

Módulo 4: Micología

VIERNES 19 AGOSTO y 02 SEPT. 4:00-8:00 PM

SÁBADO 20 AGOSTO y 03 SEPT. 3:00-8:00 PM

Moderadores:

Dra. Maritza Lizeth Álvarez Ainza

M. en C. Lucía Castellón Campaña

Ponentes:

- Q.F.B. Sandra Miranda Mauricio
- Dra. Maritza Lizeth Álvarez Ainza
- M. en C. Lucía Castellón Campaña

Ponentes Invitados:

- MAD. Javier Araiza, Temas: Micosis subcutáneas (Esporotricosis, cromoblastomicosis, micetoma). Laboratorio de Micología Hospital General de México, "Dr. Eduardo Liceaga". Profesor de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y Universidad de Valle de México.
- J. Alejandro Bonifaz Trujillo, Temas: Micosis profundas (Coccidioidomicosis) y micosis oportunistas (Mucormicosis). Profesor de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Jefe de Departamento de Micología del Servicio de Dermatología del Hospital General de México.
- M. en C. Román Escobar López, Tema: Control de calidad. Departamento de Ciencias Químico Biológicas.

CONTENIDO

I Aspectos generales de los hongos e introducción a la micología médica

Características generales de los hongos

Nutrición

Condiciones de crecimiento

Clasificación basada en la reproducción anamórfica

Propiedades generales de:

Actinomicetos, hongos levaduriformes

Antimicóticos

II Micosis y seudomicosis superficiales

Pitiriasis versicolor, Dermatofitosis, Tricomycosis, Eritrasma, Paracoccidioidomicosis,

Blastomicosis

Aspectos epidemiológicos

Patogenia

Aspectos clínicos

Diagnóstico por el laboratorio (ex directo, tinciones, cultivo, biopsia etc).

III Micosis y seudomicosis por hongos oportunistas

Candidosis, aspergilosis, mucormicosis, entomoftromicosis, criptococosis,
Queratitis micótica, geotricosis e infecciones por *Saprochaete capitata*
Aspectos epidemiológicos
Patogenia
Aspectos clínicos
Diagnóstico por el laboratorio (ex directo, tinciones, cultivo, biopsia, etc.).

IV Control de Calidad en el diagnóstico por el laboratorio de micología.

V Técnicas moleculares aplicadas en la micología

MALDI-TOF

PCR (RFLP, REP-PCR, AP-PCR, AFLP, PFGE)

Sondas genéticas