



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Ingrid Villarreal Sanchez

Nombre del tema: generalidades de hongos

Parcial: 2do.

Nombre de la Materia: Microbiología y parasitología

Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2do.

Pichucalco, Chiapas 13 de marzo del 2022.

Generalidades de hongos

Características de los hongos.



- Reino fungi
- Organismos eucariotas
- Se unen por absorción-heterótrofos
- Aerobios
- Pared celular compuesta por quitina
- Unicelulares (levaduras) o pluricelulares filamentos, micelio, hifas
- Reproducción asexual y sexual



Se clasifican en:

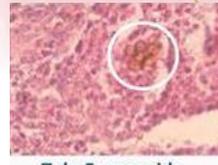
- Macromicetos: Setas, formados por talo y sombrero.

Mecanismos de acción patógena de los hongos:

Micetismo: Intoxicación alimentaria por sustancias químicas constituyentes de las setas

- Micotoxicosis: Entidad clínica provocada por la ingesta de toxinas elaboradas por el metabolismo del hongo al crecer sobre algunos alimentos (hongos anemófilos)

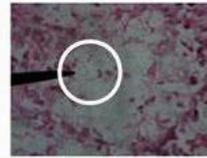
Reacciones de hipersensibilidad: Alergias



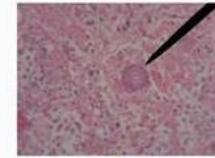
Talo Fumagoide
(Cromomicosis)



Talo en Grano
(Micetoma)



Levadura
(Esporotricosis)



Esférula
(Coccidioidomicosis)



Mecanismos de acción patógena de los hongos:

MICOSIS: Enfermedades producidas por la invasión de micromicetos, en los tejidos superficiales o profundos del hospedero.

Características de los hongos.



Saprotitas: obtienen sus nutrientes de materia orgánica en descomposición.

Parásitos: se alimentan de otro ser vivo provocándole daño



Morfología de los micromicetos:

LEVADURAS: Organismos unicelulares, redondeados u ovales, que producen brotes (blastosporos o blastoconidios)



Morfología de los micromicetos:

MOHOS: Organismos multicelulares, con paredes, rígidas, paralelas, ramificados, tabicados, mayores de 1 μ m de diámetro

Generalidades de hongos

Reproducción asexual



- Todos los hongos la poseen
- Principal forma de propagación
- Forma de crecimiento en los tejidos del hospedero

Reproducción asexual



- 1) Talosporos:
- blastosporos o blastoconidios (levaduras)
 - artrosporos o artroconidios (filamentos)

Reproducción asexual



- 2) Conidios: macro o microconidios

Reproducción asexual



- 3) Esporangiosporos: (Zigomycetos)

Reproducción sexual



A los hongos a los que se les conoce fase de reproducción sexual se los denomina "perfectos" y estos pueden dividirse en

Se dividen en:



- Zigomycetos
- Ascomycetos
- Basydiomicetos

Clasificación de las Micosis:



Según su localización:

- Superficiales
- Profundas

Factores que posibilitan los desarrollos de la micosis:



- Virulencia del hongo causal
- Inóculo
- Reservorio-Origen: endógeno o exógeno
- Puerta de entrada
- Estado del huésped

Mecanismos de agresiones de hongos:



- Invasión a los tejidos - pseudofilamentos o filamentos verdaderos
- Producción de enzimas o toxinas con actividad citolítica (proteasas, elastasas, colagenasas, lipasas, etc)

Mecanismos de agresiones de hongos:



Producción de exoantígenos, Producción de cápsula, Adherencia, Capacidad de desencadenar respuesta inmune que puede tener en algunos casos efectos nocivos para el huésped