



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Preparatoria No.3



Área Académica: Biología Avanzada

Tema: Características de los organismos Fungi

Profesor(a): C.D. María Isabel Pérez Aguilar

Periodo: Enero-Junio 2014



Abstract

This presentation shows the characteristics of organisms belong to the Kingdom Fungi and their classification.

Keywords: Fungi, false and true fungus.

Resumen

Esta presentación muestra las características de los organismos que pertenecen al reino Fungi y la clasificación de los mismos.

Palabras Clave: Fungi, Hongos falsos y verdaderos.





PREPA

3



Características de los organismos Fungi

Formados por células eucariotas.

Organismos de nutrición heterótrofa (Toman del medio sus nutrientes).

Alimentación saprófita: Descomponen los productos orgánicos del lugar del que viven , a través de enzimas lisotróficas.



3



Digestión heterótrofa osmotrófica (Los compuestos digeridos se absorben por osmosis.

Algunos se asocian en simbiosis con algas autótrofas para formar líquenes.

Paredes celulares formadas por quitina.

Se utilizan en la medicina (Pencillium).

Utilizados en la alimentación cotidiana(setas, huitlacoche.



PREPA

3



Reproducción sexual y asexual por medio de esporas.

La mayoría de los hongos crecen como hifas y que después forman micelios.



PREPA

3



Se clasifican en:

- Los Mixomicetos (falsos hongos u hongos fungosos)
- Los Eumicetos (Hongos verdaderos)

Mixomicetos

- Son talófitos
- Con células ameboides en su ciclo biológico.



PREPA

3

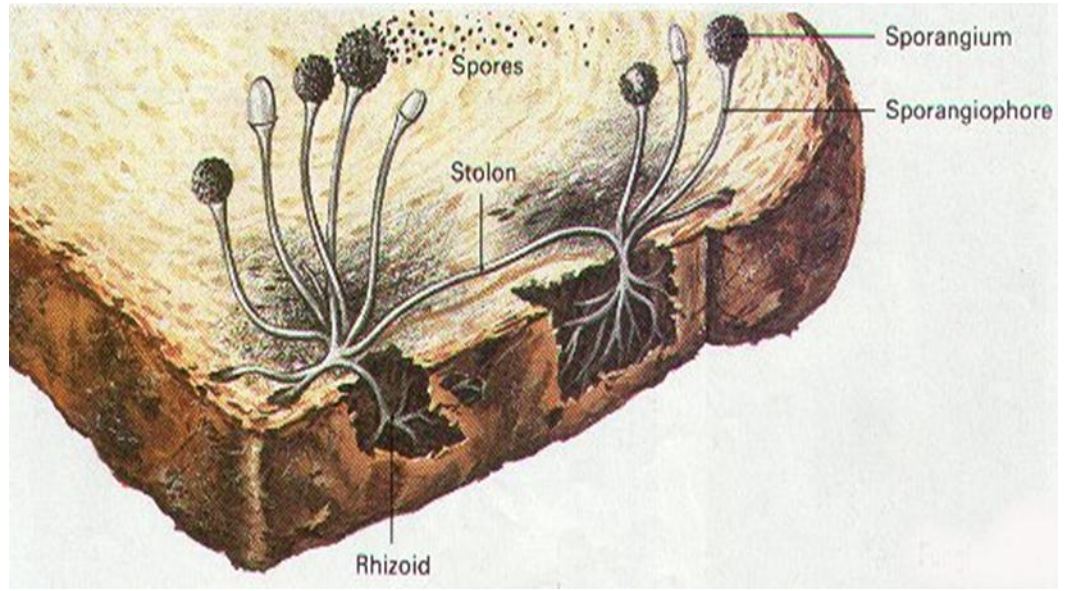
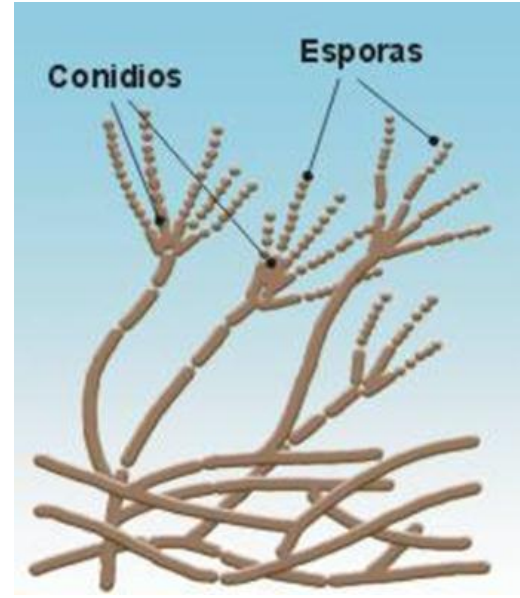


- Su talo es igual a un plasmodio, es decir, una masa de plasma sin paredes, plurinucleada y dotada de movimiento ameboide.
- Los consideran animales debido a sus células ameboide (móviles) y a que su nutrición es por fagocitosis. Y los consideran hongos por sus esporas con pared celular de celulosa o quitina, por los esporangios y por la falta de fotosíntesis.



PREPA

3





Bibliografía

3



- Gama Ma. de los Ángeles. Biología II: Un enfoque constructivista. Prentice Hall. 2007.
- <http://www.aula2005.com/html/cn1eso/12protoclistes/12protoclisteses.htm>