



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombre del Alumno Rocki Leodan Gutierrez Vazquez

Nombre del tema Micología

Parcial 3ro

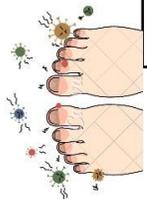
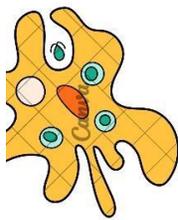
Nombre de la Materia Microbiología y Parasitología

Nombre del profesor María De Los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura Enfermería

Cuatrimestre 2

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de marzo de 2024.



MICROLOGÍA



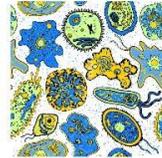
BIOLOGÍA DE HONGOS MICROSCÓPICOS

Morfología anatómicas y de crecimiento: la hifa/ en hongos pluricelulares y la levadura / en hongos unicelulares.

Las hifas estructura cilíndrica, cenocíticas(aseptadas) o tapizadas con sextos, generalmente multinucleadas. Crecen por el ápice (elongación) un conjunto de hifas se le denomina micelio y alcanzar un tamaño más grande se le llama colonia, crecen de forma isodiamétrica

La reproducción puede ser asexual/micosis sexual/meiosis. La reproducción sexual empieza por la fusión de membranas o plasmogamia de dos gametos haploides, se juntan los núcleos y da paso a la que ocurre la cariogamia, formando el cigoto diploide (2n) y finalmente ocurre meiosis.

La mitología es la rama de la biología que tiene como estudio a los hongos, con algunas excepciones. En los estudios del Reino fungi poseen características como: son eucariontes, aerobios, macros o microscópicos, heterótrofos, su nutrición la realizan mediante la secreción de enzimas llamadas exoenzimas, presentan crestas mitocondriales en la membrana celular constituido por ergosterol, quinta y reproducción por propagulos.



TIPOS DE MICOSIS

Los hongos simbiotes presentan relación con otros organismos como es el caso de la asociación con algas o cianobacterias, también la asociación con raíces de plantas cuya interacción favorece el crecimiento de plantas y con insectos.

Los hongos tiene la dicha de la descomposición de la celulosa, con la producción de bióxido de carbono y agua. Punto negativo que tiene la negativa dada de degradar papel, telas, cuero, hidrocarburos, en su aspecto útil es su responsabilidad en el reciclaje de la madera en los bosques y se emplea en la bioremediación.

TIPOS DE MICOSIS

Protozoos son microorganismos unicelulares, eucariotas y heterótrofos, que carecen o tienen falta de pared celular, tienen la capacidad de desplazamiento, la sensibilidad respecto a estímulos, la captura de alimentos y su reproducción es al igual que el de un animal.

Son considerados bioindicadores en el proceso de tratamiento de aguas residuales. Son los principales consumidores de bacterias del agua. Con la absorción de esto hace y procesa que se vuelvan bacterias de uso benéfico que son ya las transformadas para uso de sí mismos.

PSEUDOMICOSIS

Las micotoxinas son parte de diferentes rutas de contaminación: ingesta de alimentos, inhalación de esporas, contacto dérmico. Las micotoxinas son constituyentes de problemas de salud humana al igual que el de los animales.

Las micotoxinas son un factor de riesgo alimentario crónico de mayor importancia que los contaminantes sintéticos, toxinas de plantas, los aditivos alimentos o residuos de pesticidas. La exposición a más aflatoxinas que se encuentran en frecuencia en cacahuetes y maíz. sesocia a grandes peligros hepático, renal, daño mutagenesis teratogenesis, carcinogenesis, inmunosupresión y cotitoxicidad.

