

Universidad de Ciencias Médicas de La Habana
Facultad de Medicina “Calixto García”

Asignatura: Microbiología y Parasitología Médicas

Tema IV: Micología Médica

Conferencia 1: Generalidades de la micología médica. Dermatofitos

Objetivos:

- Describir la importancia de la Micología Médica.
- Describir las principales estructuras de los hongos, destacando aquellas implicadas en su patogenicidad.
- Explicar brevemente las características fisiológicas de los hongos, resaltando aquellas que les permiten producir enfermedad al hombre.
- Identificar los principales aspectos relacionados con las características, clasificación, taxonomía, patogenia y diagnóstico de laboratorio de los hongos productores de dermatofitosis (tiñas).

Sumario:

- Importancia de la Micología Médica.
- Propiedades generales de los hongos: Hongos filamentosos y levaduriformes. Cultivo y características del crecimiento. Formas de reproducción sexual y asexual. Esporas. Clasificación. Tipos de micosis.
- Dermatofitos. Características. Clasificación. Patogenia. Diagnóstico de laboratorio.

Bibliografía:

- Microbiología y Parasitología Médicas. Alina Llop. Tomo I. Capítulos 41 y 44.
- Medical Microbiology. 2005. Kayser. Parte III. Capítulos 5 y 6.
- Medical Microbiology. 2007. Jawetz. Parte IV. Capítulo 45.
- Micología Médica. 2001. Asociación Española de Micología. Capítulo 2 y 12.
- Zooantroponosis. 2008. Santos Pelayo Ulacia. Capítulo 2.

Para la confección del resumen debe:

Revisar la bibliografía básica y complementaria, encaminando dicha revisión a todo el contenido referente a lo expuesto en el sumario, debe tener en cuenta en la elaboración del resumen:

- • Describir la importancia de la Micología Médica.

- Describir las principales estructuras de los hongos, destacando aquellas implicadas en su patogenicidad.
- Explicar brevemente las características fisiológicas de los hongos, resaltando aquellas que les permiten producir enfermedad al hombre.
- Identificar los principales aspectos relacionados con las características, clasificación, taxonomía, patogenia y diagnóstico de laboratorio de los hongos productores de dermatofitosis (tiñas).

Preguntas de autoevaluación

1. Mencione las estructuras micológicas y como participan en la patogenia de las enfermedades producidas por hongos.
2. Mencione las características fisiológicas de los hongos de importancia medica.
3. De las dermatofitosis diga:
 - a) Etiología.
 - b) Patogenia.
 - c) Diagnóstico de laboratorio.