



# Mi Universidad

## Cuadro sinóptico

*Nombre del Alumno: Erika del Carmen Gutierrez Ozuna*

*Nombre del tema: "Micología"*

*Parcial: 2°*

*Nombre de la Materia: MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA*

*Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 2°*

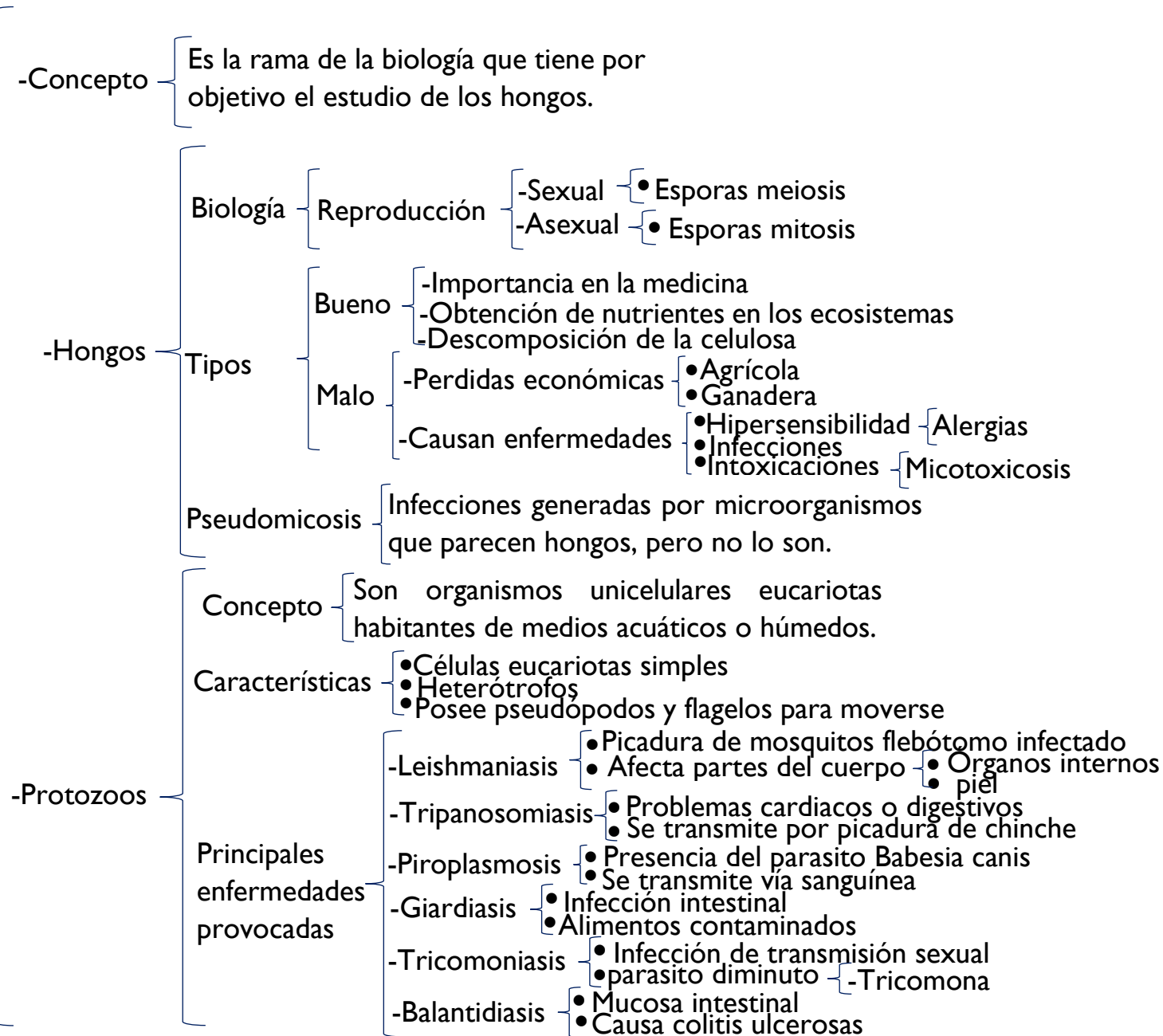
# INTRODUCCIÓN

En el siguiente trabajo se hablará acerca de la “Micología” es la rama de la biología que tiene por objetivo el estudio de los hongos, es una de las disciplinas mas antiguas de la microbiología. Los hongos están generalmente entre los organismos más estudiados en microbiología, su tamaño varia desde lo más desarrollados; que crecen sobre la materia en descomposición teniendo una amplia red de fibras en el suelo hasta las levaduras unicelulares que solo pueden estar observadas al microscopio.

Posteriormente se habla acerca de la biología de los hongos como se podrá observar su reproducción ya que puede ser asexual o sexual; en la reproducción asexual encontramos a las esporas mitosis y en la sexual encontramos las esporas meiosis. Los hongos, durante las fases vegetativas (de nutrición y crecimiento), son haploides en la mayor parte de su ciclo de vida. Con la germinación de una de las esporas prosigue con el crecimiento en un sustrato y aumenta la biomasa, y termina nuevamente con la esporulación y la diseminación de los propágulos. Como también se denominan dos tipos de hongos en lo cual se encuentra los buenos y los malos, son beneficiosos porque pueden producir antibióticos, se encarga de la descomposición de la celulosa; así como también causa perjuicios en el ser humano, provoca algunas enfermedades como, por ejemplo: hipersensibilidad, infecciones u intoxicaciones.

Por ultimo se habla acerca de los protozoos que son organismos unicelulares eucariotas habitantes de medios acuáticos o húmedos que según se cree estar en la causa primera evolutiva de la aparición posterior del reino animal. Así mismo encontramos algunas características de los protozoos como son las siguientes: son células eucariotas simples, son movibles y heterótrofos; como también puede