



MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: Cecilia Yaretzy Pérez Argueta

Nombre del tema: "Hongos"

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología

Nombre del profesor: Aldrin de Jesús Maldonado Velasco

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2

Comitán de Domínguez Chiapas 07/03/25



HONGOS



¿QUE SON?

Son un grupo de organismos que tienen características propias de nutrición, fisiología, reproducción y organización, que forman un reino aparte de las plantas y los animales, denominado fungi.

MORFOLOGIA

Esta compuesta por un micelio que son largos filamentos denominados hifas unidas entre ellas. Estas hifas se pueden observar a través del microscopio y los hongos y las utilizan para poder aferrarse y propagarse a lo largo y ancho de los lugares donde se desarrollan. El verdadero hongo por así decirlo es mucho más grande que el cuerpo fructífero ya que normalmente se suele distribuir bajo la superficie de la tierra. Los hongos se clasifican generalmente en macromicetos y micromicetos.

GENERALIDADES

- Es denominado de reino fungi.
- Son eucariotas con uno o varios núcleos.
- Tiene una pared celular.
- Tienen una reproducción sexual y asexual.
- Son descomponedores.
- Carecen de movilidad
- Producen esporas.
- Su cuerpo esta formado por filamentos llamados "hifas".
- Son heterótrofos.



ESTRUCTURA

- **Hifas:** Son los filamentos que componen al cuerpo vegetativo, compuestas por células.
- **Micelio:** Es el conjunto de hifas, que se unen sin ningún orden en una maraña filamentosa.
- **Esporangios:** Son estructuras reproductoras especializadas
- **Pared celular:** es una estructura que esta compuesta por glucanos, quitina y glicoproteínas.



TIPOS DE HONGOS

- **Setas:** son un tipo de hongo que pueden crecer por encima o por debajo del suelo y cuyo cuerpo fructífero visible y distintivo.
- **Mohos:** es un tipo de hongo microscópico que ayuda a la naturaleza a descomponer la materia orgánica muerta.
- **Levadura:** es un hongo unicelular que se alimenta de azúcares y compuestos hidrogenados a través de las enzimas que produce.



INTERES MEDICO

La mayoría de los hongos son inofensivos para las personas, pero algunos causan problemas en la piel, infecciones pulmonares y otras enfermedades. Algunos hongos se utilizan para tratar enfermedades pulmonares y el cáncer (melena de león, cola de pavo).



REFERENCIAS

Juste Irene. (2010). Estructura de los hongos

<https://www.ecologiaverde.com/estructura-de-los-hongos-3676.html>

Bilyew Ann. (2025). Hongos madicinales (PDQ): Terapias integrativas, alternativas y complementarias - Información para el paciente [NCI].

<https://www.cham.org/HealthwiseArticle.aspx?id=ncicdr0000778943#:~:text=Los%20hongos%20medicinales%20son%20hongos, tratar%20enfermedades%20pulmonares%20y%20c%C3%A1ncer.>

Cientificos. (2008). Que es el moho. <https://www.airthings.com/es/que-es-el-moho>