

• NOMBRE DEL ALUMNO : BRENDA CARMONA JOACHIN

• NOMBRE DEL TEMA : “MICOLOGÍA”

• NOMBRE DE LA MATERIA : “MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA”

• NOMBRE DEL PROFESOR :

MARÍA DE LOS ÁNGELES VENEGAS CASTRO

• NOMBRE DE LA LICENCIATURA :

LICENCIATURA EN ENFERMERÍA

• MODALIDAD: EJECUTIVA

• CUATRIMESTRE :

2DO CUATRIMESTRE <<>>

ENERO- ABRIL



## **Introducción:**

La micología es la rama de la biología que tiene por objetivo el estudio de los hongos. Los integrantes del reino fungí poseen las siguientes características: son eucariontes, aerobios, macro o microscópicos, y heterótrofos. Se han descubierto alrededor de 70,000 especies de hongos, pero se considera que pueden haber 1.5 billones de ellas (Hawksworth 1995) de toda esta gran biodiversidad, aproximadamente el 10% constituye el grupo de hongos estudiados dentro de la micología médica.

A continuación, en el siguiente cuadro sinóptico que realicé, explico sobre lo que es la micología, su estructura, su importancia etc.

M  
I  
C  
O  
L  
O  
G  
Í  
A

¿QUÉ ES?

Es la rama de la biología que se dedica al estudio de los hongos.

**ESTRUCTURA:**

- Son eucariotas
- Pared celular rígida → Contiene proteínas y polisacáridos.
- Membrana plasmática → Con ergosterol
- Son sésiles
- Proliferan en un ambiente húmedo.

**MORFOLOGÍA:**

- Levaduriformes: → Se producen por gemación y forma blastoconidias
- Filamentosas: (miciliares o mohos) → **HIFAS:** estructura tubular formada por múltiples células
  - **Septadas**
  - **Cenocíticas**

**IMPORTANCIA:**

- Descomponen materia orgánica
- Son ubicuos

**PUEDEN SER:**

- Saprofitos
- Simbiontes
- Comensales
- Patógenos



**TAXONOMÍA Y CLASIFICACIÓN:**

**"Reino Fungi"**

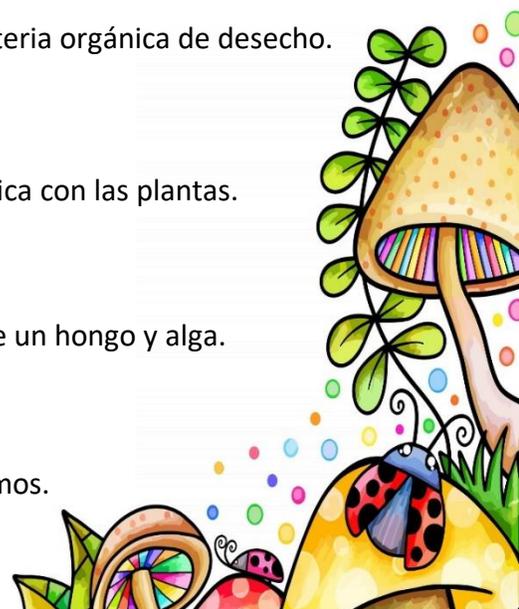
- **Ascomycota** → 80% de los patógenos
- **Basidiomycota**
- **Deuteromycota** → Hongos imperfectos
- **Zygomycota**
- **Chytridiomycota**

**REPRODUCCIÓN:**

- **Sexual**
  - Implica meiosis
  - Los hongos que lo producen son teleomorfos
- **Asexual**
  - Implica mitosis
  - Se da por esporas
    - Esporan giosporas
    - Canidias

**NUTRICIÓN:**

- **SAPROFITOS** → Descomposición de materia orgánica de desecho.
- **MICÓRRIZOGENOS** → Relación simbiótica con las plantas.
- **LIQUENIZADOS** → Unión simbiótica de un hongo y alga.
- **PARASITOS** → Cuerpo de otros organismos.



# CONCLUSIÓN:

En conclusión, la “MICOLOGÍA” si influye de manera positiva en la medicina, pues fue gracias a está doctrina que se pudieron estudiar más a fondo los hongos y darle dichas propiedades en la medicina para que pudiera curar tantas enfermedades de la época y cuidar mucho más vidas. Los hongos son una parte importante para la biósfera, pues como todo organismo vivo dentro de ella, tiene su función ecológica que permite el equilibrio en conjunto con todo lo demás.

También los hongos tienen mal uso, tales como se les dan a los hongos alucinógenos, utilizados como droga, el campo de los hongos es maravilloso y fascinante aunque a través del tiempo, han sido menospreciados, olvidados y no muy bien investigados.





## **BIBLIOGRAFÍA:**

UDS.2023.ANTOLOGÍA DE MICROBIOLOGÍA Y  
PARASITOLOGÍA. UNIDAD III

<https://1drv.ms/b/s!AsIPV7H7nRwFgXRpGtw3VmhEU9ph>

**PÁGINAS WEB:**

<https://www.ecured.cu/Micolog%C3%ADa>

**TAMBIÉN VÍ UN VÍDEO:**

<https://youtu.be/9NmBoamOn0M>