



## **trabajo: mapa conceptual**

*Nombre del Alumno: Yeni Paola López Vázquez*

*Nombre del tema: Hongos*

*Parcial: 1*

*Nombre de la Materia: microbiología y parasitología*

*Nombre del profesor: Aldrin de Jesús Maldonado*

*Nombre de la Licenciatura: enfermería*

*Cuatrimestre: 3*

*Lugar y Fecha de elaboración: 6/03/2025.*

# Generalidades sobre los hongos

los hongos son un grupo de organismos con características propias de nutrición, fisiología, reproducción y organización, que forma parte del reino fungí, el cual está definido en parte por su forma de nutrición, que es por absorción.

## características

- tiene pared celular compuesta de quitina.
- son sésiles, es decir, no se desplazan.
- portan esporas
- existen como levaduras, mohos o en ambas formas
- son descomponedores que ayudan a reciclar nutrientes en el medio ambiente.

## clasificación

- según su ecología, se pueden clasificar en cuatro grupos; saprofitos, liquenizados, micorrizogenos y parásitos.
- existen especies de hongos que segregan toxinas peligrosas, algunas incluso pueden ser letales.

## Importancia de los hongos

Los hongos realizan aportaciones vitales al equilibrio ecológico del planeta. La mayoría están bien adaptados para descomponer sustancias orgánicas, entre ellas celulosas y la lignina de las paredes de las células vegetales

# Clasificación de los hongos

## quitridiomycetos

Se determinan que aproximadamente 1000 especies son miembro del reino fungí, estos hongos son pequeños y relativamente simples, habitan en estanques y suelos húmedos y funcionan como bioerosionadores, parásitos de otros organismos como fitoplancton y anfibios.



## Asomicetos

Consisten en más de 32,000 especies descritas, se usan para dar sabor a los quesos, para elaborar (levadura) y para fermentar alcohol y se usan para producir antibióticos.

## Zigomicetos

Existen más de 1100 especies de cigomicetos, son ecológicos heterogenos, parafilético, polifilético, principalmente terrestres que se colocan generalmente cerca de la base del árbol de hongos.



## Basidiomicetos

Existen 30,000 especies, incluyen los hongos mas grandes y familiarizados: setas, hongos de repisa y bejines y algunos basidiomicetos causan enfermedades humanas.

## Glomeromicetos

Tienen hifas cenocíticas (no septos). Se producen asexualmente con grandes esporas multinucleadas llamadas blastosporas, se ha descrito alrededor de 200 especies y habitan en el suelo están entre los microorganismos más importantes.

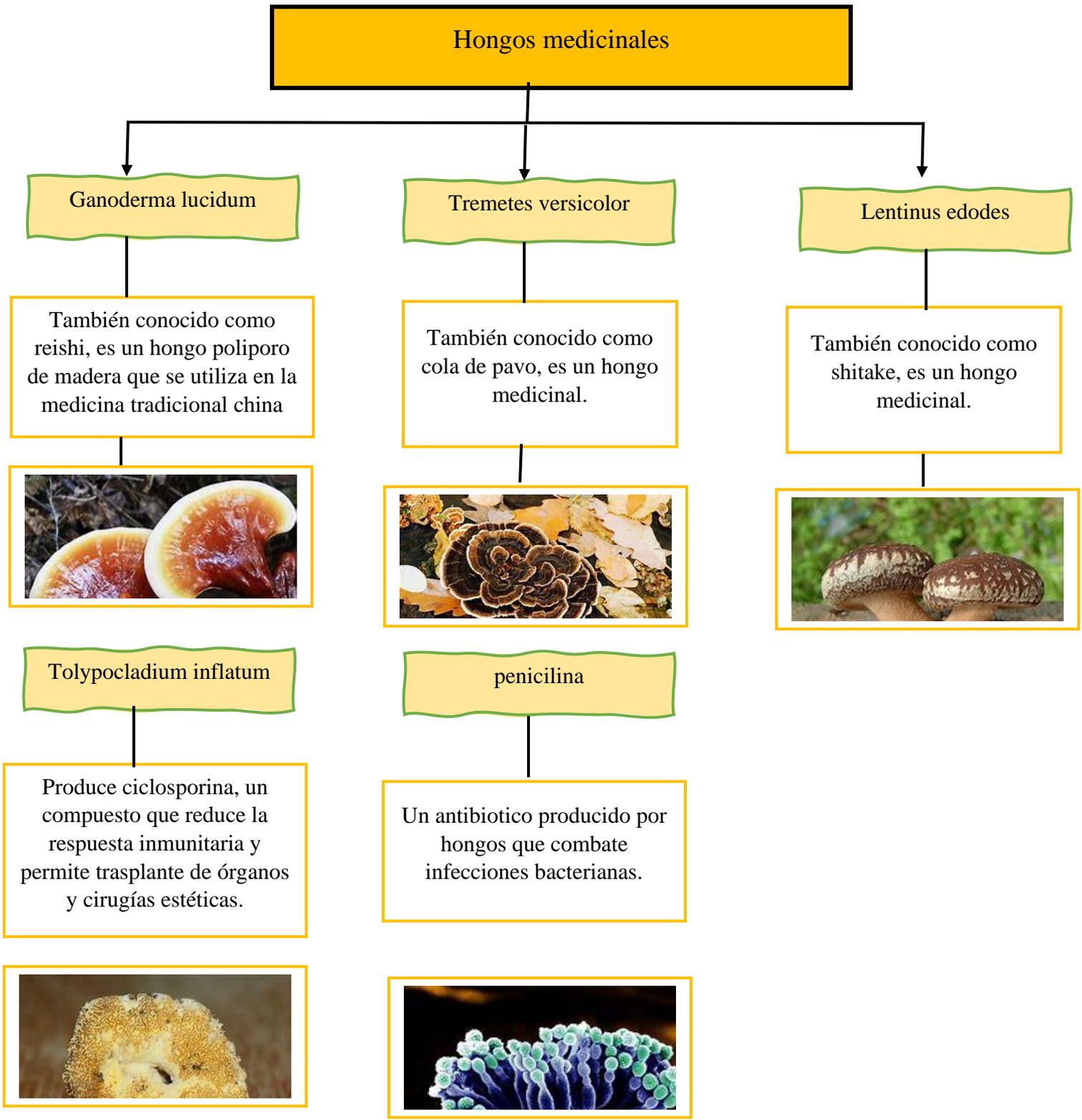


## Asomicetos



## Basidiomicetos





## BIBLIOGRAFIA:

Audesirk, T., Audesirk, G., & Byers, B. E. (2008). *Biología la vida en la tierra* (octava edi. P. 1024). México D.F.

Barrer, S. E. (2009). El Uso De Hongos Micorrizicos Arbusculares Como Una Alternativa para la Agricultura. *Facultad de Ciencias Agropecuarias*, 7, 124-132.

Gallego, L.M. (2007). *Los Hongos* (17th ed.). Sevilla.