presentar algunos beneficios como bioindicadores en el proceso de tratamiento de aguas residuales, son los principales organismos consumidores de las bacterias en los medios acuáticos. Sin embargo, desarrolla algunas enfermedades provocadas que son organismos imposibles detectar a simple vista, como por ejemplo: leishmaniasis, tripanosomiasis, giardiasis, tricomoniasis y balantidiasis como se describirá la causa que lo provoca cada uno de ellos.

M  
I  
C  
O  
L  
O  
G  
I  
A



## CONCLUSIÓN

En esta actividad nos enseña que los hongos son muy importantes en la vida diaria, ya que el hombre los procesa para diferentes industrias como: panadería, cervecería, quesería, en la producción de antibióticos, inmunodepresores, hormonas y esteroides, entre otros. Por otra parte, presenta pérdidas económicas en la producción agrícola y ganadera debido a las enfermedades que causa en animales y plantas que eso afecta en nuestra naturaleza. La mayoría de los productos o más bien dicho los alimentos que consumimos como el pan, la cerveza, el vino, etc. Contiene levaduras que son pequeños hongos que son importantes por su capacidad para realizar la descomposición mediante la fermentación. También en la salud, es decir en las medicinas que consumimos también contienen estos microorganismos, un ejemplo podría ser la penicilina.

También aprendí que los hongos pueden causar enfermedades en el ser humano como, por ejemplo: la hipersensibilidad (alergias), infecciones (micosis), e intoxicaciones que se adquiere por consumir alimentos de origen vegetal contaminados. De mi punto de vista el número de especies de hongos potencialmente patógenos ha aumentado de manera importante; es preciso conocer el modo de crecimiento del microorganismo, sus propiedades de virulencia y las enfermedades que causa y estar familiarizado con las diversas estrategias de prevención y tratamiento, por lo que es necesario la identificación para el manejo adecuado de los pacientes.

## FUENTE DE CONSULTA

(UDS. 2023. ANTOLOGIA DE MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA)

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