



**Mi Universidad**

## **MAPA CONCEPTUAL**

*Nombre del Alumno: CYNTHIA MARIANA JIMENEZ RAMIREZ*

*Nombre del tema: HONGOS*

*Parcial: 3°*

*Nombre de la Materia: MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA*

*Nombre del profesor: ALDRIN DE JESUS MALDONADO VELASCO*

*Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA*

*Cuatrimestre: 2*

# HONGOS

## QUE ES?

Los hongos son los seres vivos pertenecientes al reino Fungi.

Los hongos son organismos descomponedores.

Los cuerpos de los hongos están formados por un micelio

Se conocen actualmente alrededor de 100.000 especies diferentes, pero se estima que quedan muchas más por descubrir.

Los hongos se reproducen a través de la formación de esporas. Los hongos pueden reproducirse sexual o asexualmente



## MORFOLOGIA

Hifas: finas fibras que contienen protoplasma, a menudo divididas por tabiques llamados septos.  
Hongos filamentosos: formados por hifas y micelio, producto de la reproducción asexual.

Levaduras: microscópicas y unicelulares, con morfología más o menos esférica.

Caracteres macroscópicos: incluyen tamaño, forma, consistencia, espesor, margen, cutícula y carne.

Clasificación según fructificaciones: basidiomicetos (cuerpo fructífero en forma de seta) y ascomicetos (ascosporas dentro de ascas).



## GENERALIDADES

micología- estudio de los hongos.  
esporas  
hifas  
micelio  
cuerpos fructíferos

plantas inferiores en categoría de criptógamas y en la división thallophitas.  
1969: Whittaker, cinco reinos- reino fungae.  
2002: Hendricks, siete reinos- reino fungi.  
son eucariotas.

se nutren por absorción- heterótrofos.  
pared celular compuesta por quitina.  
unicelulares (levaduras), o pluricelulares (filamentos, micelio, hifas).

reproducción asexual y sexual.  
se originan a partir de esporas



# HONGOS

## ESTRUCTURA:

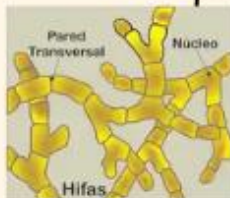
El cuerpo de los hongos está hecho de estructuras filiformes llamadas hifas. Cada hifa está cubierta por una pared celular.

Dentro de cada hifa hay estructuras celulares como núcleos, citoplasma, mitocondrias y ribosomas.

Las hifas se ramifican y se vuelven a ramificar para formar una red extensa llamada micelio.

Además, a medida que las hifas se alargan, los núcleos del citoplasma se dividen.

Por otro lado, en algunos hongos, se forman paredes transversales entre los núcleos.



## TIPOS:

Los basidiomicetos son uno de los grupos más conocidos de hongos debido a su importancia en la alimentación y el ecosistema.

Los ascomicetos son otro grupo significativo de hongos, conocido por la formación de unas estructuras llamadas ascas.

Los glomeromicetos son conocidos principalmente por establecer relaciones simbióticas con las raíces de las plantas

Los zigomicetos son un grupo de hongos que generalmente se desarrollan en ambientes  
Los quitridiomycetos son un grupo de hongos que se caracterizan por su vida acuática



## CONCEPTO CON INTERES MEDICO:

En el ámbito médico, el término hongo se refiere a un organismo eucariota perteneciente al reino Fungi, que incluye una variedad de especies con relevancia clínica, como levaduras, mohos y hongos dimórficos.

Los hongos son organismos eucariotas que carecen de clorofila, lo que significa que no pueden realizar fotosíntesis.

Existen en una variedad de formas, incluyendo células unicelulares como las levaduras y estructuras multicelulares como los mohos y las setas.



### Conclusión:

Los hongos son organismos eucariotos heterótrofos  
Que realizan una digestión externa de sus alimentos,  
Secretando enzimas, y que absorben luego las  
Moléculas disueltas resultantes de la digestión mediante  
Difusión simple.

### Referencias

**No hay ninguna fuente en el documento actual.**

[Hongos - Qué son, características, reproducción y tipos](#)

[Reino Fungi: qué es, características, clasificación y ejemplos - ¡Resumen!](#)

[Generalidades de los hongos | PPT](#)

[Los hongos: estructura, nutrición y reproducción](#)

[Hongos: Concepto, tipos, características y ejemplos clave](#)