

Nombre de alumno: Karol Figueroa Morales

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas castro

Nombre del trabajo: Super Nota

Materia: Microbiología

Grado: 2°

Grupo: A

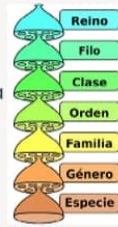
Introducción

Esta segunda unidad nos hablaba mucho sobre los hongos y como son cada uno de ellos y sus diferencias, sus reproducciones, en lo que nos benefician y en lo que no, un poco más de lo que vemos es sobre la taxonomía del que es, sobre los 5 reinos de whitakker y como woese, kandler y wheelis lo ve diferente a el, ya que ellos lo definen en 4 dominios.

Taxonomía, Reinos y Hongos.

Taxonomía

Ciencia de ordenar a los organismos en un sistema de clasificación y con jerarquía.



Eukarya

Los Eukarya (escrito también Eucaria) son Eukariotas.



5 Reinos por Whittaker (1959)



Woese, Kandler y Wheelis (1990) dominios 4



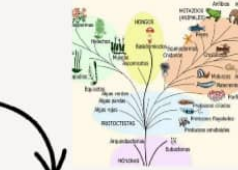
Contienen organismos eucariotas

Contienen celulosa, también llamados hongos

Plantas terrestres y algas, organismos unicelulares

Son pluricelulares y heterótrofos

- Características heterogéneas:
- Protozoarios o animales unicelulares.
 - Algas unicelulares y pluricelulares.
 - Myxomycetes.
 - Acrasiomycota.
 - Oomycota.



Árbol filogenético
Diagrama que representa las relaciones evolutivas entre organismos

Hongos

Son microorganismos eucariotas pluricelulares filamentosos, crecen por los extremos de las hifas.

Clasificación:

- Hongos saprófitos
- Hongos parásitos

Moho

Hongos multicelulares filamentosos



Levaduras

Hongos que crecen generalmente por gemación



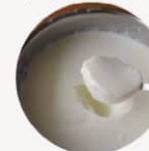
Los microorganismos en la industria alimentaria

Preparación de cerveza



Obtenida de una fermentación alcohólica llevada a cabo por levaduras sobre distintos cereales: cebada, maíz, arroz

Preparación de yogur



Producida por bacterias capaces de transformar azúcares en ácido láctico

Contaminación fúngica de los alimentos



Deterioro de los alimentos, cambios de sabor y textura, pueden ser algunas tóxicas



Tipos de reproducción

Sexual

Unión de gametos, exclusiva de los hongos perfectos, se encuentran dos materiales genéticos involucrados



Asexual

Unión de gametos, solo involucra a un progenitor (solo un material genético)

Conclusión

Hablamos de los tipos de reproducción enfocados en los hongos, algunos tipos que hay y sus diferencias, también de cómo hay algunos que nos ayudan a la producción de algunos alimentos y cuáles son buenos y malos, ya que algunos contaminan a los alimentos, aprendimos los 5 reinos de whitakker y los 4 dominios, hablamos más a profundidad de el fungi y el protists ya que esos son microscopios y los que más nos interesan.