



Nombre del Alumna: Martha Elena Domínguez Domínguez

Nombre del tema: Micología

Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología

Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería

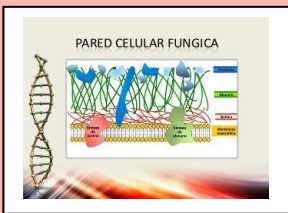
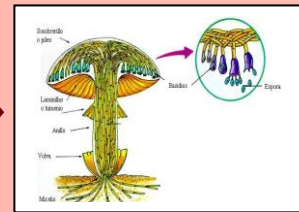
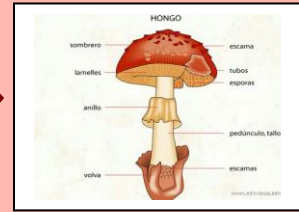
Cuatrimestre: II cuatrimestre



Es la rama de las ciencias biológicas que se ocupa del estudio de los hongos.

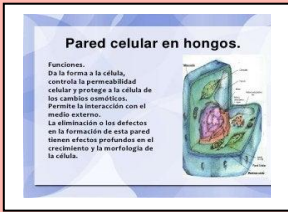
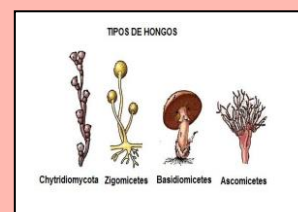
Los hongos son organismos eucarióticos que carecen de clorofila, y obtienen sus nutrientes de las sustancias químicas que encuentran en la naturaleza.

La célula micotica está compuesta por una pared celular única, una membrana citoplasmática, y un citoplasma que contiene retículo endoplasmático, núcleo, vacuolas de depósito, mitocondrias y otros organelos propios de la célula eucariótica.



La pared de la mayoría de los hongos está compuesta fundamentalmente de quitina, los polímeros de carbohidratos similares a la celulosa, y por beta-glucanos dispuestos en varias capas, las cuales adoptan una estructura fibrilar.

Según su ecología, se pueden clasificar en cuatro grupos: saprofitos, liquenizados, micorrizogenos y parásitos.



La mayoría de los hongos tienen una forma vegetativa llamada micelio, la cual consta de una masa de citoplasma multinucleado encerrada dentro de un sistema de tubos rígidos y ramificados que son bastantes uniformes en cuanto a su diámetro.

Los hongos de importancia medica crecen en condiciones aeróbicas a una temperatura entre 22 y 37 oc, en medios de cultivo que contengan compuestos nitrogenados y carbohidratos, ajustados a un PH 6,0-6,5.





Los hongos se reproducen por procesos asexuales, sexuales y para sexuales.

Los hongos filamentosos pueden reproducirse mediante la formación de esporas asexuales, las cuales son resistentes a las condiciones ambientales.

Las formas de reproducción sexual siguen el mismo patrón que en otras formas biológicas, donde la meiosis da como resultado un intercambio genético entre los gametos y después se forman esporas sexuales.

