



**Nombre de alumno: Alfredo Calvo Vázquez**

**Nombre del tema: super nota**

**Parcial: 4**

**Nombre de la materia: Microbiología y veterinaria**

**Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlenz**

**Nombre de la licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia**

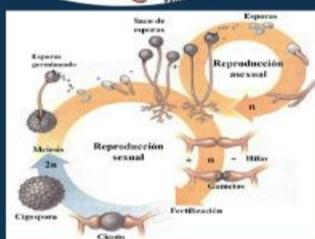
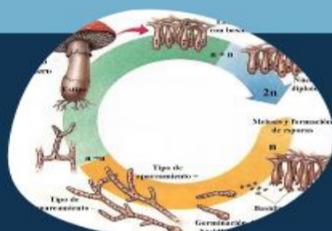
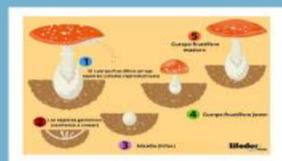
**Cuatrimestre: 2**

**Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de marzo del 2023.

# CARACTERISTICAS GENERALES DE LOS HONGOS

- organismos eucariotas
- aerobias, heterótrofas, no móviles
- pueden ser unicelular o pluricelular
- reproducción sexual o asexual
- su membrana celular contiene ergosterol
- P.C formado por quitina, glucanos, mananos.



## NUTRICIÓN

- organismos heterótrofos
- organismos se basa en la absorción de sustancias simples o elaboradas.

saprofitos

- para su crecimiento necesita H<sub>2</sub>O.
- precisan iones inorgánicos.

parásitos

## condiciones de crecimiento

Los hongos son organismos mono-celulares que no necesitan de la energía proveniente de la luz para crecer. Los hongos producen grandes cantidades de esporas microscópicas que están siempre presentes en el ambiente y que se esparcen mediante corrientes de aire. A menudo repelen el agua y son resistentes a la desecación.



## Clasificación



### ASCOMYCOTA

- asexual, se hace por medio de conidios.
- sexual, ascosporas mayor importancia media.

### BASIDIOMYCOTA

- La preproducción sexual genera 4 basidiósporas hijas.
- reproducción asexual conidios.
- las hifas poseen septos mas complejas.

## Reproducción

sexual  
- producir esporas que germinan bajo condiciones favorables para producir el estado reproductivo asexual directamente, o poco después de la germinación.

## Reproducción

asexual  
-por medio de esporas:  
- Las esporas son producidas por los hongos y se liberan para crear nuevos hongos. Esta es la sustancia en polvo liberada por los hongos bejines. Gemación: El hongo desarrolla una nueva parte de su cuerpo, la cual eventualmente se rompe

### REPRODUCCIÓN DE LOS HONGOS

