



Nombre de alumnos: Jairo miguel torres ramón

Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre del trabajo: Súper nota

Materia: Parasitología y microbiología

Grado: 2 cuatrimestre

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas a __ de septiembre de 2021.

Micología

La micología es el estudio de los hongos, microorganismos eucarióticos que evolucionaron de manera sucesiva (en tandem) con el reino animal. Sin embargo, a diferencia de estos últimos, la mayoría de los hongos no son móviles y poseen una pared no rígida. A diferencia de las plantas, los hongos no son fotosintéticos.



Función

La micología es el estudio de los hongos, microorganismos eucarióticos que evolucionaron de manera sucesiva (en tandem) con el reino animal. Sin embargo, a diferencia de estos últimos, la mayoría de los hongos no son móviles y poseen una pared no rígida. A diferencia de las plantas, los hongos no son fotosintéticos.



Importancia

Los hongos juegan un papel fundamental en la naturaleza. Se estima que el 80% de las plantas vasculares están asociadas a hongos sin los cuales no resistirían ciertas inclemencias del tiempo, como la sequía o la falta de nutrientes en el suelo, o serían más sensibles al ataque de bacterias o insectos.



objetivo

La micología se define como la Ciencia que se encarga del estudio de los hongos. Esta ciencia es importante ya que los hongos se encuentran distribuidos en la naturaleza, por lo que se encuentran relacionados con la Industria (agrícola, farmacéutica, vinícola, etc.), Medicina Veterinaria, Medicina humana, etc.



Clasificación

Según su ecología, se pueden clasificar en cuatro grupos: saprofitos, liquenizados, micorrizógenos y parásitos



Saprotitos

Un saprófito (del griego σαπρός, *saprás*, "podrido" y φυτός *fitos*, "planta") es un organismo heterótrofo que obtiene su energía de materia orgánica muerta o de los detritos desechados por otros seres vivos, de los cuales extrae los compuestos orgánicos que requiere como nutrientes.



Liquenizados

Los líquenes u hongos liquenizados son organismos vegetales formados por la asociación simbiótica (= vida en común) estable, entre un hongo (micobionte) y un alga (ficobionte) verde o azul. Los líquenes son unos seres vivos peculiares. En realidad, no son organismos individuales, sino que se forman por la asociación de hongos y algas verdes. Ambos organismos viven en una estrecha asociación simbiótica mutualista, es decir, con beneficio mutuo.



Micorrizógenos

Los hongos micorrizógenos arbusculares (HMA) son organismos del suelo de relevancia en el crecimiento y la nutrición de las plantas, ya que forman una asociación simbiótica mutualista (micorriza arbuscular) con las raíces de más del 80% de las familias vegetales (Brundrett, 2009); incluida Agavaceae (Camargo-Ricalde et ...

Parásitos

Los hongos parásitos viven o colonizan animales, vegetales u otros hongos sobre los que provocan enfermedades e incluso la muerte o simplemente viven a expensas de ellos. Los hongos no sólo son capaces de defenderse a través de venenos y toxinas (algunas de ellas alucinógenas), capaces de causar daños o la muerte en los animales que los ingieren, sino que también son posibles causantes de enfermedades, especialmente las levaduras y otros hongos microscópicos.

¿Cómo se divide la micología?

La clasificación sigue el siguiente orden: clase, subclase, orden, familia, género y especie, de la que se da una solamente a modo de ejemplo. * La especie es una de las múltiples existentes que puede tener el Género para dar una idea orientativa.



Tipos

Los tipos de hongos se clasifican en setas, mohos y levaduras teniendo en cuenta la función específica que cumplen. Todos pertenecen al reino Fungi. Su principal función en la naturaleza es descomponer la materia orgánica, tanto de origen vegetal como de origen animal.



Bibliografías

<https://elblogverde.com/que-es-la-micologia-definicion-que-estudia-para-que-sirve-ramas-historia/#:~:text=La%20micolog%C3%ADa%20tiene%20varias%20ramas,%2C%20industrial%2C%20agr%C3%ADcola%20y%20fitopatol%C3%B3gica.>

<https://macronaturaleza.com/micologia/micologia-clasificacion-de-los-hongos/>

<https://repisalud.isciii.es/bitstream/handle/20.500.12105/11824/HongosMicroscopicos.pdf?sequence=2>

<https://es.wikipedia.org/wiki/Fungi#:~:text=Seg%C3%BAn%20su%20ecolog%C3%ADa%2C%20se%20pueden,%2C%20liquenizados%2C%20micorriz%C3%B3genos%20y%20par%C3%A1sitos.>

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1837§ionid=128961958>

http://www.quimicas.unach.mx/images/Materias_QFB/7MICO.pdf

<https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=16381>

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1837§ionid=128961958>

<http://rev.mex.biodivers.unam.mx/index.php/es/hongos-micorrizogenos/>

<https://www.mendoza.conicet.gov.ar/portal/enciclopedia/terminos/Liquenes.htm>

<https://es.wikipedia.org/wiki/Saprotrofia>