



*Nombre del Alumno: Marcia Guadalupe Gordillo Santiago*

*Nombre del tema*

*Parcial: 3*

*Nombre de la Materia: microbiología y parasitología*

*Nombre del profesor: María de los angeles*

*Nombre de la Licenciatura: licenciatura en enfermería*

*Cuatrimestre: 2do*

**Micología**

## INTRODUCCION

En este tema aprenderemos sobre la micología, sus enfermedades y sus síntomas, y en donde esta mas prolongado en el mundo, el objetivo es que tu como el lector estes informado sobre este tema de suma importancia, y como es que debemos de evitar que estas enfermedades para que esta no se siga prolongando en el mundo, tambien tambien dar a conocer los tipos de micosis, que es exactamente la micología entre otras cosas.

MICOLOGÍA

¿ Qué es la micología?

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

Con algunas acepciones como el reino fungí que poseen las siguientes características:

Son eucariontes, macro o microscópicos, heterótrofos.

La nutrición la efectúan mediante la secreción de enzimas ( exoenzimas) que dirigen la materia orgánica antes de ingerirla ( absorción).

Y es almacenada en forma de glucógeno, posee crestas mitocondriales en placa, membrana celular constituida por ergosterol, quitina como principal componente de la pared celular.

Biología de hongos microscópicos

Morfología. Son unidades anatómicas y de crecimiento: la hifa, en hongos pluricelulares y la levadura, en hongos unicelulares

Reproducción. Los hongos, durante la fase vegetativa (de nutrición y crecimiento), son haploides (n) en la mayor parte de su ciclo de vida.

El ciclo de vida inicia con la germinación de una de las esporas, prosigue con el crecimiento en un sustrato, aumenta la biomasa, y termina nuevamente con la esporulación y la diseminación de los propágulos.

tipos de micosis

LO BUENO Y LO MALO

Los hongos producen metabolitos secundarios y el hombre los procesa para diferentes industrias.

Pseudomicosis

Las micotoxinas también se encuentran en los espacios de edificios enmohecidos, y son responsables en parte del "Síndrome del edificio enfermo".

Cualquiera que sea la ruta de contaminación: ingestión de alimentos contaminados, inhalación de esporas, contacto dérmico, las micotoxinas constituyen un problema severo para la salud humana.

enfermedades microbiológicas y la presencia de protozoarios

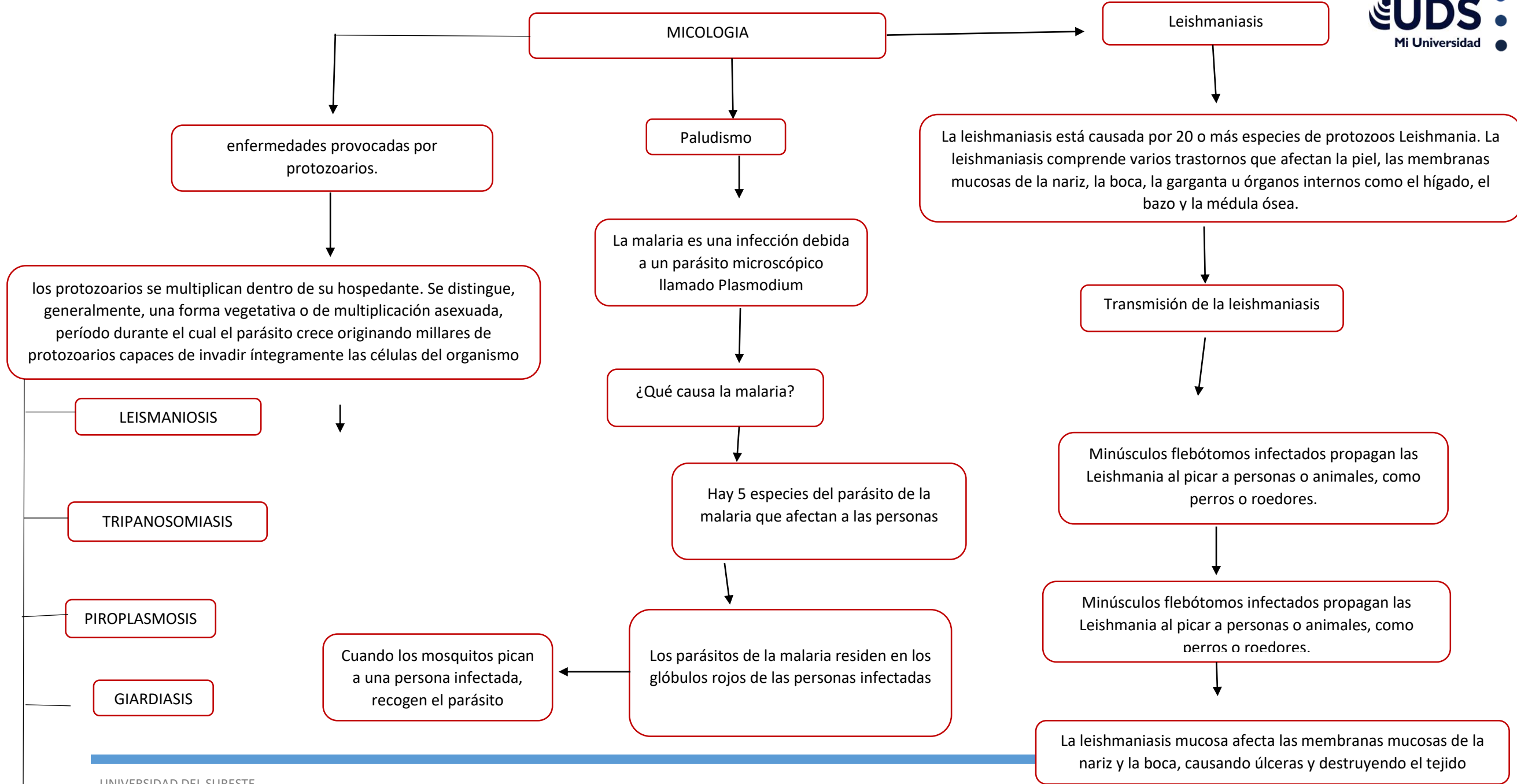
Los hongos simbiotes tienen relaciones beneficiosas con otros organismos.

