



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: Castellanos Pacheco Diego Antonio

Nombre del tema: Micología

Parcial: tercer

Nombre de la Materia: Microbiología Y Parasitología

Nombre del profesor: Venegas Castro María De Los Ángeles

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería

Cuatrimestre: Segundo

CLASIFICACION DE LOS HONGOS

Según la morfología de las fructificaciones o cuerpos fructíferos que presentan los hongos, estos se clasifican en los 5 grandes grupos del reino Fungi:

BASIDIOMICETO

Hongos con basidiosporas y cuerpo fructífero en forma de seta. capaces de producir basidios con basidiosporas. El filo de los Basidiomicetos se considera uno de los más evolucionados del grupo, y se distingue por presentar un cuerpo fructífero, compuesto por un pie y un sombrero. Los Basidiomicetos tienen un par de núcleos en las células de sus hifas, lo que se traduce en que son dicarióticos. Y aunque la presencia de esa fase de dos núcleos es normal en los hongos, en el caso de los Basidiomicetos ésta dura más tiempo y adquiere más importancia, porque favorece la formación de sus esporas.



ASCOMICETOS

Estos hongos contienen ascosporas dentro de las estructuras reproductoras denominadas ascas. Los ascomicetos están formados por una o múltiples células fúngicas, las cuales, siendo eucariotas, están a medio camino entre las animales y las vegetales.

Al igual que las vegetales, tienen una pared celular alrededor de la membrana, aunque su composición es diferente y, además, son seres incapaces de realizar la fotosíntesis, se alimentan de una forma más similar a la de las células animales, por absorción de nutrientes. Del mismo modo, los hongos no se reproducen por división celular, sino que lo hacen mediante la producción de esporas.



GLOMEROMICETOS

La principal característica que define a este grupo de hongos es la formación de micorrizas, estructuras que establecen una relación interespecífica de simbiosis con plantas, contando además con glomerosporas. Se caracterizan por no presentar una reproducción sexual conocida y ser simbiontes obligados de plantas terrestres. El cuerpo fúngico es cenocítico y tiene paredes quitinosas. Generan asociaciones benéficas con las raíces de las plantas, denominadas micorrizas o endomicorrizas. Son de suma importancia para el crecimiento de las plantas, la formación de bosques y selvas.



ZIGOMICETOS

Es el grupo de los comúnmente conocidos como mohos, en el que se incluyen alrededor de 1000 especies. Sus esporas reciben el nombre de zigosporas. Su reproducción es de tipo asexual, lo cual tiene lugar a través de esporas que se localizan en el propio hongo y que se dispersan por la acción del viento.



ZIGOMICETOS HONGOS

QUITRIDIOMICETOS

Todos aquellos organismos microscópicos del reino Fungi, con zoosporas o gametos flagelados como células reproductoras.

Puede presentarse como una célula aislada, una hifa alargada o un micelio no septado (cenocítico) bien desarrollado, dependiendo de la especie. Tienen esporas con flagelos. Los flagelos son simples, sin fibrillas a modo de peines (mastigonemas).



FUENTES

<https://w3.ual.es/GruposInv/myco-ual/clasific.htm>

<https://www.redalyc.org/pdf/2091/209128776009.pdf>

<https://www.inacol.mx/inacol/index.php/es/ct-menu-item-25/ct-menu-item-27/17-ciencia-hoy/1387-pequenos-grandes-conquistadores-hongos-ascomicetos>

<https://w3.ual.es/GruposInv/myco-ual/zigos.htm>