



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

UDS

MATERIA:

MICROBIOLOGÍA

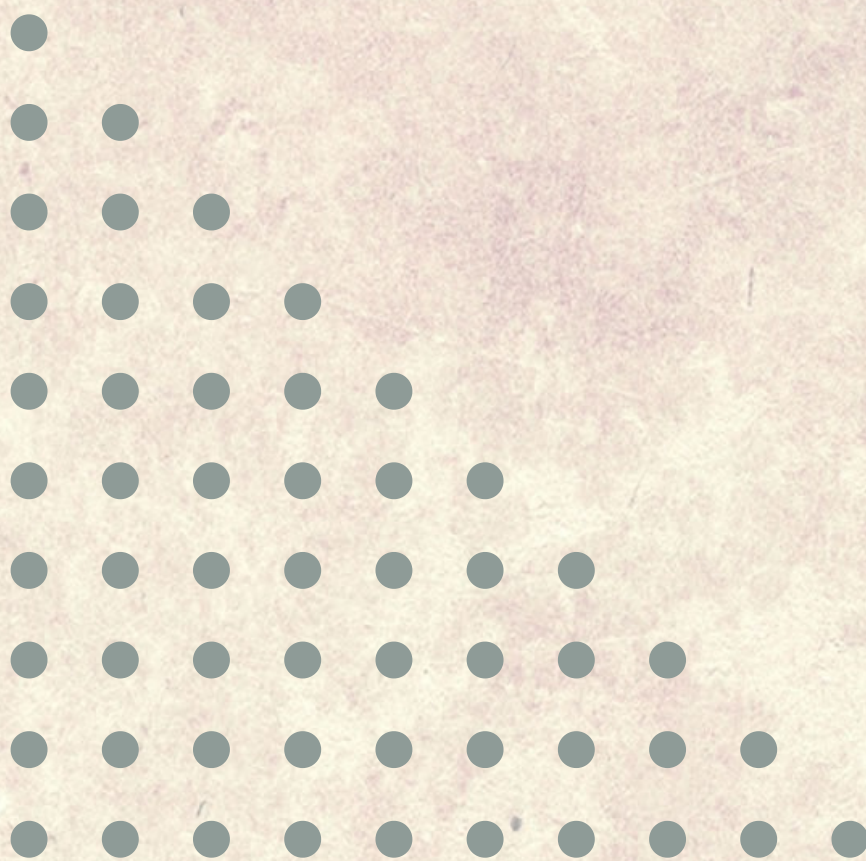
PROFESORA: MARIA DE LOS ANGELES
VENEGA

SUPER NOTA

ALUMNO:

JONATHAN JIMENEZ
GOMEZ

2° CUATRIMESTRE



COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A 18 DE FEBRERO
DEL 2023

INTRODUCCIÓN

Whittaker crea un sistema para clasificar los seres vivos en 5 reinos que son Moneras, Protocistas, Hongos, Plantae y Animalia . pero existe dominios que son tres Archaea, Bacteria y Eukarya y Los árboles filogenéticos que estos están relacionados si tienen un ancestro en común por otro lado la filogenia es un diagrama que conforma las relaciones evolutivas entre los organismos. por otro lado los hongos tienen 2 formas de reproducción la primera es la sexual esta es cuando hay un intercambio genético y hay diferencia de sexo y la asexual en esta no hay un intercambio genético por no hay una diferencia de sexo y estos los podemos encontrar en macroscópicos y microscópicos y tenemos las levaduras estas tienen dos maneras de originar nuevas células una es por geminación y esporulación.

UNIDAD 2

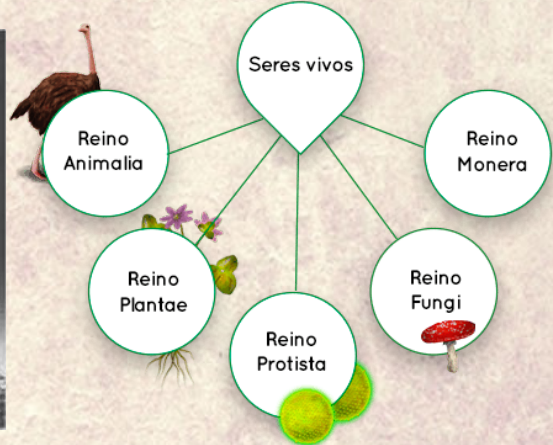
DOMINIO EUKARYA

Es el dominio que incluye los organismos celulares con núcleo verdadero



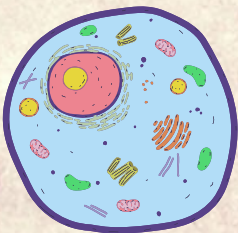
CINCO GRANDES GRUPOS

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



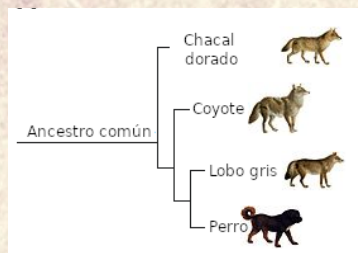
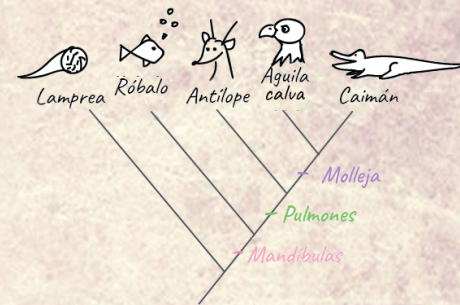
EUCARIOTA

