



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: Ingrid Villarreal Sanchez

*Nombre del tema: Enfermedades por hongos
Parcial 3er.*

Nombre de la Materia: Microbiología Y Parasitología

Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2do

Pichucalco, Chiapas 27 de febrero del 2022

ENFERMEDADES POR HONGOS

DEFINICION:

Existen diversas enfermedades provocadas por hongos como las micosis de piel, uñas, mucosas o cuero cabelludo; pitiriasis versicolor, tiña, pie de atleta, candidiasis oral, entre otras.

Generalmente, los hongos se encuentran en el organismo y conviven con este de forma armónica, pero cuando logran burlar los mecanismos de protección del cuerpo, causan enfermedades.

TIÑA:

Esta infección, la cual científicamente se denomina dermatofitosis, es provocada por los hongos *Trichophyton*, *Microsporum* o *Epidermophyton*, y puede aparecer en diferentes áreas del cuerpo, como la piel, cuero cabelludo y uñas. Pueden ser transmitidos de una persona a otra a través del contacto, en la misma casa o por animales contaminados.



CANDIDIASIS:

Existen varias especies de hongos que forman parte de la familia *Candida*, siendo la más común la *Candida albicans*, que habita naturalmente en el organismo, principalmente en la mucosa oral y de la región íntima. Este hongo puede causar diversos tipos de infección en el organismo cuando las defensas se encuentran bajas.



PITIRIASIS VERSICOLOR:

La Pitiriasis versicolor, conocida también como tiña versicolor u hongo de playa, es provocada por el hongo *Malassezia furfur*, que provoca manchas redondas en la piel. El hongo impide la producción de melanina cuando la piel es expuesta al sol, por eso las manchas son de color blanco, y aparecen comúnmente en el tronco, abdomen, cara, cuello o brazos.



ESPOROTRICOISIS:

Esta infección es provocada por los hongos de la familia *Sporothrix* spp, los cuales habitan en la naturaleza, y están presentes en la tierra, plantas, hojas y madera; razón por la cual infectan principalmente a granjeros, jardineros o agricultores. Esta micosis puede sobrepasar la piel y llegar a la región subcutánea y a los ganglios.



ENFERMEDADES POR HONGOS

ASPERGILLOSIS:

Es una infección causada por el hongo *Aspergillus fumigatus*, que afecta principalmente a los pulmones, provocando también alergias o afectando otras regiones de las vías respiratorias, causando sinusitis u otitis, por ejemplo.

Este hongo se encuentra en el ambiente, pudiendo estar incluso en ambientes húmedos dentro de la casa, como esquinas de la pared o baños.



MURCOMICOSIS:

También conocida como enfermedad del hongo negro, la mucormicosis es una infección causada por el hongo *Rhizopus* spp., que se puede encontrar de forma natural en la vegetación, suelos, frutas y productos en descomposición.

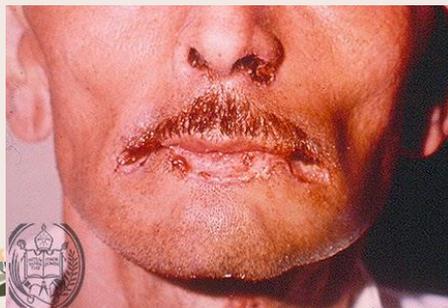
Esta enfermedad se produce al inhalar las esporas del hongo, generando síntomas como dolores de cabeza, secreción nasal y en los ojos, enrojecimiento del rostro, tos con flema o con sangre, fiebre y, en los casos más graves, convulsiones y pérdida de conciencia.



PARACOCCIDIOIDOMICOSIS:

Esta infección también recibe el nombre de blastomicosis sudamericana, y es provocada por los hongos de la familia Paracoccidioides. Este hongo es común en las zonas rurales, puesto que habita en los suelos y plantas.

El hongo se transmite penetrando los pulmones a través del aire inhalado, para luego diseminarse a través del torrente sanguíneo, provocando síntomas como pérdida de peso, falta de apetito, tos, falta de aire, fiebre, comezón, heridas en la piel e inflamación de los ganglios linfáticos.



CRYPTOCOCOSIS:

Popularmente conocida como la enfermedad de las palomas, la criptococosis es una afección ocasionada por el hongo *Cryptococcus neoformans*, por medio de la inhalación de las esporas, las cuales pueden encontrarse en las heces de las palomas y en frutas, cereales, árboles y suelos.



HISTOPLASMOSIS:

Es una infección provocada por el hongo *Histoplasma capsulatum*, cuya transmisión ocurre por la inhalación del hongo presente en la naturaleza.

El desarrollo de la infección normalmente se da en personas que inhalan una gran cantidad de hongos o aquellas que tengan las defensas bajas, debido a enfermedades inmunológicas, infecciones de transmisión sexual (ITS) o desnutrición, por ejemplo. Los signos y síntomas que pueden aparecer son tos, dolor de pecho, falta de aire, sudoración, fiebre y pérdida de apetito.



BLASTOMICOSIS:

La blastomicosis es una infección ocasionada por el hongo *Blastomyces dermatitidis*, que se suele dar en países de América del Norte, encontrándose en suelos húmedos, madera en descomposición y en sitios donde hay vegetación. Esta enfermedad es ocasionada por la inhalación de las esporas del hongo, produciendo síntomas como tos, fiebre, producción de flema, dolor en el pecho, falta de aire, dolor en las articulaciones, pérdida de peso y, en los casos más graves, puede desarrollarse neumonía.

