



**NOMBRE DEL ALUMNO: Hannia Sughey López Gómez**

**NOMBRE DEL TEMA: Micología**

**PARCIAL: 2**

**NOMBRE DE LA MATERIA: Microbiología y Parasitología**

**NOMBRE DEL PROFESOR: Beatriz López**

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: Enfermería**

**CUATRIMESTRE: 2 cuatrimestre**



# MICOLOGÍA

## CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS

**membrana plasmática:** limita el protoplasma

**pared celular:** estructura rígida y compleja que da protección al protoplasto.

**hifas:** extensiones tubulares de la célula con paredes gruesas, paralelas.

**micelo:** masa entrelazada de hifas.

**moho:** paredes de las hifas, rígidas que dan sosten a una red extensa.

**seudohifas:** se diferencian de las hifas verdaderas por tener zonas de constricción similares a una yema con paredes celulares menos rígidas

## CLASIFICACION DE LOS HONGOS

**Superficiales:** ocasionan lesiones de lenta evolución en la piel y anexos.

**subcutáneos:** infección por medio de la piel, seguida de diseminación cutánea o linfática.

**oportunistas:** ocasionan enfermedades bajo ciertas circunstancias.

**sistémicos:** provocan enfermedades sistémicas progresivas graves.

## CARACTERÍSTICAS REPRODUCTIVAS

### REPRODUCCION SEXUAL

**capulación planogamética:** sucede entre dos gametas desnudas morfológicamente iguales y del mismo tamaño.

**contacto gametangial:** gametas de ambos sexos se contactan, se disuelve la pared, se forma un puente de comunicación, post fecundación se cierra la pared y se degenera el anteridio, crece el cigoto y da origen a la oospora

### REPRODUCCION ASEJUAL

Esta se da por la formación de esporas con la misma compatibilidad sexual del individuo adulto, estas esporas se llaman esporangios y cuando maduran permiten la liberación de esporas para ser dispersas por el viento buscando condiciones para germinar. El resultado es el "individuo" genéticamente igual al "progenitor".

## NUTRICION Y CRECIMIENTO

son organismos heterótrofos y la mayoría de sus componentes orgánicos los obtienen del sustrato en el que crecen.

Antes de tomar la materia que necesitan deben degradar las células externas y así liberar enzimas hidrolíticas por medio de sus paredes celulares. Estas enzimas están presentes en las colonias en crecimiento y algunas otras son una respuesta ante determinado sustrato

Si disponen de suficiente materia nutritiva pueden almacenarla en los micelos: algunos nutrientes son excretados hacia el medio circundante.