



Mi Universidad

Mapa Conceptual.

Nombre del Alumno: Julio Cesar Domínguez Costa.

Nombre del tema: Micología.

Parcial: 3.

Nombre de la Materia: Microbiología y parasitología.

Nombre del profesor: María de los Angeles Venegas Castro.

Nombre de la Licenciatura: enfermería.

Cuatrimestre: primer 2.

Introducción.

En nuestro planeta tenemos una gran variedad de especies, que cada especie tiene diferentes características para diferenciarlo uno con otro, en la gran mayoría sus características morfológicas los podemos observar a simple vista, pero en otras no son tan fácil de percibir.

Si tú lo puedes ver quiere decir que, si existe, pero no siempre tiene que ser así un gran ejemplo puede ser los microorganismos que, si existen, pero no son tan fáciles de observar a simple vista tenemos que utilizar un instrumento que nos ayude a observar estos magníficos seres vivos, o no?.....

Pero en este trabajo vamos a centrarnos más en la micología, que es la ciencia que estudia los hongos, pero como cada ser vivo, tienen diferentes características morfológicas o cómo es que es su metabolismo.

La micología se encarga de estudiar estos grandiosos microorganismos, los hongos son unos organismos que desde siempre nos han fascinado. Nos rodean por doquier, y han sido empleados de diferentes formas, que nos ayuda en nuestra vida cotidiana habitual, aunque no lleguemos a darnos cuenta.

Micología

¿Que es?

Es la rama de la biología que tiene por objetivo el estudio de los hongos.

Características

- 1.- Son eucariontes.
- 2.- Aerobios.
- 3.- Heterotrofos.

Biología de los hongos

La reproducción puede ser asexual (mitosis) o sexual (meiosis).

Las hifas

En hongos pluricelulares:
- Son estructuras cilíndricas.
- Generalmente multinucleadas

Las levaduras

En hongos unicelulares:
- Formas diversas, esféricas, ovoide, elipsoidal.
- Crecen en forma isodiamétrica.

Tipos de micosis

Lo bueno y lo malo.

Los hongos producen metabolismo secundarios y el hombre los utiliza en industrias.

Importancia en la medicina.

Los hongos pueden causar en los humanos:

- 1 Hipersensibilidad.
- 2 Infecciones.
- 3 Intoxicaciones.

Los protozoos

Son microorganismos:
Unicelulares.
Eucariotas.
Heterotrofos.

Principales enfermedades

Tripanosomiasis:
Trypanosoma Cruzi, es transmitido por moscas.

Piroplasmosis:
Parasito Babesia canis, en los glubulos rojos.

Giardiasis:
La giardia intestinalis pertenece a la categoría de los protozoarios flagelados.

Diferentes enfermedades

Paludismo

Parasito microscopico llamado: Plasmodium.

Sintomas:
Fiebre alta.
Escalofrios.

Tratamiento:
Antipaludismo.

Leishmaniasis

Multiples protozoos Leishmania.

Sintomas:
Dolor en el lugar de la picadura.

Tratamiento:
Miltefosina.

Giardiasis

Protozoos frajelados Giardia duodenalis.

Sintomas:
Colicos.
Distension abdominal.

Tratamiento:
Tinidazol.
Metronidazol.

Bibliografía

- Universidad del sureste. 2023. Antología de Microbiología y Parasitología. Paginas (88 a la 116). PDF.