



**Mi Universidad**

**Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno: Odette Sayuri Ruiz Davila*

*Nombre del tema: Micología*

*Parcial: 2°*

*Nombre de la Materia: Microbiología y parasitología*

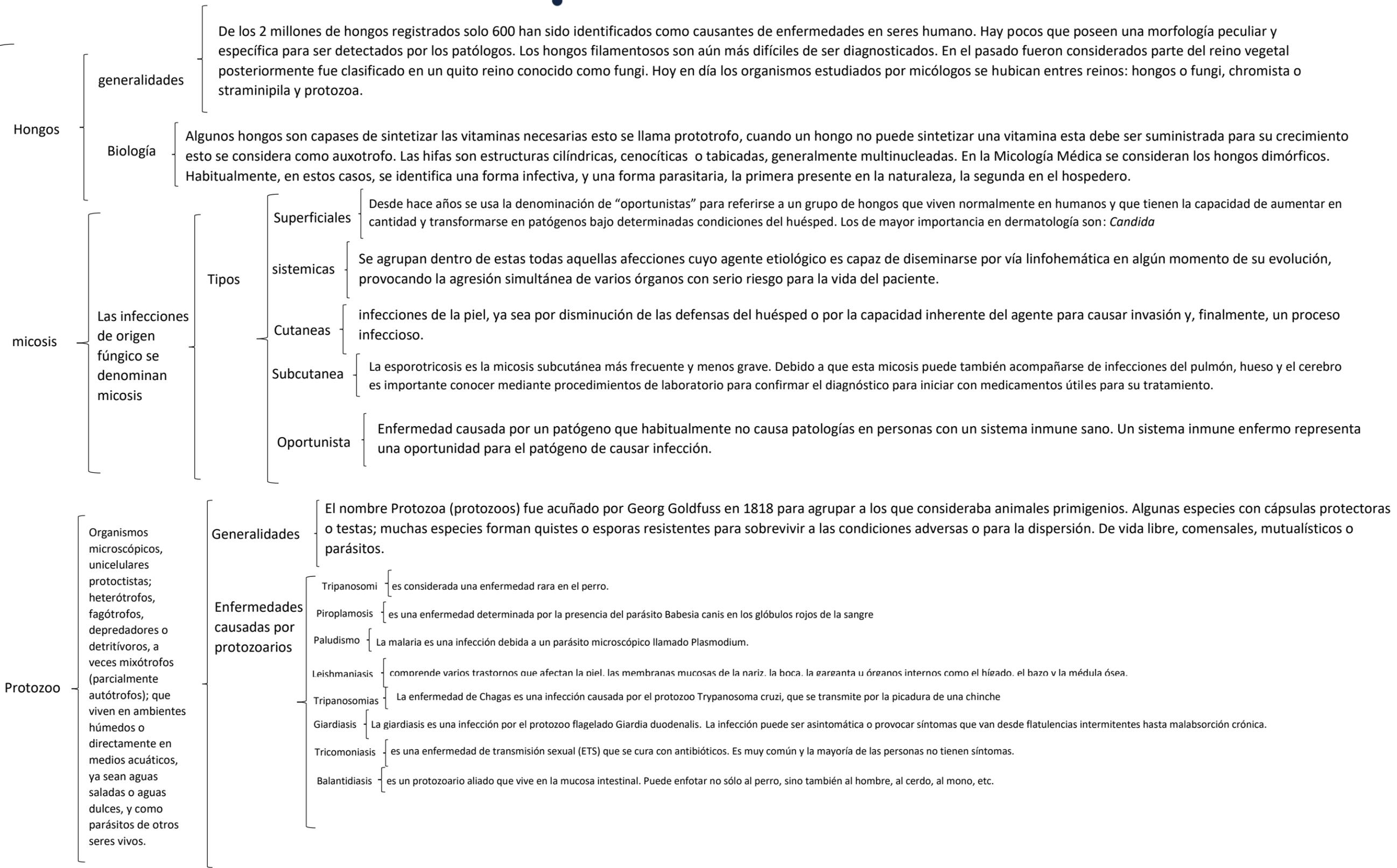
*Nombre del profesor: María De Los Ángeles Venegas*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 2°*

Micología

Es la rama de la ciencia que estudia los hongos. Los hongos son organismos que se consideran parte del reino vegetal. Existen aproximadamente 100 000 de especies conocidas siendo una decena de ellas las que provocan el 90% de enfermedades humanas.



