



**Materia: Microbiología y parasitología**  
**Alumno: Ángel Antonio Guzmán Cornelio**  
**Maestra: Beatriz Lopez Lopez**  
**Cuatrimestre: 2do**  
**Grupo: B**  
**Trabajo: Mapa Conceptual**

**Pichucalco, chiapas.**

**Febrero 2023**

## QUE ES LA MICOLOGIA

LA MICOLOGÍA ES LA RAMA DE LA BIOLOGÍA QUE ESTUDIA LOS HONGOS, ORGANISMOS MAYORMENTE MULTICELULARES, HETEROTRÓFICOS, QUE PERTENECEN A EL REYNO FUNGI.

## ESTRUCTURA DE LA MICOLOGIA

CADA HIFA CONSISTE EN UNA O MÁS CÉLULAS RODEADAS POR UNA PARED CELULAR TUBULAR. UNA MASA DE HIFAS COMPONEN EL CUERPO DE UN HONGO, QUE SE LLAMA UN MICELIO (PLURAL, MICELIOS). LAS HIFAS DE LA MAYORÍA DE LOS HONGOS SE DIVIDEN EN CÉLULAS MEDIANTE PAREDES INTERNAS LLAMADAS SEPTOS (SINGULAR, SEPTO).

## PROS

CONOCER LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS HONGOS Y SABER DIFERENCIAR LOS QUE SON VENENOSOS DE LOS QUE NO LO SON RESULTA VITAL PARA QUE ESTA ACTIVIDAD SEA SANA EN TODOS LOS SENTIDOS, YA QUE AL SALUDABLE PASEO POR EL CAMPO SE SUMAN LAS PROPIEDADES ALIMENTICIAS QUE LA INGESTA DE SETAS Y HONGOS TIENE PARA EL ORGANISMO.

## MODO DE NUTRICIÓN

LOS HONGOS SON HETERÓTROFOS, AL IGUAL QUE LOS ANIMALES OBTIENEN LOS NUTRIENTES DEL MEDIO, A PARTIR DE MATERIA YA ELABORADA POR OTROS ORGANISMOS.

## IMPORTANCIA DE LA MICOLOGÍA

ES DE GRAN IMPORTANCIA POR SU EXTENSA GAMA DE PATOLOGÍAS, LAS CUALES SE AGRUPAN EN TRES CAMPOS DE ESTUDIO LAS CUALES SON EL INDUSTRIAL, AGRÍCOLA Y FITOPATOLOGÍA.

## COMO SE REPRODUCEN

SE REPRODUCEN PRINCIPALMENTE POR BROTAÇÃO QUE PUEDE DAR ORIGEN A LA FORMACIÓN DE SEUDOHIFAS (CADENA DE LEVADURAS) CUANDO LA CÉLULA BROTA NO SE SEPARA DE LA CÉLULA MADRE.

## CONTRAS

ALGUNOS HONGOS CAUSAN REACCIONES ALÉRGICAS Y PROBLEMAS RESPIRATORIOS. Y OTROS HONGOS, EN LAS CONDICIONES ADECUADAS, PRODUCEN MICOTOXINAS, SUSTANCIAS VENENOSAS QUE PUEDEN ENFERMAR A LA GENTE.

## QUIEN LA DESCUBRIO

RAYMOND SABOURAUD (1864-1938), PADRE DE LA MICOLOGÍA MODERNA.

# MICOLOGÍA