

CUADRO SINOPTICO

Nombre del Alumno: Gpe Elizabeth Hidalgo Ruiz
Nombre del tema: Cuadro Sinoptico
Nombre de la Materia: Microbiología
Nombre del profesor: Maria de los Angeles Venegas
Nombre de la Licenciatura: Nutrición
Cuatrimestre: Segundo cuatrimestre

Hongos

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

Tienen pared celular contiene quitina un polisacárido que le da rigidez y es responsable de su morfología y en ocasiones celulosa

Algunos hongos presentan cápsula, formada por polisacáridos, con propiedades inmunógenas y antifagocitarias

La estructura o cuerpo vegetativo de un hongo se denomina talo.

El talo esta formado por

Filamentos

Filas

Tubos largos que están formadas por la pared celular de quitina

Pueden estar separadas en células por paredes transversales (septos) en los hongos superiores (Eumicetos)

Absorción de nutrientes

Debido a que su pared celular es rígida no pueden englobar los alimentos (pinocitosis, fagocitosis).

Por el tipo de sustrato nutritivo que empleen se clasifican en

Hongos saprófitos

Utilizan materia orgánica muerta

Hongos parásitos

Organismos vivos, plantas o animales

Tipos de reproducción

Sexual

Hongos perfectos

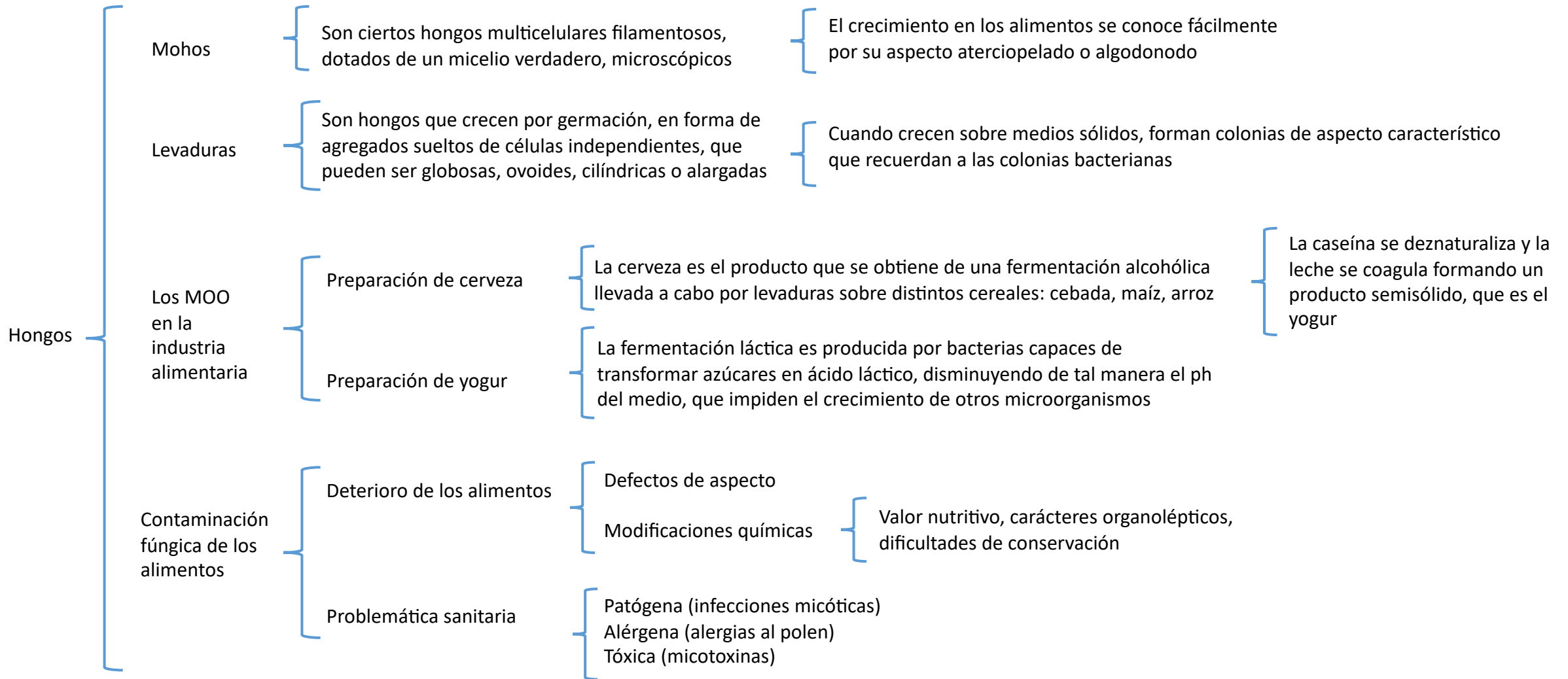
Por unión de gametos, estado teleomorfo. Zigósporas, Ascósporas, Basidiósporas.

Asexual

Hongos imperfectos

Hongos que tienen reproducción asexual o desconocida (estado anamorfo) se denominan Deuteromycetos.

- Gemación en levaduras (unicelulares)
- Fragmentación de las hifas (utilizado para resiembras en laboratorio)
- Esporulación por germinación de esporas



Referencias Bibliograficas

Universidad del sureste 2022. Antología Microbiología. Unidad 1. Paginas 55-67. Recuperado el 05 de febrero 2022

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/c3fe9dbd6d9c6853417a20dca3e5867c-LC-LNU201.pdf>