



NOMBRE DEL ALUMNO: MARILU LOPEZ HERNANDEZ

NOMBRE DEL TEMA: MICOLOGÍA

GRADO: 2DO CUATRIMESTRE

GRUPO: B

PARCIAL: 2DO PARCIAL

NOMBRE DE LA MATERIA: MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA II

NOMBRE DEL PROFESOR: MARIA DE LOS ANGELES VENEGAS CASTRO

MICOLOGÍA

GENERALIDADES SOBRE HONGOS DE INTERÉS MÉDICO

Nos dice que la micología es la rama de la biología y tiene como objetivo el estudio de los hongos.

Los integrantes del reino fungi ellos poseen las siguientes características: son eucariontes, aerobios, macro o microscópicos, heterótrofos.

La nutrición la efectúan mediante la secreción de enzimas (exoenzimas) estos digieren la materia orgánica esto seda hantes de ingerirla (absorción) y se almacena en forma de glucógeno.

Todas las características contribuyen a los hongos se encuentren muy diversos y estos (son organismos ubicuos).

BIOLOGÍA DE HONGOS MICROSCÓPICOS

La morfología nos dice que son anatómicas y de crecimiento: la hifa, en hongos pluricelulares y la levadura, en hongos unicelulares.

Algunas levaduras forman cadenas, estructuras a las que se denomina pseudomicelio (por lo que varias de ella se conoce como pseudomicelio).

En la micología médica se le consideran los hongos dimórficos. Que habitualmente en estos casos se identifica una forma infectiva, y una forma parasitaria, esta muy presente en la naturaleza, y la segunda en el hospedero.

Factores de virulencia de los hongos: En las enfermedades micóticas, que determinan la interacción del agente con los fragmentos de micelio de un hongo patógeno.

TIPOS DE MICOSIS

Nos dice: Que los hongos producen metabolitos secundarios y el hombre los procesa en diferentes industrias como: panadería, cervecera, quesería, y en la producción de antibióticos (penicilinas, cefalosforinas).

Los hongos tienen un papel esencial en la descomposición de la celulosa, con la producción de bióxido de carbono y agua, y presentan pérdidas económicas al degradar papeles, telas, cuero, hidrocarburos y entre otros productos.

La importancia en la medicina: Los hongos pueden causar en el humano. Hipersensibilidad (alergias), infecciones (micosis) e intoxicaciones (micotoxicosis y micetismos).

Las respuestas tisulares más frecuentes que inducen a hongos, cuando causan una micosis son: inflamación aguda supurativa, inflamación crónica, inflamación granulomatosa. Las micotoxinas son metabolitos secundarios tóxicos que es producidos por diversos hongos filamentosos.

PSEUDOMICOSIS

Las micotoxinas se encuentran en los espacios de edificios enmohecidos, son responsables en parte del "síndrome del edificio enfermo".

Cualquiera que sea la ruta de contaminación ya sea en ingestión de alimentos contaminados, inhalación de esporas, contacto dérmico, las micotoxinas constituyen un problema severo para la salud humana.

La zearalona y sus metabolitos, micotoxinas producida por los hongos fusarium gramineum, contaminastes de una gran variedad de granos de consumo humano.

Hace falta estudio sobre los riesgos y la implementación de medidas para evitar la contaminación.

Las ocratoxinas: son un grupo de toxinas que son producidas por varias especies de hongos, en especial por géneros de Aspergillus y penicillium. La contaminación en productos alimenticios de consumo humano y en alimentos para animales, es muy alto. Los principales órganos afectados en el humano son los riñones, hígado, brazo y hueso. En México se carece de información actualizada.