

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Dafne Paola Sánchez Aguilar

Nombre del tema: Micología

Parcial: II

Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería General

Cuatrimestre: 2do.

Comitán de Domínguez, Chiapas; 10 de abril de 2023



INTRODUCCIÓN

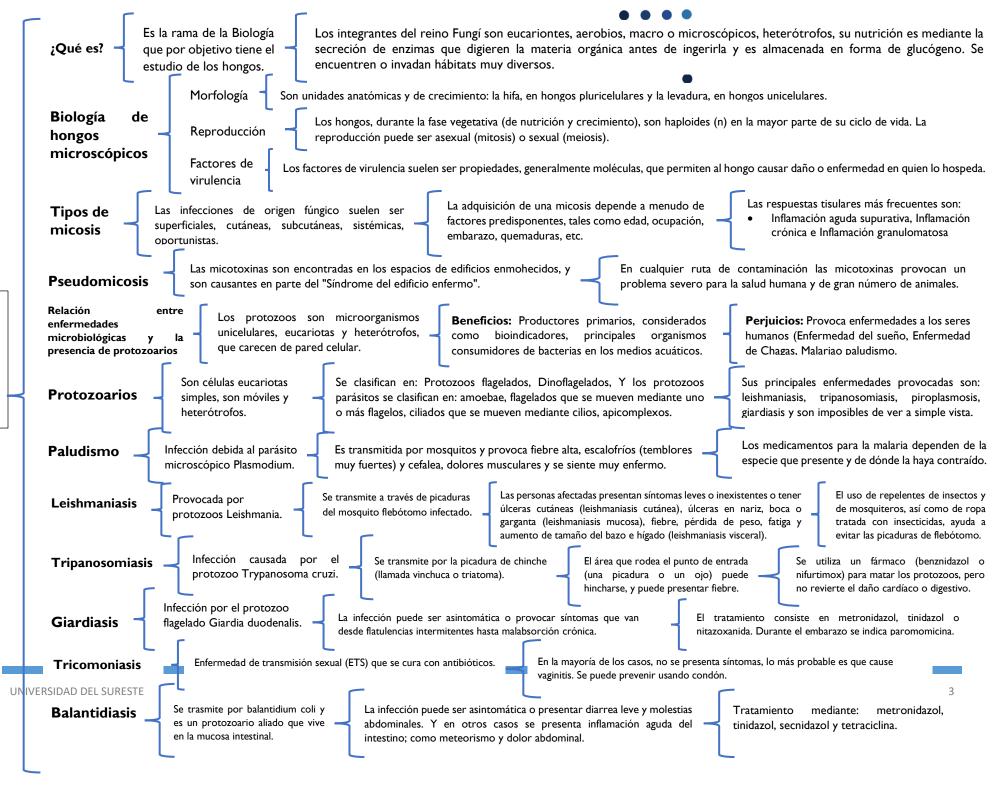
Como bien se sabe a Micología es la rama de la Biología, la cual su objetivo primordial es el estudio de los hongos.

Los hongos son un grupo de organismos eucariotas, que en ellos encontramos los mohos, las levaduras y los organismos productores de setas. Estos se clasifican en un reino distinto al de las plantas, animales y protistas, llamado Reino Fungí, de los cuales sus principales características es que son eucariontes, aerobios, macro o microscópicos, heterótrofos. Con respecto a su nutrición, los hongos lo efectúan mediante la secreción de enzimas (exoenzimas) que digieren la materia orgánica antes de ingerirla (llamada absorción) y es almacenada en forma de glucógeno, también poseen crestas mitocondriales en placa, tienen una membrana celular constituida por ergosterol, la quitina es el principal componente de la pared celular, la síntesis de la lisina la efectúan por el intermediario ácido alfamino-adípico (AAA) y se reproducen por propágulos llamados esporas. Ellos pueden encontrarse en diversos hábitats, ya que son organismos ubicuos y como punto importante, tienen como función la degradación de material orgánico en el ecosistema.

Se han descubierto alrededor de 70 000 especies de hongos, pero se considera que puede existir 1.5 billones de ellas, de lo cuales algunas de ellas pueden provocar ciertas enfermedades que por supuesto afectan la salud humana.

Por lo anterior, el presente trabajo tiene como objetivo abarcar y hacer énfasis en los puntos más importante con respecto a la Micología.

UNIVERSIDAD DEL SURESTE 2





CONCLUSIÓN

Con base en lo anterior, se concluye que la Micología es el estudio de las diferentes especies de hongos existentes, de los cuales, dentro de esta gran biodiversidad, aproximadamente el 10% constituye el grupo de hogos estudiados dentro de esta rama y 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 ADN.

Uno de su campo de estudios es la Micosis que se trata de infecciones causadas por hongos microscópicos, y para reconocer el tipo de micosis es necesario observar y verificar el lugar en donde se ubica la infección y del agente causante.

Ciertos hongos y/o protozoarios llegan a provocar enfermedades que afectan a la salud humana, como lo son: Leishmaniasis, Tripanosomiasis, Balantidiasis, Piroplasmosis, Giardiasis y además no son posibles de ver a simple vista.

La respuesta del hospedero juega un papel importante en la patogenia de ciertas enfermedades provocadas por hongos, ya que, los anticuerpos que elabora el organismo contra los antígenos de los hongos, parecen no ser protectores y solo son útiles para fines diagnósticos lo que hace pensar que la resistencia específica del hospedero humano está más bien vinculada a mecanismos de inmunidad celular.

UNIVERSIDAD DEL SURESTE 4



BIBLIOGRAFÍA

• Universidad del Sureste. 2023. Antología de Microbiología y Parasitología. PDF.

https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/bab5326dacbe30d8c6590fb90ce55653-LC-LEN204%20MICROBIOLOG%C3%8DA%20Y%20PARASITOLOG%C3%8DA.pdf

UNIVERSIDAD DEL SURESTE 5