



Nombre de alumno: Tayli Jamileth Cifuentes Pérez

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Microbiología

Grado: 2do. cuatrimestre

Grupo: Nutrición

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de febrero de 2022

HONGOS

HONGOS

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

Poseen pared celular

Poseen Quitina un polisacárido que le da rigidez y es responsable de su morfología y en ocasiones

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

La estructura o cuerpo vegetativo de un hongo se denomina talo

Está formado por filamentos, o hifas, de unas 5 μm de diámetro, que generalmente están ramificadas

Los hongos crecen por el extremo de las hifas (crecimiento apical). Una pequeña cantidad de micelio es suficiente para la formación de un nuevo talo

Se clasifican en:

Hongos saprófitos (utilizan materia orgánica muerta)

Hongos parásitos (organismos vivos, plantas o animales)

TIPOS DE REPRODUCCIÓN

Reproducción sexual

Hongos perfectos

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

Zigosporas

Hongos que se reproducen sexualmente por zigosporas

Reproducción asexual

Hongos imperfectos

Los 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

MOHOS

Ciertos hongos multicelulares filamentosos, dotados de un micelio verdadero, microscópicos

Cuyo crecimiento en los alimentos se conoce fácilmente por su aspecto aterciopelado o algodonoso

LEVADURAS

son hongos que crecen generalmente por gemación, en forma de agregados sueltos de células independientes

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.

A diferencia de los mohos, las levaduras no pueden identificarse solamente por sus caracteres morfológicos

Cuando crecen sobre medios sólidos, forman colonias de aspecto característico que recuerdan a las colonias bacterianas

BIBLIOGRAFIA

UNIVERSIDAD DEL SURESTE, ANTOLOGIA DE MICROBIOLOGIA, RECUPERADO EL 11 DE FEBRERO 2022, PAGINAS 55-58

[b21104cf454fe3ce18998a4714722ee5-LC-LNU202.pdf \(plataformaeducativauds.com.mx\)](https://plataformaeducativauds.com.mx/b21104cf454fe3ce18998a4714722ee5-LC-LNU202.pdf)

AA.VV., "Animal diversity" " [imagen en línea], Wikimedia Commons [https://commons.wikimedia.org], s.l, 2010. Disponible en Internet: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Animal_diversity.png [Fecha de última consulta: diciembre de 2017]. CC BY-NC-SA