

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

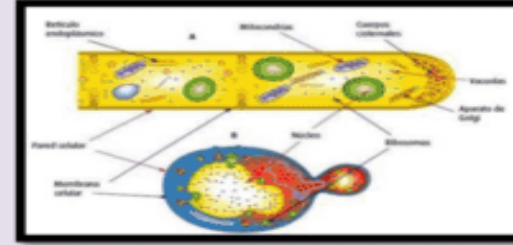
• Micetismo

Consumo de hongos tóxicos

• Micosis

Infecciones por proliferación en tejidos

Estructura



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

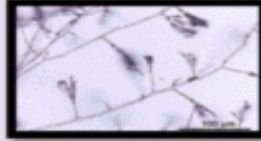
Morfología

Microscópicos

Hongos unicelulares: LEVADURA



Hongos filamentosos: MOHOS

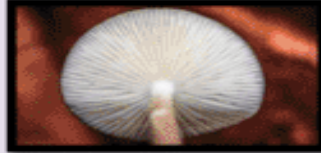


Macroscópico

Hongos Carnosos: Hifas pegadas formando cuerpos fructescentes



Hongos con Micelio: Carecen de septos o tabicaciones



Fisiología



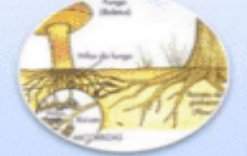
Saprobiotes

- 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.