



**Mi Universidad**

## **Súper nota**

*Nombre del Alumno: Jazmin Alejandra Aguilar Hernández*

*Nombre del tema : Dominio Eucarya*

*Parcial : segundo cuatrimestre*

*Nombre de la Materia: Microbiología*

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

*Nombre de la Licenciatura: licenciatura en nutrición*

*Cuatrimestre II*

# DIVERSIDAD Y TAXONOMÍA: CINCO GRANDES GRUPOS.

La taxonomía es , la ciencia de la clasificación se emplea el término para designar a la taxonomía biológica, ordena a los organismos en un sistema de clasificación compuesto por una jerarquía de taxones anidados entre ellos. se estructuran en una jerarquía de inclusión en la que un grupo abarca a otros menores y este, a su vez, está subordinada a uno mayor.

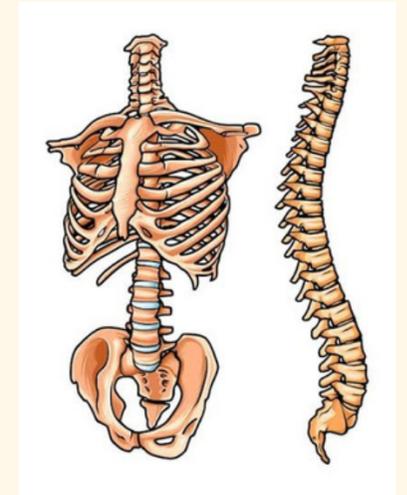
## SER HUMANO



↑  
Dominio



↑  
Reino



↑  
Filo



↑  
Género y  
especie



↑  
Mamíferos



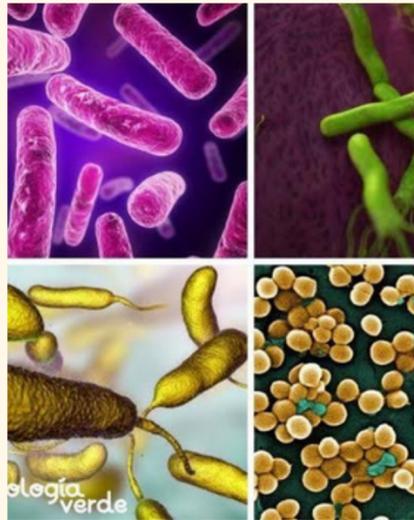
↑  
Primates



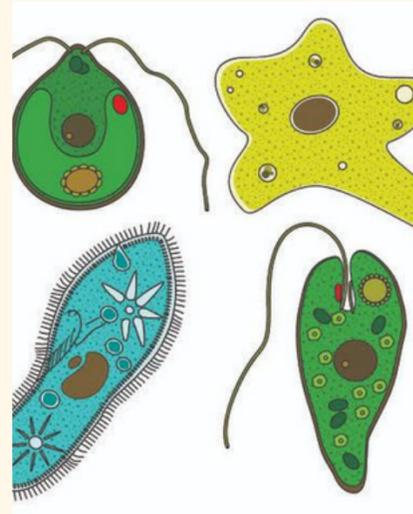
↑  
Hominido

# REINOS

Whittaker (1959) crea un nuevo sistema de clasificación en el que organiza a los seres vivos en 5 Reinos: Moneras, Protoctistas, Hongos, Plantas y Animales.



Moneras



Protoctistas.