Los hongos pueden causar en el humano: Hipersensibilidad (alergias), infecciones (micosis) e intoxicaciones (micotoxicosis y micetismos)

Los protozoos son microorganismos unicelulares, eucariotas y heterótrofos, que carecen de pared celular.

En los medios acuáticos: aparte de las formas fotosintéticas que juegan un papel importante como productores primarios, base de las redes alimentarias, la importancia de los protozoos heterótrofos radica en ser un paso intermedio entre niveles

Los protozoos viven en ambientes acuáticos o terrestres muy húmedos y generalmente tienen vida libre. Poseen pseudópodos o cilios y flagelos para desplazarse.



MICOLOGIA

Tripanosomiasis

La enfermedad de Chagas es una infección causada por el protozoo *Trypanosoma cruzi*, que se transmite por la picadura de una chinche

Los protozoos pueden entrar en el cuerpo a través de la herida por mordedura o a través de los tejidos alrededor de un ojo o, con menor frecuencia, al comer alimentos o beber zumos de frutas frescas que están contaminados.

La enfermedad de Chagas se transmite con mayor frecuencia cuando una chinche pica a una persona o a un animal (como perros, gatos, zarigüeyas, ratas y muchos otros animales) infectados y luego pica a otra persona

La enfermedad de Chagas se produce en tres etapas. Los síntomas pueden aparecer en la primera etapa y en la tercera.

Primera etapa  
Segunda etapa (periodo de latencia)

Tricomoniasis

La tricomoniasis es una enfermedad de transmisión sexual (ETS) que se cura con antibióticos

Esta infección de transmisión sexual (ITS) es causada por un parásito que se transmite muy fácilmente durante el sexo.

La mayoría de las personas que tienen tricomoniasis no tienen síntomas y sienten que su salud está bien, así que puede que no sepan que están infectadas. Por eso es importante saber qué es la tricomoniasis, cómo tratarla y prevenirla. Cuando hay síntomas, el más común es la vaginitis

Puedes prevenir la tricomoniasis usando condón cada vez que tienes relaciones

La tricomoniasis es una enfermedad de transmisión sexual (ETS) que se cura con antibióticos. Es muy común y la mayoría de las personas no tienen síntomas. Aquí encontrarás información sobre qué es la tricomoniasis, cuáles son sus síntomas, cómo tratarla y prevenirla

Giardiasis

La giardiasis es una infección por el protozoo flagelado *Giardia duodenalis* (*G. lamblia*, *G. intestinalis*)

La infección puede ser asintomática o provocar síntomas que van desde flatulencias intermitentes hasta malabsorción crónica

Los trofozoítos de la *Giardia* se adhieren fuertemente a la mucosa del duodeno y la porción proximal del yeyuno y se multiplican por fisión binaria

Muchos casos de giardiasis son asintomáticos. No obstante, los pacientes asintomáticos pueden eliminar quistes infecciosos.

Los síntomas de la giardiasis aguda suelen aparecer entre 1 y 14 días (en promedio, 7 días) después de la infección

Enzimoimmunoensayo para detectar el antígeno o prueba molecular para el DNA del parásito en las heces  
examen microscópico de las heces

## CONCLUSION

El objetivo principal de este trabajo era que el lector es que esta información sea la correcta para que estes informado de este tema de suma importancia.

## BIBLIOGRAFIA

Universidad del sureste 2023. Antología de microbiología. Pdf

[bab5326dacbe30d8c6590fb90ce55653-LC-LEN204 MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA.pdf \(plataformaeducativauds.com.mx\)](https://plataformaeducativauds.com.mx/bab5326dacbe30d8c6590fb90ce55653-LC-LEN204%20MICROBIOLOGIA%20Y%20PARASITOLOGIA.pdf)