



Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Jeniffer Lizbeth Cruz Gómez

Nombre del tema: Hongos

Parcial : III

Nombre de la Materia : Microbiología I

Nombre del profesor: Aldrin de Jesús Maldonado Velasco

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: II

Comitán de Domínguez Chis 8/03/25.

HONGOS

CONCEPTO

Son organismos eucariotas que pertenecen al reino Fungi. Pueden presentarse en diversas formas, como levaduras, mohos y setas. Los hongos son importantes en la naturaleza, ya que descomponen materia orgánica y contribuyen al ciclo de nutrientes.

Pueden causar en el humano: hipersensibilidad (alergias), infecciones (micosis), e intoxicaciones (micotoxicosis y miceticismos)



ESTRUCTURA

- Hifa: unidad estructural
- micelio: conjunto de Hifas
- Talo: cuerpo del hongo

GENERALIDADES

Se pueden reproducir de manera sexual o asexual. Tienen núcleo definido ya que son eucariotas. Algunos son parásitos y pueden causar enfermedades.



TIPOS

ASCOMICETOS

Tienen una gran participación en la industria de la medicina. Se pueden conseguir en suelos, aguas, vegetales, y animales en descomposición

son responsables de enfermedades en algunas plantas de cultivo, ya que tienen comportamiento parasitario.



FICOMICETOS

Son los que llaman moho y salen sobre las frutas o el pan, o como parásito en el repollo.

Tienen un micelio con hifas cenocíticas que producen esporangios y sus células no están separadas. Algunos de ellos son, Rhizopus nigricans, Oomicetos y Zigomicetos.



HONGOS

TIPOS

DEUTOROMICETOS

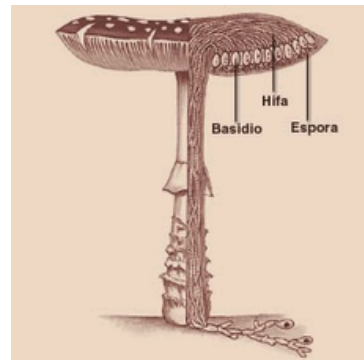
Se encuentran en todo tipo de hábitat, selvas, desiertos, nieve, en la corteza de los árboles, sobre las rocas o distintas superficies.



BASIDIOMICETOS

Conocidos hongos de sombrero que se encuentran en los troncos de los árboles. Hay algunos que pueden ser comestibles y otros son altamente venenosos.

Presenta unas 30.000 especies distribuidas en diversos hábitats en todo el planeta. La característica principal de los basidiomicetos es la presencia de basidiosporas (esporas sexuales) producidas en basidios.



GLOMEROMICETOS

Forman asociaciones simbióticas con las raíces de las plantas. Estas asociaciones, conocidas como micorrizas arbusculares, permiten una mejor absorción de nutrientes y agua.

Tienen un micelio ramificado y producen esporas, proporcionan nutrientes como fósforo a las plantas a cambio de carbohidratos.



REFERENCIAS

- Saprófitos. (2022, mayo 25). Lifeder. <https://www.lifeder.com/saprofitos>
- Medicus, H. (s/f). ¿Qué son los hongos? Homo medicus. de <https://homomedicus.com/que-son-los-hongos/>
- HONGOS: Generalidades, estructura y clasificación. (s/f). SlideShare. de <https://es.slideshare.net/slideshow/hongos-generalidades-estructura-y-clasificacin/267264830>
- Reino Fungi. (s/f). Com.mx. Recuperado el 8 de marzo de 2025, de <https://www.paginazero.com.mx/reino-fungi-tipos-de-hongos-clasificacion-caracteristicas-y-usos>
- Generalidades micología. (s/f). Unam.mx. Recuperado el 8 de marzo de 2025, de <https://microypara.facmed.unam.mx/index.php/generalidades-micologia/>