



**Mi Universidad**

## **Microbiología y Parasitología**

*Nombre del Alumno: Roberto Antonio Alfaro Cancino*

*Nombre del tema: Micología*

*Parcial: II*

*Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología*

*Nombre de la profesora: Bióloga Maria de los Angeles Venegas*

*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería*

*Cuatrimestre: Segundo*

Las micotoxinas encuentran en los espacios de edificios enmohecidos

Las micotoxinas se consideran como un factor de riesgo de mayor importancia que los contaminantes sintéticos, toxinas de plantas, aditivos alimenticios o residuos de pesticidas.

Las alergias por hongos son causados por hipersensibilidad del humano hacia esporas o hifas

**infecciones**  
Los cuadros clínicos presentados son cutáneos, gástricos o respiratorios

**micotoxicosis**  
por consumir alimentos de origen vegetal sobre los cuales hongos crecieron

**micetismo** por consumir macromicetos por recreación o equivocación, produce severas intoxicaciones

Pueden permanecer latentes o germinar sobre la superficie del huésped o si son inhaladas, en los alveolos de los pulmones

En el humano, los sistemas de defensa generalmente son efectivos,

### Pseudomicosis

Infecciones generadas por microorganismos que parecen hongos pero que no lo son

### Importancia en la medicina

Los hongos causan Hipersensibilidad, infecciones e intoxicaciones. Las formas infectantes se adquieren del ambiente, ya sea por contacto directo, inhalación o lesiones de continuidad.

### Virulencia de los hongos

Este es determinado por la interacción del agente con los diferentes mecanismos de defensa naturales y específicos del huésped

Las respuestas tisulares más frecuentes que inducen los hongos son:

- Inflamación aguda supurativa
- Inflamación crónica
- Inflamación granulomatosa

### Características

Son eucariotas, aeróbicos, macro o microscópicos, heterótrofos, la nutrición la efectúan por secreción de enzimas, poseen crestas mitocondriales, membrana celular constituida por ergosterol, quitina, se reproducen por esporas

Proviene del reino fungi, su mayor función es degradar material orgánico

Se encuentran o invaden hábitats muy diversos

La mayoría de los hongos que están en el ambiente, no causan enfermedad

### Morfología

Son unidades anatómicas y de crecimiento.

Forman colonias después de haberse reproducido de manera sexual o asexual.

Hifa, en hongos pluricelulares

Levadura, en hongos unicelulares

# Micología

Rama de la Biología que tiene por objetivo el estudio de los hongos

El hombre procesa los hongos para diferentes industrias como: panadería, cervecera, quesería, producción de antibióticos, inmunodepresores, hormonas, esteroides, ácidos orgánicos, enzimas, entre otros.



### Ciclo de vida

La reproducción puede ser asexual la cual también se conoce como mitosis o de manera sexual que de igual manera se llama meiosis.

Germinación de las esporas

Crecimiento de sustrato

Aumento de la biomasa

Esporulación y la diseminación de los propágulos.

## **BIBLIOGRAFÍA**

Universidad Del Sureste. (2023). *Plataforma Educativa UDS*. Recuperado el 05 de Marzo de 2023, de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/Len/9d848d6981bce4c018a0cbc328fce870-LC-Len204%20MICROBIOLOGIA%20Y%20PARASITOLOGIA.pdf>