Hongos



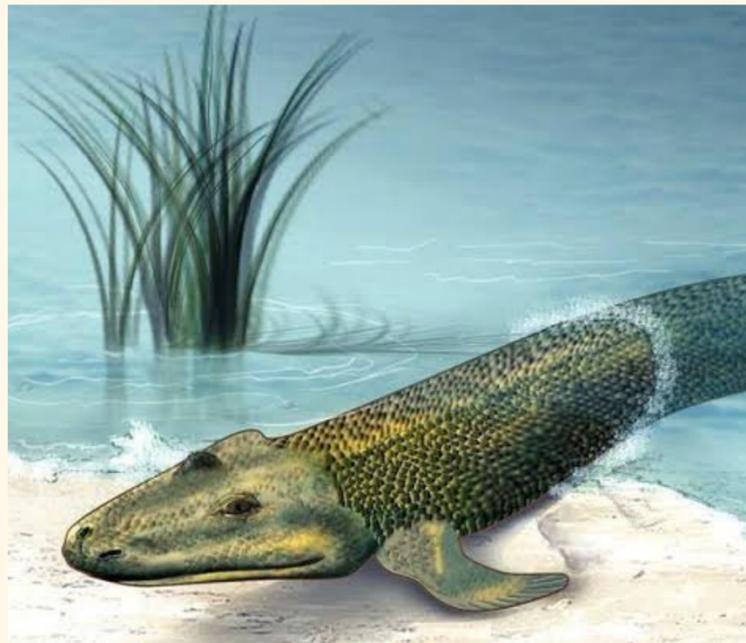
plantas



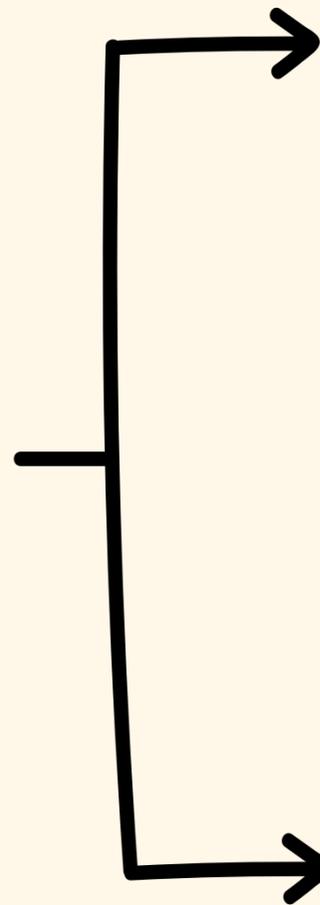
Animales

# FILOGENIA Y ÁRBOLES FILOGENÉTICOS.

Un árbol filogenético es un diagrama que representa las relaciones evolutivas entre organismos. Los árboles filogenéticos son hipótesis, no hechos definitivos. El patrón de ramificación en un árbol filogenético refleja cómo las especies u otros grupos evolucionaron a partir de una serie de ancestros comunes.



Ancestro común



Especie ancestral más reciente



# HONGOS Y LEVADURAS.

Los hongos son organismos heterótrofos -requieren compuestos orgánicos para su nutrición Cuando se alimentan de materia orgánica muerta se conocen como saprofitos. Los saprofitos descomponen restos complejos de vegetales y animales, degradándolos a sustancias químicas más sencillas que son devueltas al suelo, aumentando así su fertilidad.



1. Hongos saprófitos (utilizan materia orgánica muerta)



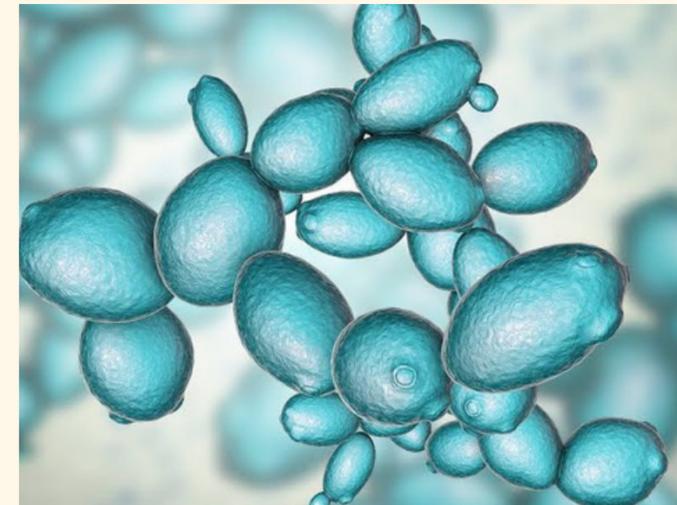
2. Hongos parásitos (organismos vivos, plantas o animales).

# TIPOS DE HONGOS

Los hongos son organismos heterótrofos -requieren compuestos orgánicos para su nutrición. Cuando se alimentan de materia orgánica muerta se conocen como saprofitos. Los saprofitos descomponen restos complejos de vegetales y animales, degradándolos a sustancias químicas más sencillas que son devueltas al suelo, aumentando así su fertilidad.



mohos



Levadura



Yogurt



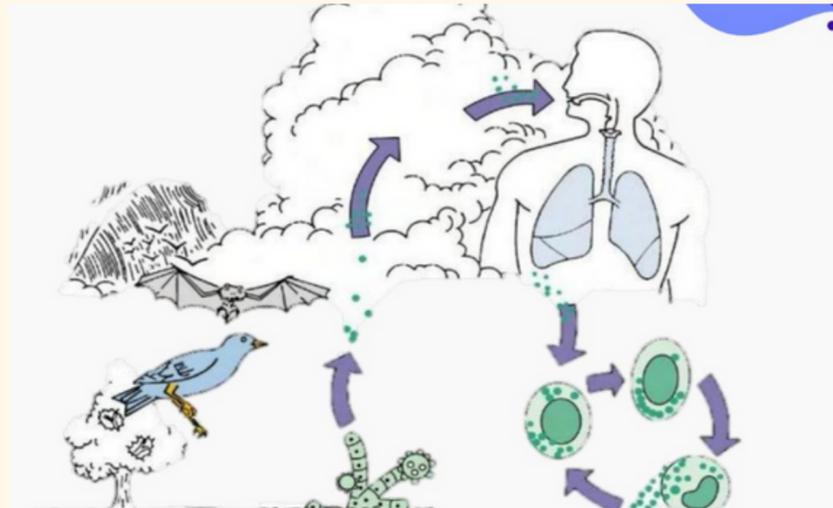
Cerveza

# TIPO DE MICOSIS

Micosis subcutáneas



Micosis sistémicas (generalizadas o profundas)



Micosis cutáneas superficiales:



Hongos oportunistas

Universidad del sureste.2023.antologia de microbiología.pdf.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/ad5a4f90079f4529ce354d00448aca20-LC-LNU202%20MICROBIOLOGIA.pdf>