



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: yeyry Arlen Ramirez Roblero

Nombre del tema-. Micología

Parcial :3

Nombre de la Materia: Microbiología y parasitología

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2

INTRODUCCIÓN

La micología es la parte de la biología que se dedica al estudio de los hongos, microorganismos eucarióticos que evolucionaron de manera sucesiva y que pertenecen al reino fungi, la gran mayoría de los hongos son móviles y poseen una pared no rígida, a diferencia de las plantas, los hongos no son fotosintéticos. En promedio se han descrito alrededor de 70000 especies de hongos, pero se considera que puede haber 1.5 billones de ellas, aproximadamente el 10% constituye el grupo de hongos estudiados dentro de la micología médica. Muchas de las especies de los hongos son beneficiosas para el género humano, están en la naturaleza y son esenciales para la degradación y el reciclado de materia orgánica. Algunos realmente mejoran la calidad de vida de los seres humanos al contribuir a la producción de alimentos y bebidas, como quesos, pan, y cerveza. Otros hongos han aportado metabolitos bioactivos secundarios y útiles en la medicina como los antibióticos (penicilina), y los inmunodepresores (ciclosporinas). Los hongos han sido utilizados por los genetistas y biólogos para investigar diversos procesos que incluyen el desarrollo molecular y celular, en forma global, ejercen su máximo impacto económico como fitopatógenos; la industria agrícola resiente grandes pérdidas de cosecha cada año como consecuencia de enfermedades causadas por el arroz, el maíz y granos de otras plantas. A semejanza de todos los microorganismos eucariontes, cada hongo tiene como mínimo un núcleo con una membrana nuclear, retículo endoplasmático, mitocondria y aparato secretor. Casi todos los hongos son aerobios estrictos facultativos. Son quimotróficos, secretan enzimas que degradan diversos sustratos orgánicos para hacer de ellos nutrientes solubles que absorben pasivamente o se incorporan en la célula por transporte activo. La micosis denota infecciones causadas por hongos, casi todos son patógenos, son exógenos y sus hábitats naturales son agua, tierra y restos orgánicos. La micosis que tiene la mayor incidencia, como la candidosis y las dermatofitosis, son causadas por hongos que son parte del microbiota normal de las personas y adaptados en grado sumo para sobrevivir en el hospedador humano, se clasifican en superficiales, cutáneas, subcutáneas, o sistémicas que invaden órganos internos.

Por otra parte, los protozoos son células eucariotas simples (organismos cuyas células tienen membrana nuclear), con móviles, y heterótrofos. El nombre que proviene del griego proto: primero y zoo: animal, avala la hipótesis de que son los seres vivos más antiguos, que fueron las primeras células que existieron, debido a su tamaño pequeño y a la producción de quistes que les permiten resistir a las condiciones medioambientales adversas, muchas especies son cosmopolitas mientras que otras son de distribución delimitada.



C:\Users\HP\Documents\microbiologia.png

C:\Users\HP\Documents\microbiologia.png

Bibliografía

UDS. (2023). ANTOLOGIA DE MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/bab5326dacbe30d8c6590fb90ce55653-LC-LEN204%20MICROBIOLOG%C3%8DA%20Y%20PARASITOLO>