



*MAPA CONCEPTUAL*

*Nombre del Alumno: Erika Mateo Altunar*

*Nombre del tema: micología*

*Parcial :2*

*Nombre de la Materia: Microbiología y parasitología*

*Nombre del profesor: Lic. Beatriz López López*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 2*

*Grupo: B*

# MICOLOGIA

- SON EUCARIOTAS: Las células tienen núcleos verdaderos. (cromosomas rodeados por una membrana nuclear).
- PUEDEN SER MULTINUCLEADOS O UNINUCLEADOS.
- SE REPRODUCEN POR ESPORAS: Sexuales o asexuales, móviles o inmóviles.
- SON HETEROTROFOS SIN CLOROFILA Y SE NUTREN POR ABSORCIÓN.
- EL SOMA O CUERPO VEGETATIVO- TALO- PUEDE SER UNICELULAR(LEVADURAS) O MULTICELULAR (HONGO FILAMENTOSOS)- MICELIO-
- EL TALO O MICELIO ESTÁ CUBIERTO POR UNA PARED DE QUITINA O CELULOSA

## CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS

- Membrana plasmática: limita el protoplasma.
- Pared celular: estructura rígida y compleja que da protección al protoplasma.
- Lifas: extensiones tubulares de la célula con paredes, gruesas, paralelas
- Micelo: maza entrelazada de hifas.
- Moho: paredes de las hifas, rígidas, que dan sostén a una red extensa.
- Seudohifas: se diferencian de las hifas verdaderas por tener zonas de construcción similares a una yema con paredes celulares menos

## CARACTERÍSTICAS REPRODUCTIVAS

- Reproducción sexual
- Copulación gameplanogamética: 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, fecundación se cierra la pared y se degenera el anteridio, crece el cigoto y da origen a la espora.
- Copulación gametangial: función de todo el contenido de los dos gametangios en contacto.

## NUTRICIÓN Y CRECIMIENTO

- Son organismos heterótrofos y la mayoría de sus componentes orgánicos los obtiene del sustrato en el que crecen.
- 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.
- Se dispone de suficiente materia nutritiva pueden almacenarla en los núcleos: algunos nutrientes son excretados hacia el medio circundante.

## CLASIFICACIÓN DE LOS HONGOS

- Superficiales: ocasiona lesiones de lenta evolución en la piel y anexos.
- Subcutáneos: infecciones por medio de la piel, seguida de diseminación cutánea o linfática.
- Oportunistas: ocasionan enfermedades.

## REPRODUCCIÓN ASEJUAL

- Se da por la forma 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. Progenitor.

- Adherencia: especie como levaduras tienen la capacidad de colonizar superficies mucosas del tubo digestivo y aparato reproductor femenino.
- Invasión: varios hongos pueden introducirse a través de zonas de pérdida de comunidad.
- Lesiones.