



Mi Universidad

Super nota.

Nombre del Alumno: Erivian Usbaldo Felipe Vazquez.

Nombre del tema: unidad 3: generalidades sobre hongos de interés médico.

Parcial: 3

Nombre de la Materia: microbiología y parasitología.

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas castro.

Nombre de la Licenciatura: licenciatura En enfermería.

Cuatrimestre: 2

Lugar y Fecha de elaboración: Comitán de Domínguez Chiapas a 022/02/2022.

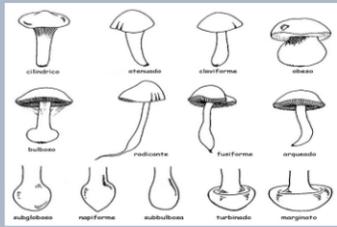
GENERALIDADES SOBRE HONGOS DE INTERÉS MÉDICO.

MICOLOGÍA.

La micología es la rama de la biología que tiene por objetivo el estudio de hongos.

Características.

- Eucariontes.
- Aerobios.
- Macroscópicos.
- Macroscópicos.
- Heterótrofos.



La taxonomía.: La taxonomía de los hongos que producen enfermedades en el humano ha cambiado.

BIOLOGÍA DE HONGOS MICROESCOPICOS.

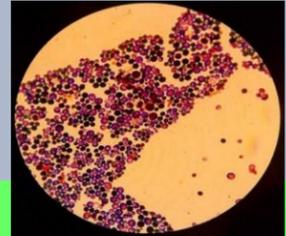
Morfología:

Son unidades anatómicas y de crecimiento.

- Las hifas son estructuras cilíndricas, conativas o tabicadas.
- Las levaduras presentan formas diversas, esféricas, ovoide, elipsoidal.

Reproducción: es durante la fase vegetativa, son haploides en la mayor parte de su ciclo vital.

La reproducción puede ser asexual(mitosis), sexual(meiosis).



TIPOS DE MICOSIS.

TIPOS DE MICOSIS.

Tipos de agentes:

- Aspergillus sp.
- Dermatofitos.
- Cryptococcus.
- Sporothrix spp.
- Melassezia spp.
- Coccidioides spp.

Importancia en la medicina.

En general, el mico toxicosis se adquieren por consumir alimentos de origen animal.



MICROFOTOGRAFÍA DE PNEUMOCYSTIS JIROVECI (QUISTES, CDC)

La gran mayoría de los hongos patógenos se encuentran en la naturaleza y se consideran agentes exógenos.

Un ejemplo es:

- Los dermatofitos geófilos que habitan el suelo.
- Los dermatofitos zoófilos que infectan animales y la mayoría de los agentes de las micosis humanas.
- Por consumir alimentos de origen



LOS HONGOS INVISIBLES Y LAS ENFERMEDADES QUE PROVOCAN.

LAS MICOSIS EXÓGENAS.

Se adquieren por inhalación de los conidios presentes en el aire, que si no son eliminados en el pulmón pueden desarrollarse y multiplicarse en los alvéolos y diseminarse a otros órganos.



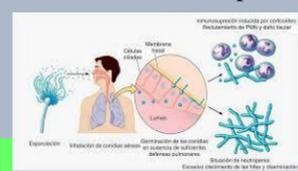
LAS MICOSIS SUPERFICIALES.

Se producen cuando los hongos crecen sobre las capas más externas de la piel o el cabello.



LAS MICOSIS INVASORAS O PROFUNDAS.

Ocurren cuando los hongos invaden los tejidos y los órganos. La entrada de estos hongos se produce por diferentes vías, como la respiratoria, la cutánea o la digestiva.



Referencia

Quindós Andrés, G. (1 de junio de 2015). *MEDICINA Y BIOLOGÍA, Micosis: Los hongos invisibles y las enfermedades que provocan*. Obtenido de <https://www.investigacionyciencia.es/blogs/medicina-y-biologia/74/posts/micosis-los-hongos-invisibles-y-las-enfermedades-que-provocan-13225>.

UDS. (03 de 01 de 2022). *antologia UDS microbiologia y parasitologia*. Obtenido de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/364c83a6c86719205c73e5e875a09b1c.pdf>.