



# Mi Universidad

**nombre del alumno: Evangelina Gomez González**

**nombre del tema: Micología**

**parcial: 1**

**nombre de la materia: microbiología y parasitología**

**nombre del profesor: Beatriz Lopez Lopez**

**nombre de la licenciatura: enfermería**

**cuatrimestre: 2do**

# Micología

Los hongos son organismos que presentan diferencias estructurales y morfológicas con las bacterias y con las células animales y vegetales.

Los hongos son reconocidos en el laboratorio por su morfología macroscópica y microscópica, y de acuerdo con ello se dividen en dos grupos:

**Hongos filamentosos:** la hifa o filamento es el elemento primario de estos hongos; son estructuras cilíndricas parecidas a tubos; pueden tener tabiques o septos en número variable o no tenerlos y ser aceptadas o cenocíticas; poseen poros pequeños.

**Hongos levaduriformes:** forman colonias suaves, cremosas, con pigmentos variados según el género y la especie; pueden ser: blancas, crema, color café, negras; van a estar constituidas por células redondas, ovales o gemantes denominadas blastoporas o blastoconidias:

## Metabolismos de los hongos

Los hongos requieren carbono, nitrógeno y otros elementos.

Casi todos los hongos son aerobios, pero algunas levaduras y hongos filamentosos como el *Mucor* son facultativos.

Los hongos obtienen los nutrientes por absorción y tienen un metabolismo quimio heterótrofo, ya que la energía y el carbono proceden de compuestos orgánicos sintetizados por otros organismos.

