



Mi Universidad

Súper Nota.

Nombre del Alumno: Leydi Laura Cruz Hernández

Nombre del tema: Micología.

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología

Nombre del profesor: I.B.Q. Beatriz López

Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería

Cuatrimestre: 2do. Cuatrimestre.

POR:

- LEYDI LAURA CRUZ HERNANDEZ
- LUCERO DEL MILAGRO BASTARD MAZARIEGO
- BRIANA JACQUELINE GARCIA LUJANO
- ANET BRIGITH ALVAREZ ROJAS

HONGOS Y SU TAXONOMÍA, MICOSIS.



1

¿QUÉ SON LOS HONGOS?



LOS HONGOS O EUMYCOTA SON UNA CLASE DEFINIDA DE MICROORGANISMOS, LA MAYOR PARTE DE LOS CUALES SON FORMAS DE VIDA LIBRE, QUE ACTÚAN COMO PUTREFACTORES EN EL CICLO ENERGÉTICO. DE LAS MÁS DE 90 000 ESPECIES CONOCIDAS, MENOS DE 200 SE HAN REPORTADO COMO CAUSANTES DE ENFERMEDADES EN HUMANOS.

2

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS HONGOS



- NO TIENEN CLOROFILA
- SUS CÉLULAS POSEEN UN NÚCLEO
- CUERPO ESTÁ FORMADO POR HIFAS, QUE EN CONJUNTO FORMAN UN MICELIO

SE REPRODUCEN
ASEXUAL Y
SEXUALMENTE
POR MEDIO DE
ESPORAS



3

¿QUÉ ES LA TAXONOMÍA?



CIENCIA QUE AGRUPA ORDENADAMENTE A LOS ORGANISMOS VIVOS DE ACUERDO A LO QUE SE PRESUME SON SUS RELACIONES NATURALES, PARTIENDO DE SUS PROPIEDADES MÁS GENERALES A LAS MÁS ESPECÍFICAS. LOS CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN QUE SE UTILIZAN SON LAS CARACTERÍSTICAS ANATÓMICAS, MORFOLÓGICAS, CITOLÓGICAS, FISIOLÓGICAS, GENÉTICAS Y OTRAS DE LOS ORGANISMOS, DANDO ORIGEN A DIFERENTES GRUPOS O TAXA (SINGULAR: TAXÓN) DE CARACTERÍSTICAS MÁS O MENOS SIMILARES.

4

TAXONOMÍA DE LOS HONGOS



GENERAL



POR GÉNERO





SAPRÓFITOS.

Se nutren de la descomposición de materia orgánica proveniente de otras formas de vida.



GENERAL



MICORRIZÓGENOS.

Establecen una relación simbiótica con las plantas a esto se le llama micorriza.



LIQUENIZADOS.

Organismos simbióticos producto de la unión de un hongo y un alga o cianobacteria.



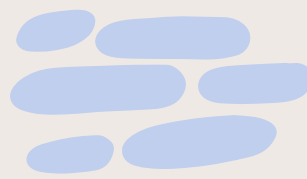
PARÁSITOS.

Están dentro del cuerpo de otros seres vivos o establecidos en su superficie, nutriéndose de ellos y causándoles daños.



☉ POR GÉNERO

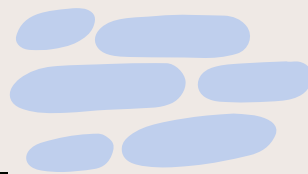
ASCOMYCOTA (ASCOMICETOS)



- Es el grupo más grande de los hongos.
- Micelio tabicado.
- Forman asociaciones con algas para formar líquenes.
- Ambientes terrestres o acuáticos.
- En la reproducción asexual produce conidios (esporas hexógenas) y en la sexual ascosporas (esporas endógenas).
- importancia económica porque producen compuestos como antibióticos y están involucrados en la producción de pan, cerveza y quesos.
- Pueden ser parásitos de plantas, animales y el hombre.



BASIDIOMYCOTA (BASIDIOMICETOS)



- Desarrollan las clásicas setas y hongos con sombrero que muchas son comestibles.
- Hongos filamentosos compuestos de hifas (a excepción de las levaduras).
- Se reproducen por vía sexual con la formación de esporas llamadas basidiosporas.

POUR GÉNERO

- Son hongos más primitivos.
- De hábitat acuático y terrestre, aunque algunos se desarrollan en plantas e insectos.
- Degradan quitina y queratina.
- Hongos microscópicos con zoosporas y gametos uniflagelados.
- Sus esporas tienen siempre una estructura llamada rumpusoma.

CHYTRIDIOMYCOTA (QUITRIDIOS)



GLOMEROMYCOTA



ZYGOMYCOTA



- Simbiontes obligados de plantas.
- Forman endomicorrizas o micorrizas arbusculares.
- Su reproducción es asexual, con el desarrollo de blastos a partir de un tipo especial de hifa que produce esporas.
- Su hábitat es principalmente terrestre.
- Crecen sobre materia en descomposición.
- Son parásitas y otras forman relaciones de simbiosis con plantas.
- Su reproducción es asexual.
- utilizados en la industria para producir alimentos como el tofu y el tempeh, sustancias anestésicas, ablandadores de carne, colorantes alimenticios y alcoholes industriales.

