



Nombre de alumno: Joselito magdiel meza galindo

Nombre del profesor: María de los ángeles Venegas castro

Nombre del trabajo: súper nota

Materia: microbiología

Grado: segundo

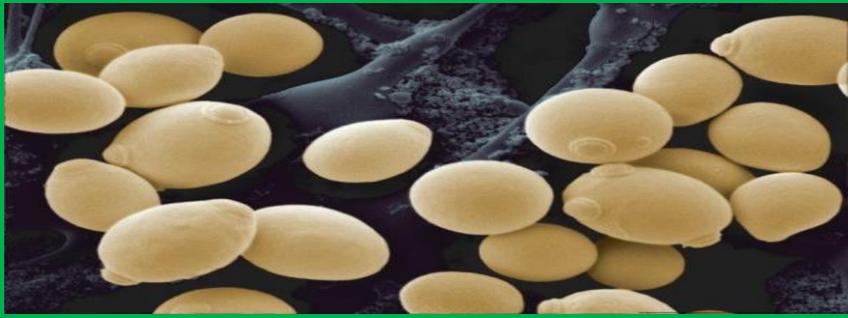
Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de marzo de 2021.

Tipos de micosis

Existen tipos de hongos usados para el tratamiento de la comida estas producen metabolitos secundarios y el hongo los procesa para diferentes industrias como panadería, cervecera, quesería, en producción de antibióticos (penicilinas, cefalosporinas) inmunodepresores (ciclosporina), hormonas y esteroides, ácidos orgánicos (ácido láctico y el ácido cítrico empleado en la elaboración de un refresco de gran consumo), enzimas (celulasa, catalasa, amilasa, renina)

Saccharomyces



Micorriz



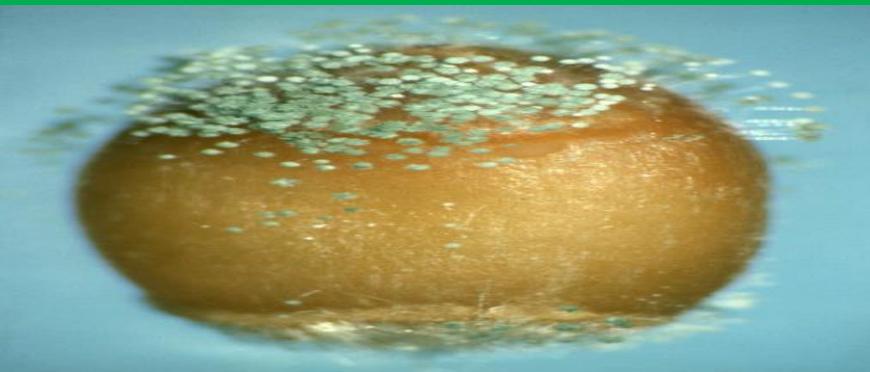
Las micorrizas estas son asociaciones de hongos y raíces de plantas y si integración realiza el crecimiento de las plantas y adquisición de nutrimentos gracias a los hongos en suelos que son desfavorables y presentan relaciones simbióticas con insectos como lo son hormigas y termitas

Las alergias por hongos son padecimientos causados por raciones de hipersensibilidad de ser humano ya sea por esporas o fragmentos de hifas (alegría fúngicos) esto produce 1.- cutáneos o granitos 2.- más comunes de origen respiratorio

Alergia por restos de hifa de hogos



Hogos filamentosos en semilla



Micotoxicosis esta se adquiere por consumir alimentos de origen vegetal como pueden ser semillas y granos de leguminosas y oleaginosas estas contaminadas por hongos filamentosos lo cual contamina a las semillas o vegetales con metabolitos tóxicos o micotoxinas

La adquisición de una micosis depende de muchos factores predisponentes tales como edad, ocupación, embarazo, quemaduras, inmunodepresión, quimioterapias, radiación, uso de catéteres, proceso metabólico en las personas

Micosis



Formas infectantes estas se adquiere mayor mente por contacto directo dermatofitos por inhalación (Coccidioides) o lesiones de continuidad (Sporothrix). Otras, se pueden contraer o provienen de la microbiota normal, como sucede en la micosis oportunista ocasionada por Cándida

 Infección micótica



Protozoos

Los protozoos son microorganismos unicelulares eucariotas y heterótrofos y estos carecen de pared celular. Estos tienen la capacidad de desplazamiento, sensibilidad ante diferentes estímulos y el modo de captura de alimento y sus metabolismo son similares a los animales



Habita de los protozoos



Los protozoos viven en ambiente acuático o terrestre muy húmedos y generalmente tienen vida libre. Estos poseen pseudópodos o cilios y flagelos para poder desplazarse

Beneficios en el medio acuático aparte de las formas fotosintéticas que estas juegan un papel importante como productores primarios, base de las redes alimentarias la importancia de los protozoos heterótrofos radican en ser un paso intermedio entre niveles tróficos importancia de la depuración de las aguas

• Protozoos: Los principales microorganismos eucariotas son *Paramecium*, *Vorticella*, *Aspidisca*, *Euplotes*. Otros protozoos presentes son los flagelados *Bodo* o *Pleuromonas* y *Amoeba*.



- Enfermedad del sueño: Es provocada por el protozoo *Trypanosma brucei* transmitido por la mosca tsé-tsé. Infecta vasos sanguíneos y pueden invadir el sistema nervioso central, causando inflamación del tejido cerebral y medular. - Enfermedad de Chagas producida por *Trypanosma cruzi* y transmitida por las chinches. - Malariao paludismo: El mosquito *Anopheles* es un vector biológico, que transmite varias especies del protozoo *Plasmodium*, causante de la enfermedad. Se infectan las células hepáticas y eritrocitos sanguíneos.