

Nombre del Alumno: MARTHA  
VIRGINIA BASTAR LOPEZ

Nombre del tema: hongos

Parcial:1ro

Nombre de la Materia: microbiología y  
parasitología

Nombre del profesor: I.B.Q. beatriz lopez  
lopez

Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA

Cuatrimestre: 2do

Fecha: 02 de abril del 2024

**MAPA CONCEPTUAL**

# HONGOS

## Clasificación

### Zygomycota

Reproducción sexual: genera cigospora  
Reproducción asexual: a través de esporangios

### Ascomycota

Reproducción sexual: implica un saco, ocurre cariogama y meiosis

### Chytridiomycota

Generalmente unicelulares, rara vez miceliales. Se reproduce por conidias flageladas

### Basidiomycota

Reproducción sexual: produce progenie de basidiosporas apoyadas por un basidio (forma de raqueta).

## Patologías

### • Micotoxicosis

Consumo de alimentos contaminados

### • Alergias

Hongos saprofitos contacto con mucosas o piel

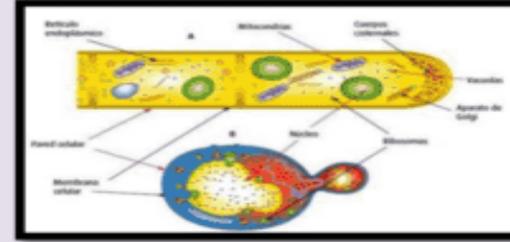
### • Micetismo

Consumo de hongos tóxicos

### • Micosis

Infecciones por proliferación en tejidos

## Estructura



- Pared celular
  - Quitina
- Membrana celular
  - Ergosterol
- Citoplasma con organela
- Núcleo con membrana nuclear

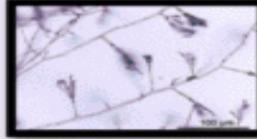
## Morfología

### Microscópicos

Hongos unicelulares: LEVADURA



Hongos filamentosos: MOHOS



### Macroscópico

Hongos Carnosos: Hifas pegadas formando cuerpos fructescentes



Hongos con Micelio: Carecen de septos o tabicaciones



## Fisiología



### Saprobiotes

- Principales descomponedores
- Reciclan nutrientes
- Alimentación en materia muerta



### Parásitos

- Huésped vivo
- Causa enfermedad
- Vive en plantas



### Simbiote

- Organismos vivos
- Asociado a algas y micorrizas

## Reproducción

### ASEXUAL:

Tienen exactamente el mismo ADN.

- Esporas
- Gemación
- Fragmentación Más rápida y produce más hongos que la reproducción sexual.

### SEXUAL:

Reúne rasgos de los dos padres. Esto aumenta la diversidad genética de la especie.

*Dos hifas haploides se reúnen y fusionan sus núcleos.*