Micosis

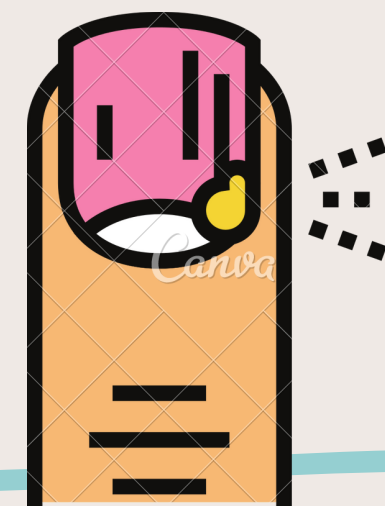


¿Qué es?

SON AFECCIONES
CUTANEAS
CONSECUENCIA DE LA
PARASITACION POR
"HONGOS"



FORMAN PARTE DEL
GRUPO DE LAS
ENFERMEDADES MÁS
FRECUENTES QUE
AFECTAN AL HOMBRE



Tipos de micosis

1 SUPERFICIALES



2 INTERMIEDAS



3 PROFUNDAS



Es importante saber que aunque no son enfermedades muy contagiosas de pueden transmitir por contacto directo con familiares o indirecto con escamas o pelos o a través de peines, cepillos, sombreros o toallas

Clasificación

① TINEA CAPITIS



① TINEA BARBAE



① TINEA CORPORIS



① TINEA CRURIS



① TINEA PEDIS



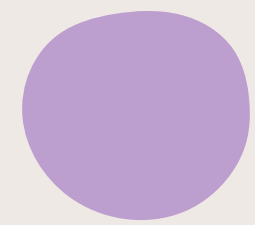
① TINEA MANUM



① ONICOMICOSIS O TINEA UNGIUM



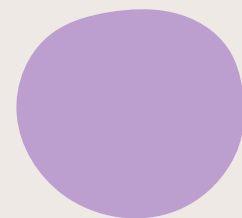
Síntomas



PLACAS ESCAMOSAS EN LOS CABELLOS



PLACAS BILATERALES DE COLORACIÓN ERITEMATO-MARRONÁCEA CON FINA ESCAMAS



DESCAMACIÓN EN ESPACIOS INTERDIGITALES



Causas

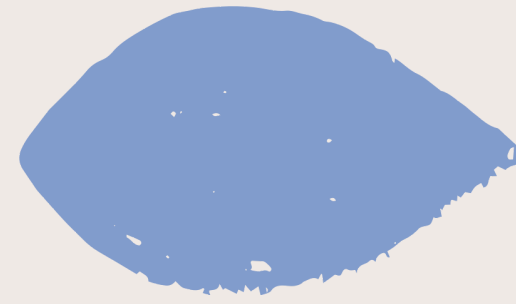
PROVOCADAS POR HONGOS PERTENECIENTES A LOS GÉNEROS EPIDERMOPHYTON, MICROSPORUM Y TRICHOPHYTON

¿Quién puede padecer micosis?

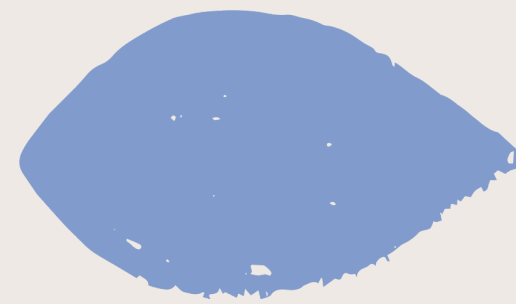
CUALQUIER PERSONA PUEDE TENER EN ALGUNA OCASIÓN UNA DERMATOFITOSIS, SIENDO ESTÁ FACILITADA POR LOS FACTORES COMO LA HUMEDAD, OCLUSIÓN Y TRAUMATISMOS. FRECUENTEMENTE SE LOCALIZAN EN LOS PIES O EN LA REGIÓN INGUINAL.



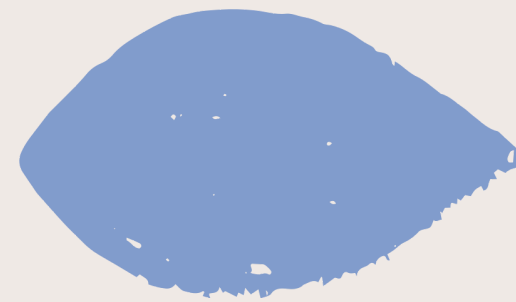
¿Cómo se diagnóstica las micosis?




A VECES ES NECESARIO REALIZAR UN EXAMEN DIRECTO DE LAS ESCAMAS CUTÁNEAS O PELOS PARA SABER SI EL AGENTE CAUSAL ES DERMATOFITO O UNA LEVADURA.



PARA DETERMINAR CON EXACTITUD EL HONGO RESPONSABLE ES NECESARIO REALIZAR UN CULTIVO DE LAS LESIONES.



DEPENDIENDO DE LA FORMA CLÍNICA Y DE LA EXTENSIÓN DE LAS LESIONES SE INDICA TRATAMIENTO LOCAS O SISTEMÁTICO.



¡GRACIAS!

