

Nombre de alumno: Ingrid del Rosario Garcia Calderon

Nombre del profesor: MARIA DE LOS ANGELES VENEGAS CASTRO

Nombre del trabajo: "Super Nota"

Materia: Microbiología y Parasitología

Grado: 2°

Grupo: "B"

MICOSIS



Es una enfermedad infecciosa producida por hongos microscópicos que puede afectar a cualquier parte del organismo.



Los hongos producen metabolitos secundarios lo cual el ser humano los procesa para diferentes industrias como: panadería, conservería, quesería, en la producción de antibióticos como (penicilinas, cefalosporinas), inmunodepresores como (ciclosporina), hormonas y esteroides, ácidos orgánicos como (ácido láctico y el ácido cítrico empleado en la elaboración de un refresco de gran consumo) y enzimas como (celulasa, catalasa, amilasa, renina).



Endófitos: son hongos que otros asociados a otros organismos, pueden asociarse a las raíces de árboles, endófitos sales y agua, a cambio de tomar materia orgánica.



Los hongos tienen un papel esencial en la descomposición de la materia, con la producción de hidrato de carbono y agua. La celulosa es uno de los componentes más abundantes de la biomasa vegetal que es degradada por una serie de microorganismos mediante la acción de varias enzimas no asociadas en complejos, como en los hongos filamentosos y en algunas actinomicetas.



Los hongos pueden causar en el humano: Hipersensibilidad (alergias), infecciones (micosis) o intoxicaciones (micosisosis y micetismos), las alergias por hongos son padecimientos causados por una reacción de hipersensibilidad del humano hacia esporas o fragmentos de hifas (alergenos fúngicos).



Las intoxicaciones de algunos hongos se denominan micosis (aspergiosis, actinosis, subcutánea, sistémica, oportunistas). Para adquirir una micosis, depende a menudo de factores predisponentes, tales como edad, nutrición, embarazo, quimioterapia, inmunosupresión, quimioterapia, radiación, uso de antibióticos, personas diabéticas o alteraciones metabólicas en los poromas.



- 1- Superficial: Capas externas de piel (epidermis), uñas, mucosas.
- 2- Subcutánea: Piel, tejido subcutáneo y músculo.
- 3- Sistémica o profunda: Uno o más órganos / tejidos profundos.
- 4- Oportunistas: Diversos organismos, pueden ser superficiales, subcutáneos o sistémicos, pero son causados por hongos inusuales.



Los micotoxinas son metabolitos secundarios tóxicos producidos por diversos hongos filamentosos, los hongos que los producen crecen en un amplio rango de sustratos y de condiciones ambientales.

