



trabajo

Nombre del Alumno: Vazquez Garcia Jonatan Emanuel

Nombre del tema: hongos

Parcial: Tercer Parcial

Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología

Nombre del profesor: Aldrin de Jesus Maldonado Velasco

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre: Segundo Cuatrimestre

La independencia Chiapas a 08 de marzo del año 2025

Lugar y Fecha de elaboración

Hongos

Características

Los hongos constituyen un reino entero, cuyas características son las siguientes

Son descomponedores

Carecen de movilidad

Tiene cuerpos filamentosos

Sirven de alimento a numerosas especies de animales

Pueden formar asociaciones simbióticas

Se reproducen de forma sexual y asexual

Tienen pared celular de quitina

Esta formado por células eucariotas

Pueden ser unicelulares o pluricelulares

Tiene nutrición heterotrofa

Tipos de hongo

En general, se diferencian los siguientes cinco grandes tipos de hongos

Basidiomicetos (basidiomycota). Son la mayoría de los hongos comestibles, como los champiñones.

Ascomicetos (ascomycota). Son hongos que en vez de setas tienen ascas, que son células sexuales productoras de esporas

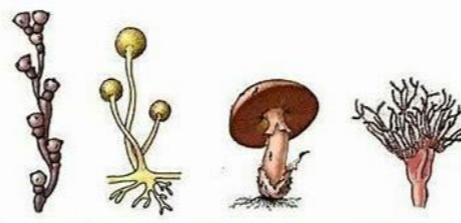
Zigomicetos (zygomycota). Son capaces de formar zigo esporas, que perduran activas mucho tiempo

Quitridiomicetos (chytridiomycota). Son hongos microscópicos y primitivos generalmente acuáticos

Glomeromicetos (Glomeromycota). Son hongos que forman micorrizas es decir, relación simbiótica con las raíces de algunas plantas



TIPOS DE HONGOS



Concepto

Los hongos son seres vivos pertenecientes al reino

Concepto medico

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.



Anatomía

Hifas: Son filamentos que forman la estructura del hongo. Pueden ser septadas o no septadas

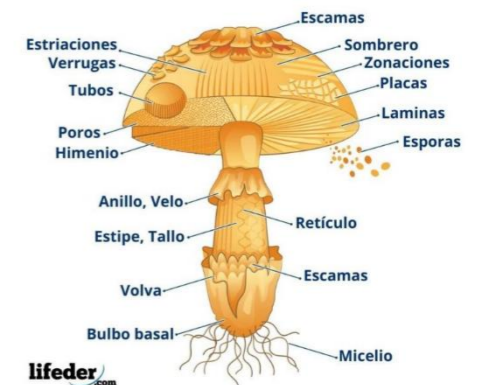
Micelio: Es la red de hifas que se encuentra bajo tierra y es responsable de la absorción de nutrientes

Cuerpo fructífero: Es la parte visible del hongo que produce esporas, como los sombreros y tallos

Estructuras adicionales: Incluyen tapas, escamas, anillos y volvas, que son características visibles en la parte superior del hongo.

Esporas: Son las células reproductoras que se producen en las branquias y permiten la reproducción del hongo.

ANATOMÍA DE LOS HONGOS



Hongos

Importancia en la medicina

Los hongos tiene una gran importancia en la medicina debido a su capacidad para causar enfermedades, y su uso en tratamientos terapéuticos

Enfermedades causadas por hongos

Los hongos pueden causar diversas infecciones en humanos

Como

Enfermedades fúngicas en la piel

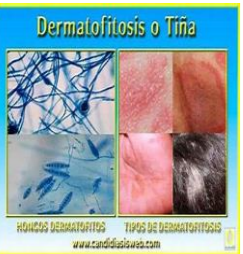
Tiña, tiña versicolor, esporotricosis, candidiasis

Enfermedades fúngicas en los pulmones

Tricosporonosis, blastomicosis, histoplasmosis

Otras enfermedades

Asperiglosis, fiebre del valle, pie de atleta, entre otras



Importancia

Son esenciales para diversos procesos ecológicos y para la vida humana

Importancia ecológica de los hongos

- Los hongos tienen una importancia ecológica vital:
- Son descomponedores de la materia orgánica.



Contribucion en la medicina

Otros usos medicinales

Tratamiento para la diabetes, para la hipertensión, entre otras

Fuentes de antibióticos

Penicilina y cefalosporina.

Tratamientos contra el cancer

Taxanos y epothilonas



Bibliografías

Curtis H., Barnes N., Massarini A., Schnerck A., BIOLOGÍA. Edición 7ª. Editorial Médica Panamericana (2008).

Stephenson, S. L. (2010). The Biology of Mushrooms, Molds, and Lichens.

Audesirk T., Audesirk G., Bruce E., BIOLOGÍA 3: Evolución y ecología. Edición 6ª. Pearson educación (2003).