





CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DIAGNÓSTICO E IDENTIFICACIÓN DE HONGOS CAUSANTES DE MICOSIS PROFUNDAS Y OPORTUNISTAS

Con evaluación final

✓ Clases teóricas online (sincrónica): 9, 10, 23 y 24 de Agosto Horarios: Viernes - (18:00 a 20:30 hs) – Sábado - (9:00 a 12:00 hs) Sin cupo de inscripción.

✓ Clases prácticas (presencial): 30 y 31 de Agosto

Horarios: Viernes - (18:00 a 20:30 hs) – Sábado - (9:00 a 12:00 hs)

Cupo Máximo: 20

Organizado por Consejo de Bioquímicos de Jujuy Auspiciado por Colegio de Bioquímicos de Jujuy

Objetivos:

Objetivos Generales

- ✓ Comprender los conceptos básicos y avanzados sobre las micosis profundas y los hongos que las causan.
- ✔ Desarrollar habilidades prácticas para la identificación y diagnóstico de hongos patógenos en muestras clínicas.

Objetivos Específicos

- 1. Identificar las características morfológicas y fisiológicas de los hongos responsables de micosis profundas.
 - ✔ Reconocer las estructuras microscópicas y macroscópicas de los hongos.
 - ✔ Diferenciar los hongos patógenos de otros microorganismos mediante técnicas de tinción y cultivo.
- 2. Interpretar resultados de pruebas de laboratorio para el diagnóstico de micosis profundas.
 - Analizar y comprender los resultados de las pruebas microbiológicas y moleculares.
 - ✔ Determinar la relevancia clínica de los hallazgos y su correlación con los síntomas del paciente.

Temario

Tema 1: Introducción a las Micosis Profundas

 Definición y clasificación de las micosis profundas. Epidemiología y relevancia clínica. Fisiopatología de las infecciones fúngicas. Mecanismos de patogenicidad. Respuesta inmune del huésped

Tema 2: Diagnóstico Microbiológico

 Métodos de recolección y manejo de muestras clínicas. Tipos de muestras: tejido, sangre, líquidos corporales. Técnicas de preservación y transporte. Técnicas de laboratorio para el diagnóstico de micosis profundas. Cultivos y medios de cultivo específicos. Tinciones y microscopía. Pruebas serológicas y moleculares (PCR, ELISA)

Tema 3: Histoplasmosis

 Etiología y epidemiología. Histoplasma capsulatum: morfología y ciclo de vida. Distribución geográfica y factores de riesgo. Manifestaciones clínicas. Formas agudas, crónicas y diseminadas. Diagnóstico diferencial. Métodos diagnósticos directos e indirectos.

Tema 4: Coccidioidomicosis

 Etiología y epidemiología. Coccidioides immitis y Coccidioides posadasii. Zonas endémicas y modos de transmisión. Manifestaciones clínicas. Síntomas respiratorios y diseminación extrapulmonar. Diagnóstico. Pruebas diagnósticas y técnicas de laboratorio

Tema 5: Paracoccidioidomicosis

 Etiología y epidemiología. Complejo Paracoccidioides. Distribución geográfica y factores de riesgo. Manifestaciones clínicas. Infecciones agudas y crónicas. Presentaciones clínicas en diferentes grupos etarios. Diagnóstico. Herramientas diagnósticas y confirmación de laboratorio

Módulo 6: Criptococosis

• Etiología v epidemiología. Cryptococcus neoformans v Cryptococcus gattii. Fuentes de infección y factores predisponentes. Manifestaciones clínicas. Meningitis criptocócica y otras formas clínicas. Pruebas diagnósticas (cultivo, tinta china, antígeno criptocócico)

Tema 7: Aspergilosis

• Etiología y epidemiología. Aspergillus fumigatus y otras especies patógenas. Ambientes de riesgo y transmisión. Manifestaciones clínicas. Aspergilosis pulmonar y formas invasivas. Infecciones en inmunocomprometidos. Diagnóstico Métodos de detección y diagnóstico

Tema 7: Mucomicosis

Etiología y epidemiología. Agentes productores de dichas micosis. Factores de riesgo. Manifestaciones clínicas. Manifestaciones clínicas. Métodos diagnósticos.

Modalidad Práctica

Prácticas de cultivo y aislamiento de hongos - Técnicas de identificación y pruebas moleculares - Interpretación de resultados de laboratorio. Pruebas indirectas para el diagnóstico de micosis oportunistas. Diagnóstico serológico para detección de Histoplasmosis. Coccidioidomicosis, Paracoccidioidomicosis Anticuerpos de Aspergilosis (suero), detección mediante serológia de Antígenos de Cryptococcus (suero-LCR), galactomanano (suero-BAL) e Histoplasma capsulatum (orina).

Disertantes:

- ✓ Biog. Alvarez, Christian -Prof Asociado (Cátedra De Micología) Con Atención A Introducción A La Biotecnología Del Instituto De Microbiología Luis C Verna De La Facultad De Bioq. Qca Y Fcia.
- ✓ Bioq. Colombres, María Sofía Prof Jefe de Trabajos Prácticos (Cátedra De Micología) Con Atención A Introducción A La Biotecnología Del Instituto De Microbiología Luis C Verna De La Facultad De Bioq. Qca Y Fcia.
- → Biog. Noblega, Luciana María Prof Auxiliar Docente (Cátedra De Micología) Con Atención A Introducción A La Biotecnología Del Instituto De Microbiología Luis C Verna De La Facultad De Biog. Qca Y Fcia.

Costo - Modalidad Teórica

Bioquímicos matriculados en el Consejo de Bioquímicos de Jujuy: \$ 10000

Bioquímicos de otras provincias y trabajadores de la salud en general: \$ 12000

Alumnos de último grado de la carrera de Bioquímica u otras carreras afines \$ 8000

Modalidad Teórica y Práctica

Bioquímicos matriculados en el Consejo de Bioquímicos de Jujuy: \$ 20000

Bioquímicos de otras provincias y profesionales de la salud en general: \$ 22000

Alumnos de último grado de la carrera de Bioquímica u otras carreras afines: \$ 18000