



**Nombre del Alumno:** Carla Karina Calvo Ortega

**Nombre del tema:** Hongos y levaduras

**Parcial:** 2

**Nombre de la Materia:** Microbiología

**Nombre del profesor:** Blga. María de los Ángeles Venegas Castro

**Nombre de la Licenciatura:** Nutrición

**Cuatrimestre:** Segundo

# HONGOS Y LEVADURAS

## Hongos

Son microorganismos eucariotas pluricelulares filamentosos, no muestran pigmentos fotosintéticos y son quimio heterótrofos aerobios estrictos.

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

El cuerpo vegetativo de un hongo se denomina talo

El talo esta formado por filamentos, o hifas, de unas 5  $\mu\text{m}$  de diámetro, que generalmente están ramificadas.

Las hifas son tubos largos que están formadas por la pared celular de quitina

Los hongos crecen por el extremo de las hifas

## Tipos de reproducción

Las formas y mecanismos de reproducción son muy variados e integran la base de la clasificación de los hongos

Reproducción sexual

Hongos perfectos

Es posible por la unión de gametos, estado teleomorfo. Zigósporas, Ascósporas, Basidiósporas

Reproducción asexual

Hongos imperfectos

Los hongos se reproducen de esta manera al producir esporas

Las esporas son estructuras que contiene el material genético de la bacteria

## Mohos

Son hongos multicelulares filamentosos, dotados de un micelio verdadero

Ayudan en la descomposición de la materia muerta y a reciclar los nutrientes en el medio ambiente

Para poder reproducirse, el moho produce esporas, las cuales se propagan a través del aire, el agua o a través de insectos

## Levaduras

Son hongos que crecen generalmente por gemación

Tienen forma de agregados sueltos de células independientes

Pueden ser globosas, ovoides, cilíndricas o alargadas

Cuando crecen sobre medios sólidos, tienen un aspecto parecido a las colonias bacterianas

Para tener una identificación específica de las levaduras se tienen que hacer pruebas bioquímicas

## **Bibliografía:**

Universidad del sureste. (2022). Antología de microbiología. [Versión PDF]. Recuperado de

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/b21104cf454fe3ce18998a4714722ee5-LC-LNU202.pdf>