

Universidad del Sureste.

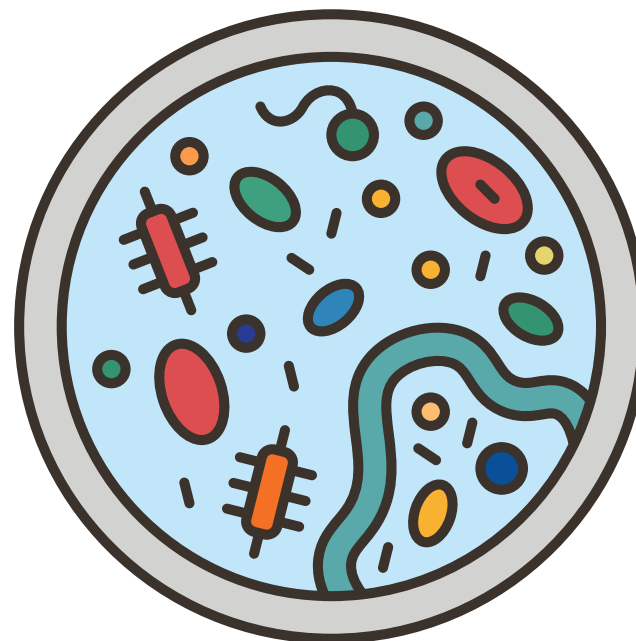
alumno: Lourdes Aylin Velasco Herrera.

Materia: Microbiología.

Grado: 2° licenciatura en nutrición.

Maestra: María de los ángeles Venegas castro.

tema: Dominio Eukarya.

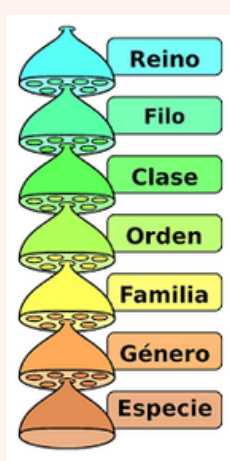


TODO SOBRE EL Dominio Eukarya.

(LOS EUKARYA (ESCRITO TAMBIÉN EUCARIA) SON EUKARIOTAS).

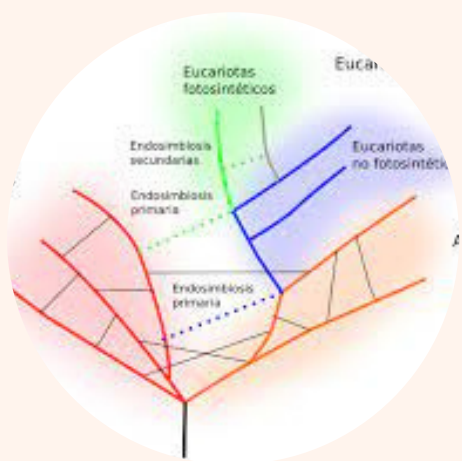
DIVERSIDAD Y TAXONOMÍA: CINCO GRANDES GRUPOS.

Habitualmente, se emplea el término para designar a la taxonomía biológica, la ciencia de ordenar a los organismos en un sistema de clasificación compuesto por una jerarquía de taxones anidados entre ellos.



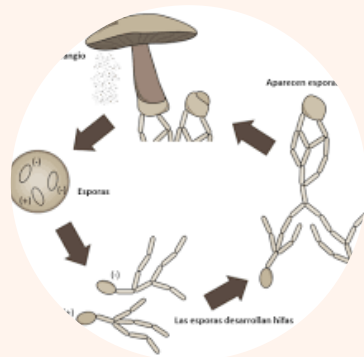
FILOGENIA Y ÁRBOLES FILOGENÉTICOS.

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.



TIPOS DE REPRODUCCION.

- **Reproducción sexual:**(Hongos perfectos) Por unión de gametos, estado teleomorfo. Zigosporas, Ascosporas, Basidiósporas.
- **Reproducción asexual:**(hongos imperfectos) Los hongos que tienen reproducción asexual o desconocida (estado anamorfo) se denominan Deuteromycetos.

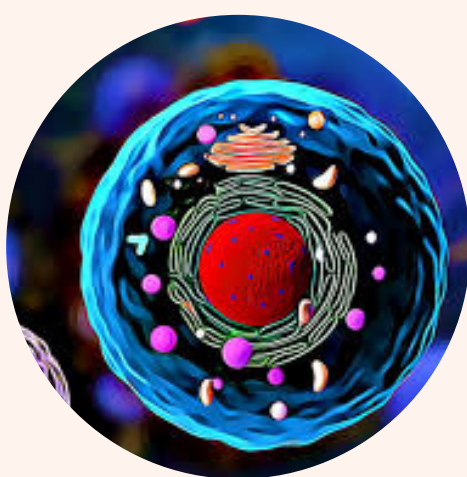


LEVADURAS.

Las levaduras son hongos que crecen generalmente por gemación, en forma de agregados sueltos de células independientes, que pueden ser globosas, ovoides, cilíndricas o alargadas. En algunos casos, forman cadenas de células alargadas (pseudohifas), adheridas de modo suelto (blastospora), semejantes a un micelio, por lo que se les denomina pseudomicelio.

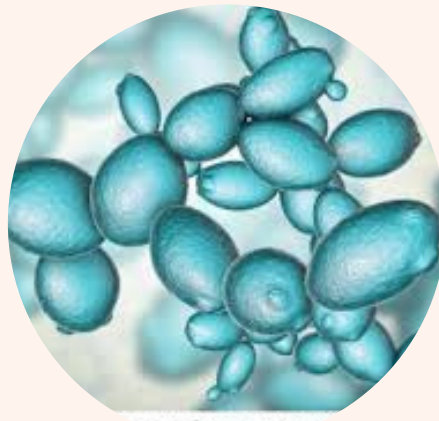
ORIGEN Y EVOLUCIÓN DE LAS EUCARIOTAS.

El dominio Eukarya incluye a todos los microorganismos con estructura eucariota, así como a las plantas y animales que son los eucariotas más recientes desde el punto de vista evolutivo. Los Eucariotas más antiguos son los de estructura más sencilla y carecen de mitocondrias.



HONGOS.

son microorganismos eucariotas pluricelulares filamentosos, no presentan pigmentos fotosintéticos y son quimio heterótrofos aerobios estrictos. A diferencia de las plantas, presentan un bajo grado de diferenciación en los tejidos. Poseen pared celular que contiene quitina un polisacárido que le da rigidez y es responsable de su morfología y en ocasiones celulosa.



MOHOS.

Se da comúnmente el nombre de moho a ciertos hongos multicelulares filamentosos, dotados de un micelio verdadero, microscópicos, y cuyo crecimiento en los alimentos se conoce fácilmente por su aspecto aterciopelado o algodonoso.

