

UNIVERSIDAD UDS

ALUMNA: Estrella Guadalupe Loya Gordillo

PROFESORA: Maria Venegas Castro.

MATERIA: Microbiología Y Parasitología.

TRABAJO A ENTREGAR: cuadro sináptico III Unidad

FECHA: 12 marzo del 2024

GRADO: 2do cuatrimestre

GRUPO: B



MICOLOGIA

Pseudomicosis

Las micotoxinas también se encuentran en los espacios de edificios enmohecidos, y son responsables en parte del "Síndrome del edificio enfermo". Cualquiera que sea la ruta de contaminación: ingestión de alimentos contaminados, inhalación de esporas, contacto dérmico, las micotoxinas constituyen un problema severo para la salud humana y de gran número de animales.

Biología de hongos microscópicos

Morfología. Son unidades anatómicas y de crecimiento: la hifa, en hongos pluricelulares y la levadura, en hongos unicelulares. Los hongos, durante la fase vegetativa, son haploides en la mayor parte de su ciclo de vida. El micelio vegetativo crece dentro o sobre el sustrato y absorbe los nutrientes; desarrolla hifas aéreas, las cuales generalmente constituyen la porción más visible de la colonia, y en las que se diferencian hifas fértiles, que son reproductivas y formadoras de esporas, La reproducción puede ser asexual (mitosis) o sexual (meiosis), y pueden presentarse simultáneamente. La reproducción sexual inicia con la plasmogamia (fusión de membranas)

Generalidades sobre hongos de interés médico

Reyeno Fungi Son eucariotes, aerobios, macro o microscópicos, heterótrofos, la nutrición la efectúan, Mediante la secreción de enzimas que digieren la materia orgánica antes de ingerirla y es almacenada en forma de glucógeno, poseen crestas mitocondriales en placa, membrana celular constituida por ergosterol, quitina como principal componente de la pared celular.

IMPORTANCIA EN LA MEDICINA

Los hongos pueden causar en el humano: Hipersensibilidad (alergias), infecciones (micosis) e intoxicaciones. Las alergias por hongos son padecimientos causados por una reacción de hipersensibilidad del humano hacia esporas o fragmentos de hifas. Los cuadros clínicos presentados son cutáneos o gástricos, pero los más comunes son de origen respiratorio. En general, las micotoxicosis se adquieren por consumir alimentos de origen vegetal (especialmente semillas y granos de leguminosas y oleaginosas), sobre los cuales hongos filamentosos crecieron, contaminando al vegetal con metabolitos tóxicos o micotoxinas

tipos de micosis

LO BUENO Y LO MALO
Los hongos producen metabolitos secundarios y el hombre los procesa para diferentes industrias como: panadería, cerveza, quesería, en la producción de antibióticos. Los hongos simbiontes tienen relaciones beneficiosas con otros organismos, de ésto son los líquenes; asociaciones de hongos con algas o cianobacterias. Los hongos tienen un papel esencial en la descomposición de la celulosa, con la producción de bióxido de carbono y agua; por otra parte, representan pérdidas económicas al degradar papel, telas, cuero, hidrocarburos y otros productos; el aspecto útil es su responsabilidad en el reciclaje de la madera en los bosques y su empleo para la bioremediación de suelos contaminados por materiales tóxicos. Degradan casi todo, con excepción de algunos plásticos y pesticidas.

BIBLIOGRAFIA

UNAM. 2017. MICRBOBIOLOGIA. Revista mensual. Vol 3

<http://revistas.unam.mx/index.php/rfm/article/viewFile/12770/12090>

Molina López. 2018. Generalidades de Micología. Facultad de medicina UNAM.

<http://www.facmed.unam.mx/deptos/microbiologia/bacteriologia/generalidades.htm>

