



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: MARISOL PALOMEQUE LUNA

Nombre del tema: MICOLOGIA

Parcial: 2 MODULO

Nombre de la Materia: MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

Nombre del profesor: BEATRIZ LOPEZ LOPEZ

Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA

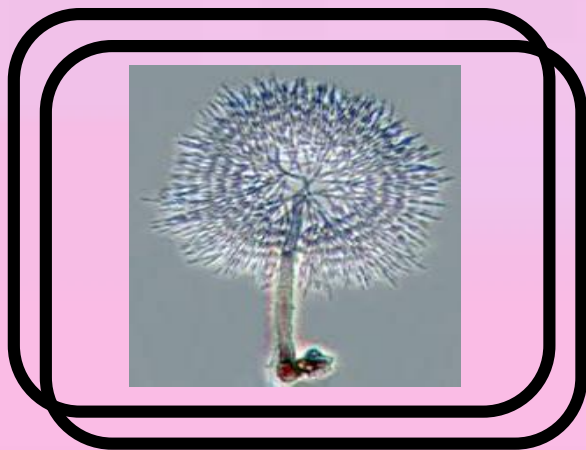
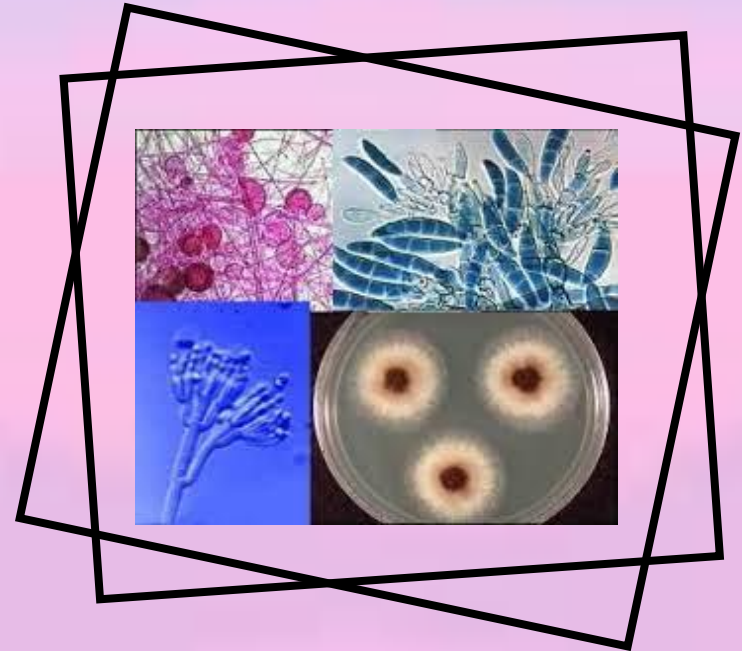
Cuatrimestre: 2 CUATRIMESTRE

MICOLOGIA

GENERALIDADES SOBRE HONGOS DE INTERES MEDICO

Todas esas características contribuyen a que los hongos se encuentren o invadan hábitats muy diversos (son organismos ubicuos) y cumplan una de las funciones más importantes en el ecosistema que es la degradación de material orgánico.

Se han descrito alrededor de 70 000 especies de hongos, pero se considera que puede haber 1.5 billones de ellas. La taxonomía de los hongos que producen enfermedad en el humano ha cambiado, en gran medida debido al rápido desarrollo de técnicas de secuenciación de DNA.



BIOLOGA DE HONGOS MICROSCOPICOS

Los hongos, durante la fase vegetativa (de nutrición y crecimiento), son haploides (n) 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.



TIPOS DE MICOSIS

Las respuestas tisulares más frecuentes que inducen los hongos, cuando causan una micosis son:

- Inflamación aguda supurativa
- Inflamación crónica
- Inflamación granulomatosa

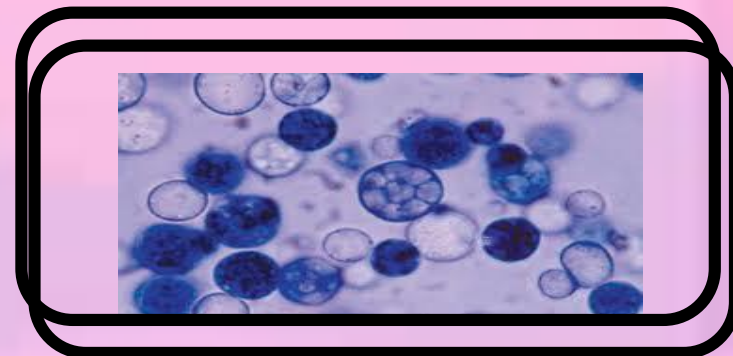


PSEUDOMICOSIS

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

Entre las características de estas toxinas se encuentran su capacidad de bioconcentración, bioacumulación y gran estabilidad.

