objetivos:

Que los/las estudiantes:

- Implementen los conocimientos previos de la etiopatogenia de los parásitos y hongos.
- Integren los aspectos epidemiológicos e inmunológicos del hospedero y del agente causal de la patología.
- Comprendan los cuadros clínicos producidos por los agentes infecciosos y los principales signos y síntomas diferenciales.
- Realicen técnicas de toma de muestra y diagnósticas en la práctica hospitalaria.
- Analicen las utilidades y limitaciones de los principales métodos diagnósticos.
- Interpreten los resultados de los análisis realizados y concluyan con un posible diagnóstico.

Contenidos mínimos:

Aspectos a considerar en cada tipo de parasitosis: ciclo evolutivo y biológico del parásito, epidemiología, cuadro clínico y diagnóstico.

Parasitosis intestinales: protozoosis, helmintiosis, y cestodiosis. Histoparasitosis y hemoparasitosis: protozoosis, helmintiosis Artrópodos de interés clínico. Generalidades de micología médica. Aspectos morfológicos, fisiológicos y epidemiológicos de los hongos. Hábitat. Generalidades del diagnóstico en micología. Métodos de diagnóstico rápido. Micosis superficiales. Micosis broncopulmonares y subcutáneas. Micosis de huésped severamente comprometido.

Toma, conservación y procesamiento de diferentes muestras clínicas. Métodos y técnicas aplicados al diagnóstico parasitológico y micológico. Fisiopatología y epidemiología de parásitos y hongos de Argentina. Interpretación crítica de los resultados.

Contenidos temáticos o unidades:

Unidad temática I: Enteroparasitosis.

Características generales de las enteroparasitosis.

Amebiasis. Giardiasis. Ascaridiasis. Cystoisosporosis.

Criptosporidiosis. Estrongiloidosis. Enterobiosis. Teniasis.

Otros parásitos y comensales del tubo digestivo.

Unidad temática II: Histo y Hemoparásitos

Características generales de los Histoparasitosis y hemoparasitosis

Enfermedad de chagas. Paludismo. Leishmaniosis. Toxoplasmosis. Microsporidiosis. Tricomonomosis.

Amebas de vida libre. Triquinosis. Larva migrantes. Hidatidosis. Cisticercosis.

Otros parásitos de los tejidos.

Unidad temática III: Artrópodos de interés clínico

Características generales de los artrópodos.

Piojos y pulgas. Dípteros. Triatomas. Ácaros. Garrapatas. Arañas

Unidad temática IV: Micosis superficiales

Dermatofitosis. Tiñas, pieiras, pitiriasis versicolor y otros procesos superficiales producidas por levaduras lipofílicas. Onicomycosis. Dermatomicosis.

Unidad temática V: Micosis cutáneas y subcutáneas

Dermatomicosis. Candidosis cutáneomucosa. Queratomicosis. Feohifomicosis. Esporotricosis.

Cromoblastomicosis. Micetoma

Unidad temática VI: Micosis sistémicas y oportunistas

Candidosis sistémica. Criptococosis. Aspergilosis. Micosis sistémicas oportunistas excepcionales producidas por levaduras y hongos miceliares hialinos. Cromomicosis. Lobomicosis. Rinosporidiosis. Histoplasmosis. Paracoccidioidomicosis. Blastomicosis. Coccidioidomicosis. Micosis producidas por Fusarium.

Bibliografía:

Atías A. y Col (1991) *Parasitología médica* Ed. Mediterráneo.

Arenas R. (2008) *Micología médica Ilustrada* Ed. Mc Graw Hill

Becerril Flores M.A. y Col. (2014) *Parasitología médica* Ed. Mc Graw Hill

Rodríguez J.M. y Col. (1993) *Micología médica* Ed. Masson.

Web grafía:

<https://www.cdc.gov/dpdx>

<https://eportal.mountsinai.ca/Microbiology>

Propuesta Pedagógico-Didáctica:

La propuesta para las clases será teórico-prácticas con trabajo de campo y resolución de casos clínicos.

Las clases teóricas ampliarán el conocimiento desde lo expositivo y con el intercambio por medio de lecturas de actualizaciones.

Las clases prácticas transcurrirán en el ámbito hospitalario realizando las tareas diarias del sector.

Con apoyatura del aula virtual provista por medio del campus virtual de la UNAJ.

Régimen de aprobación:

De acuerdo con lo establecido en el Reglamento Académico la asignatura podrá aprobarse mediante el régimen de promoción, examen final regular o examen libre. En las dos primeras modalidades los alumnos deberán contar con una asistencia mínima del 75% a las clases de la asignatura.

La evaluación se efectuará mediante 2 exámenes parciales de carácter teórico-práctico y un examen final de iguales características. Cada parcial tendrá una única instancia de recuperación y los exámenes se considerarán aprobados con una nota mínima de cuatro (4) puntos.

El examen recuperatorio estará disponible para los alumnos que hubieran desaprobado o hubieran obtenido entre 0 y 6 puntos en la primera fecha del parcial, o estuvieran ausentes con debida justificación de tal circunstancia. En cualquier caso la nota definitiva será la correspondiente a la del recuperatorio.

En el caso de la aprobación mediante régimen de promoción sin examen final los alumnos deberán aprobar los parciales con una nota igual o mayor a seis (6) puntos y alcanzar siete (7) o más puntos de promedio entre todas las instancias evaluadoras.

La modalidad de examen final regular se aplicará a aquellos alumnos que hayan obtenido una calificación de, al menos, cuatro (4) puntos en los exámenes parciales y no se encuentren en condiciones de promocionar la asignatura. En esta situación los alumnos deberán rendir un examen final teórico-práctico que se aprobará con una nota no inferior a cuatro (4) puntos.

Los exámenes libres contemplarán dos instancias de evaluación teórico-práctica; en primer lugar, una prueba práctica con resolución clínica de un caso problema cuya aprobación habilitará a una prueba oral, en segundo lugar. De aprobar esta última aprobará la asignatura.