Los Eucariotas más antiguos son los que tienen una estructura más sencilla y carecen de mitocondrias. Se tiene registro fósil de células eucariotas en el proterozoico (hace 1500 millones de años)



Filogenia y árboles filogenéticos

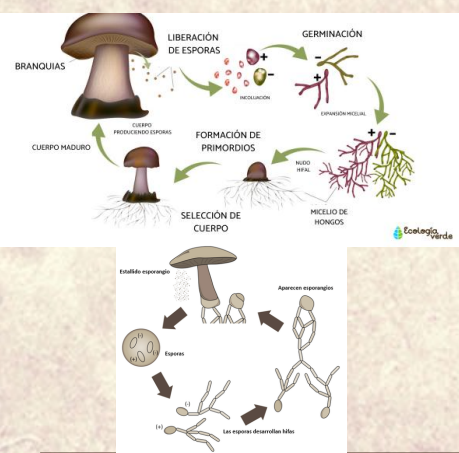
Un árbol filogenético es un diagrama que representa las relaciones evolutivas entre los organismos



Los árboles filogenéticos son hipótesis. Refleja cómo las especies y otros grupos evolucionaron a partir de una serie de ancestros comunes

HONGOS

Son microorganismos eucariotas pluricelulares filamentosos, que no presentan pigmentos fotosintéticos y son quimioheterótrofos aerobios estrictos.



REPRODUCCIÓN DE LOS HONGOS

SEXUAL: Es la reproducción en donde hay diferencia de sexo y hay un intercambio genético

ASEXUAL: Es cuando no hay diferencia de sexo. No hay intercambio genético

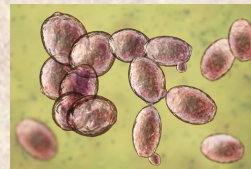
MOHOS

Son ciertos hongos multicelulares filamentosos. Tiene un crecimiento en los alimentos se conoce fácilmente por su aspecto aterciopelado o algodonoso



LEVADURAS

Las levaduras son hongos que crecen generalmente por gemación



MICROORGANISMOS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

No todos los microorganismos son patógenos o alterantes. Unos pueden ser aprovechados en la fabricación de diferentes productos. En la elaboración de cerveza y yogur



CONTAMINACIÓN FÚNGICA DE LOS ALIMENTOS

Deterioro de los alimentos, modificaciones químicas y Problemática sanitaria



CONCLUSIÓN

Gracias a Whittaker agrupó a los seres vivos en cinco reinos en escala biológica. Y los dominios lo propuso Woese. Los hongos tienen 2 formas de reproducción: la asexual que se puede dar por tres métodos: esporas, gemación y fragmentación, y la sexual donde dos individuos intercambian su material genético. Los mohos crecen mejor en condiciones cálidas, mojadas y húmedas, y se propagan y reproducen mediante esporas. Y las levaduras, no todas son patógenas o alterantes; algunas nos ayudan a la creación de productos como el pan y bebidas alcohólicas.

FUENTE DE CONSULTA

Universidad del sureste (2023) Antología de microbiología (pág.36-60)

TOMi.digital - DOMINIO EUKARYA. (s/f). TOMi.digital. Recuperado el 18 de febrero de 2023, de https://tomi.digital/es/47179/dominio-eukarya?utm_source=google&utm_medium=seo

(S/f-a). Amazonaws.com. Recuperado el 18 de febrero de 2023, de <https://s3.amazonaws.com/s3.timetoast.com/public/uploads/photo/12452505/image/5fdbbd995eb681ad06eaca20ac1de2bf>

(S/f-b). Pinimg.com. Recuperado el 18 de febrero de 2023, de <https://i.pinimg.com/originals/2e/52/0f/2e520f949f36dae1835b7a70fc382419.png>

(S/f-c). Kastatic.org. Recuperado el 18 de febrero de 2023, de <https://cdn.kastatic.org/ka-perseus-images/a6d48a5b20ffe33758e043e655dcf2d013cf6ad3.png>

(S/f-d). Uvigo.es. Recuperado el 18 de febrero de 2023, de <http://evolucion.webs7.uvigo.es/imagenes/Arbol-perros.png>

(S/f-e). Ecologiaverde.com. Recuperado el 18 de febrero de 2023, de https://cdn0.ecologiaverde.com/es/posts/6/6/6/como_se_reproducen_los_hongos_3666_600.jpg

(S/f-f). Cloudfront.net. Recuperado el 18 de febrero de 2023, de https://dr282zn36sxxg.cloudfront.net/datastreams/f-d%3A55ea4b39b5d04a3624d6a893b0c0ad632e777580f87affd38f54dc24%2BIMAGE_TINY%2BIMAGE_TINY.1

(S/f-g). Webconsultas.com. Recuperado el 18 de febrero de 2023, de https://www.webconsultas.com/sites/default/files/styles/rrss_wide/public/articulos/alimentos-con-moho.jp

(S/f-h). Com.es. Recuperado el 18 de febrero de 2023, de https://www.nationalgeographic.com.es/medio/2021/12/13/levadura-de-la-cerveza-saccharomyces-cerevisiae_14d77d39_1280x853.jp

(S/f-i). Levabeer.com. Recuperado el 18 de febrero de 2023, de https://levabeer.com/wp-content/uploads/2019/04/Levaduras_fermentaci%C3%B3n_cerveza-compressor.jpg