Los principales órganos afectados en el humano son los riñones, seguidos del hígado, bazo y huesos.



RELACION ENTRE ENFERMEDADES MICROBIOLÓGICAS Y LA PRESENCIA DE PROTOZOARIOS

Los protozoos son microorganismos unicelulares, eucariotas y heterótrofos, que carecen de pared celular. Tienen capacidad de desplazamiento, sensibilidad ante diferentes estímulos y el modo de capturar el alimento y su metabolismo son similares a los animales.

En los medios acuáticos: aparte de las formas fotosintéticas que juegan un papel importante como productores primarios, base de las redes alimentarias, la importancia de los protozoos heterótrofos radica en ser un paso intermedio entre niveles tróficos, cuestión de gran importancia en los procesos de depuración de las aguas.



GENERALIDADES SOBRE LOS PROTOZOARIOS DE INTERES MEDICO

Del nombre y algunas características generales Los protozoos son células eucariotas simples (organismos cuyas células tienen membrana nuclear) con características del reino animal, ya que son móviles y heterótrofos.

Los protozoos parásitos se clasifican en tres Phylum, en base a su forma de moverse:

Phylum Sarcomastigophora o Subphylum Sarcodina, Subphylum Mastigophora, phylum son parásitos. Usan el complejo apical para invadir el cuerpo del huésped. Tienen reproducción sexual y asexual



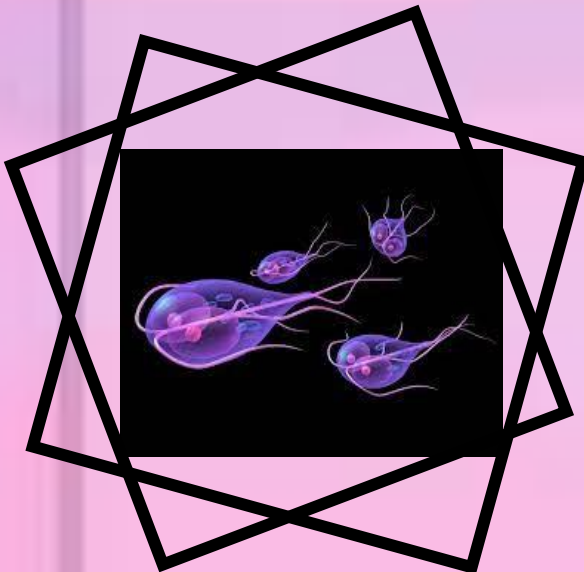
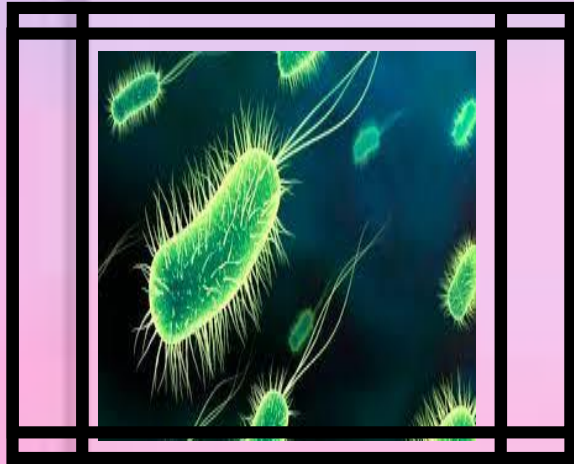
PRINCIPALES ENFERMEDADES PROVOCADAS POR PROTOZOARIOS

A diferencia de los metazoarios, los protozoarios se multiplican dentro de su hospedante. Se distingue, generalmente, una forma vegetativa o de multiplicación asexual, período durante el cual el parásito crece originando millares de protozoarios capaces de invadir íntegramente las células del organismo, determinando su destrucción, y una forma enquistada.

La **Giardia** intestinalis pertenece a la categoría de los protozoarios flagelados difundidos por todo el mundo. Esta se localiza no solamente en el intestino del perro, sino también en el del gato, el conejo, la vaca y el hombre.

El **Balantidium** coli es un protozoario aliado que vive en la mucosa intestinal. Puede infectar no sólo al perro, sino también al hombre, al cerdo, al mono, etc. Causas desencadenantes pueden determinar la penetración de este parásito en la mucosa intestinal, causando colitis ulcerosas con presencia de sangre.

Síntomas. Diarrea sanguinolenta, deshidratación, anorexia.



BIBLOGRAFIA

**ANTOLOGIA DE
MICROBIOLOGIA Y
PARSITOLOGIA II**

