



MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: Litzy Fernanda Domínguez León

Nombre del tema: HONGOS

Parcial: Unidad III

Nombre de la Materia: MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

Nombre del profesor: Aldrin de Jesús Maldonado

***Nombre de la Licenciatura: Licenciatura En
Enfermería***

Cuatrimestre: 2 do

Comitán de Domínguez Chis. 08 de marzo del 2025



HONGOS



DEFINICION

SON ORGANISMOS EUCARIOTAS QUE PERTENECEN AL REINO FUNGI. NO SON PLANTAS NI ANIMALES, SINO UN GRUPO UNICO CON CARACTERISTICAS PROPIAS.

CUMPLEN UN PAPEL FUNDAMENTAL EN LA NATURALEZA, ESPECIALMENTE EN LA DESCOMPOSICION DE MATERIA ORGANICA

CARACTERISTICAS

- EUCARIOTAS: SUS CELULAS TIENEN NUCLEO Y ORGANULOS MEMBRANOSOS.
- HETEROTROFOS: NO PUEDEN HACER FOTOSINTESIS, POR LO QUE OBTIENEN SU ALIMENTO ABSORBIENDO NUTRIENTES DEL MEDIO.
- PARED CELULAR DE QUITINA: A DIFERENCIA DE LAS PLANTAS (QUE TIENEN CELULOSA), LOS HONGOS TIENEN UNA PARED CELULAR HECHA DE QUITINA, EL MISMO MATERIAL PRESENTE EN LOS EXOSQUELETOS DE INSECTOS.
- REPRODUCCION SEXUAL Y ASEJUAL: PUEDEN MULTIPLICARSE POR ESPORAS, TANTO POR PROCESOS SEXUALES COMO ASEJUALES.
- FORMAS DE VIDA: ALGUNOS SON UNICELULARES (COMO LAS LEVADURAS) Y OTROS PLURICELULARES (COMO LOS MOHOS Y SETAS).

CLASIFICACION

- Zigomicetos: Hongos del moho del pan.
- Ascomicetos: Incluyen levaduras y trufas.
- Basidiomicetos: Hongos que producen setas.
- Deuteromicetos: Hongos imperfectos, sin reproducción sexual conocida.

IMPORTANCIA DE LOS HONGOS

- ✓ ECOLOGICA: SON DESCOMPOVEDORES CLAVE EN LOS ECOSISTEMAS.
- ✓ ECONOMICA: SE USAN EN LA PRODUCCION DE PAN, CERVEZA, VINO Y QUESOS.
- ✓ MEDICA: DE ELLOS SE OBTIENEN ANTIBIOTICOS COMO LA PENICILINA.
- ✗ PERJUDICIAL: ALGUNOS CAUSAN ENFERMEDADES EN PLANTAS, ANIMALES Y HUMANOS (MICOSIS).

ENFERMEDADES CAUSADAS POR HONGOS

CANDIDIASIS

- INFECCION POR LEVADURAS QUE PROVOCA ENROJECIMIENTO, MANCHAS BLANQUECINAS, PRURITO GENITAL Y FLUJO VAGINAL



BLASTOMICOSIS:

- ENFERMEDAD CAUSADA POR HONGOS QUE SE ENCUENTRAN EN EL MEDIOAMBIENTE

BIBLIOGRAFIA

Alexopoulos, C. J., Mims, C. W., & Blackwell, M. (1996). *Introductory Mycology*. John Wiley & Sons.

RECOLECTADO 08/ 03/2025

[https://scholar.google.com.mx/scholar?q=Alexopoulos,+C.+J.,+Mims,+C.+W.,+%26+Blackwell,+M.+\(1996\).+Introductory+Mycology.+John+Wiley+%26+Sons.&hl=es&as_sdt=0&as_vis=1&oi=scholart](https://scholar.google.com.mx/scholar?q=Alexopoulos,+C.+J.,+Mims,+C.+W.,+%26+Blackwell,+M.+(1996).+Introductory+Mycology.+John+Wiley+%26+Sons.&hl=es&as_sdt=0&as_vis=1&oi=scholart)