## Introducción

La micología es la rama de la biología que se centra en el estudio de los hongos, se considera a la micología como una de las áreas más extensas y diversificadas que aporta avances científicos y desarrollo tecnológico. Los hongos son un grupo de organismos eucariotas los cuales incluyen las levaduras, los mohos y organismos productores de setas. Se clasifican en el reino fungi además de encontrarse en diversos hábitats. Tienen una gran importancia económica para la elaboración de algunos productos famosos como la cerveza (aquí se hace uso de levaduras). Algunos hongos también son utilizados como antibióticos, el más conocido, la ampicilina. Los hongos son considerados organismos unicelulares debido a sus características morfológicas, fisiológicas y genéticas. Los hongos son heterótrofos obteniendo sustancias orgánicas a partir de tres procesos diferentes: saprofitismo, parasitismo, y simbiosis mutualista.

A pesar de existir hongos beneficiosos para el ser humano, es cierto que existen hongos que son perjudiciales para la salud del ser humano, plantas y animales, llegando a causar severas enfermedades, generalmente causadas por hongos de origen microscópicos. Los hongos microscópicos se pueden encontrar en dos formas: unicelulares y levaduriformes.

Los protozoos son organismos unicelulares, heterótrofos y eucariotas que carecen de una pared celular. Estos se encuentran en ambientes acuáticos o terrestres con mucha humedad, son de gran interés beneficioso para los medios acuáticos mientras que para los humanos estos pueden ser perjudicial ya que son los causantes de muchas enfermedades como el paludismo.

## Conclusión

La micología es la rama de la biología dedicada al estudio de los hongos en donde se incluyen las levaduras, los mohos, los organismos productores de setas y protozoos. Los hongos han sido de gran interés industrial, un ejemplo de ello es la levadura la cual es usada en la repostería y panadería, así como la producción de cerveza. También existen hongos utilizados para fines farmacológicos y/o médicos, un ejemplo de esto es la penicilina.

Así como existen hongos buenos existen hongos causantes de enfermedades, esto es generalmente por hongos microscópicos o protozoos, los cuales pueden ser perjudiciales no solo para la salud del ser humano, sino también para la salud de plantas y animales. Es importante estar informado acerca de estos hongos y cómo tratarlos ya que como personal de salud veremos y trataremos a pacientes que probablemente presenten enfermedades causadas por hongos y altamente infecciosas, por lo cual debemos estar alerta sobre los cuidados y vías de transmisión ya que tendremos contacto directo con ellos.

## 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>

Ecured. 2023. Micología. Página Web. <https://www.ecured.cu/Micolog%C3%ADa>

Mayayo E. 2016. Scedosporiosis: Una micosis en alza. Página web. [http://www.conganat.org/7congreso/vsc/case.asp?id\\_trabajo=557](http://www.conganat.org/7congreso/vsc/case.asp?id_trabajo=557)

Cepero M. Restrepo S. Franco A. Cardenas M. Vargas N. 2012. Biología de los hongos. Libro digital.

<https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=pS2RDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA48&dq=biolog%C3%ADa+de+los+hongos&ots=SVyW0GXYL0&sig=23IJAzHSHRUsvUq080qHjIwAZw#v=onepage&q=biolog%C3%ADa%20de%20los%20hongos&f=false>

Walter G. Parra R. Giesen L. 2011. Micosis superficial. Página web. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S071686401170493X>

Ecured. 2023. Micosis. Página Web. [https://www.ecured.cu/Micosis#Tratamiento\\_de\\_las\\_micosis\\_profundas](https://www.ecured.cu/Micosis#Tratamiento_de_las_micosis_profundas)

Universidad nacional autonoma de mexico. 2023. Micosis Cutaneas. PDF. [https://www.personal.unam.mx/Docs/Cendi/micosis\\_cutaneas.pdf](https://www.personal.unam.mx/Docs/Cendi/micosis_cutaneas.pdf)

Zurabian R. Hernandez F. 2019. Esporotricosis: la micosis subcutánea más frecuente en México. Pagina Web. [http://revistafacmed.com/index.php?option=com\\_phocadownload&view=file&id=1220:esporotricosis-la-micosis-subcutnea-ms-frecuente-en-mxico&Itemid=1](http://revistafacmed.com/index.php?option=com_phocadownload&view=file&id=1220:esporotricosis-la-micosis-subcutnea-ms-frecuente-en-mxico&Itemid=1)

Ecured. 2023. Protozoo. Pagina Web. <https://www.ecured.cu/Protozoo>

Ecured. 2023. Fungi. Pagina web. <https://www.ecured.cu/Fungi>

UNAM. 2021. Conociendo a los hongos microscopicos. PDF. [http://www.erno.geologia.unam.mx/uploads/nuestra-tierra/archivos/35/Revista\\_Nuestra\\_tierra\\_Ed35\\_version\\_web.pdf](http://www.erno.geologia.unam.mx/uploads/nuestra-tierra/archivos/35/Revista_Nuestra_tierra_Ed35_version_web.pdf)