



**Mi Universidad**

**Nombre del Alumno: Mauricio Aguilar  
Gutiérrez**

**Nombre del tema: Características de  
los hongos**

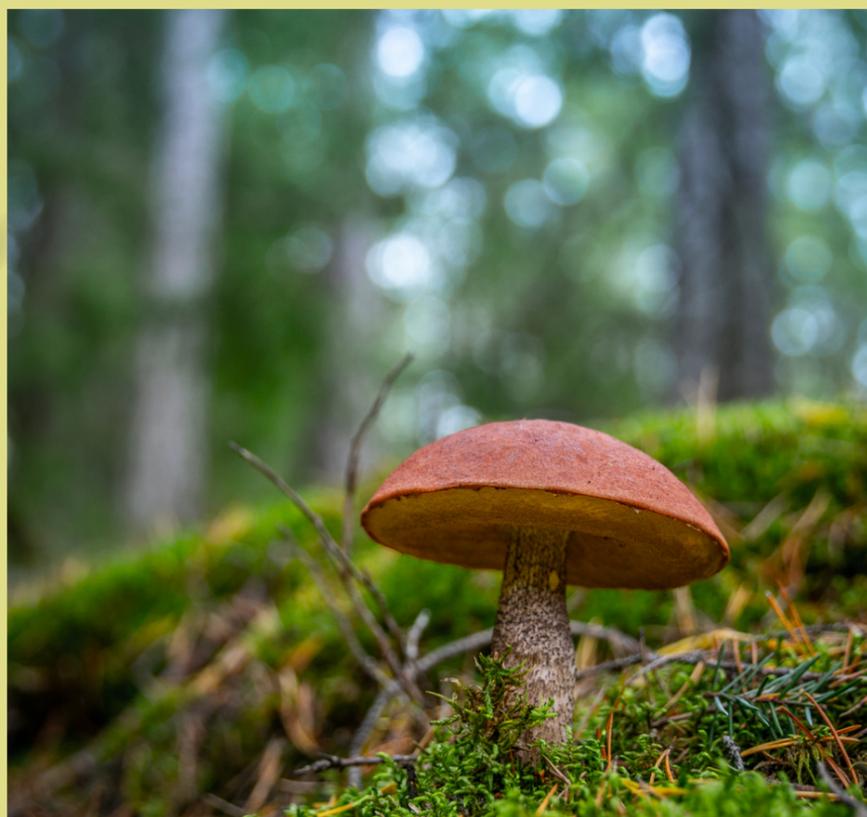
**Parcial: 4to**

**Nombre de la Materia: Microbiología**

**Nombre del profesor: Samantha  
Guillen Poholenz**

**Nombre de la Licenciatura: M.V.Z**

**Cuatrimestre: 2do**





# CARACTERISTICAS GENERALES DEL HONGO



Existen unas 600,000 especies y solo 400 son patógenas para los mamíferos.



## SON:

- Eucariotas
- Heterótrofas
- Inmóviles
- Los responsables de la degradación de grandes cantidades de materia orgánica

## CONTIENE:

Pared de quitina, esteroides y glicoproteínas



su temperatura ambiente es de 25 y 30 °C

Su pH de 2.5 a 7.5 aunque, en general soportan mejor lo ácido que lo alcalino

## APLICACION EN LA INDUSTRIA HUMANA



- Proceso de fermentación industrial tales como la producción de pan y bebidas alcohólicas
- Elaboración de quesos
- Antibióticos de penicilina
- Elaboración de enzimas y ácidos grasos

## SE REPRODUCEN:

De manera Asexual por medio de:

- Esporulación
- Gemación
- fragmentación

De forma sexual : Cuando dos esporas progenitoras se juntan y forman un solo individuo



## PARA VIVIR NECESITA:

- Sustancias nitrogenadas
- Hidratos de carbono
- Minerales como fósforo
- Un amplio grado de pH
- Temperatura adecuada
- Un soporte sólido



## METABOLISMO

Metabolismo primario: Son sintetizados en la etapa activa o fase exponencial.

Metabolismo secundario: Es sintetizado a partir de la energía, el crecimiento es lento y sostenido.

