



**Nombre de alumnos: Kerilin Dominguez
Marquez**

Nombre del profesor: Beatriz Lopez Lopez

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual
sobre las enfermedades causadas por
hongos y su tratamiento.**

Materia: Microbiología y parasitología

**Grado: 2do Semestre De Lic En
Enfermería**

Grupo: Escolarizado

PARCIAL 3 TEMA: MICOLOGIA

Objetivo: Conocer los diferentes tipos de hongos y sus implicaciones benignas y malignas en los seres humanos.

MAPA CONCEPTUAL SOBRE LAS ENFERMEDADES CAUSADAS POR LOS HONGOS Y SU TRATAMIENTO

Se denomina como

Hongos lo que se encuentran en el organismo y conviven con este de forma armoniosa, pero cuando logran burlar los mecanismos de protección del cuerpo, causan enfermedades de modo que esto ocurre principalmente en fases donde las defensas están bajas o por heridas en la piel.

Es así como las enfermedades suelen ser

Pitiriasis versicolor

Tiña

Candidiasis

Esporotricosis

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 de modo que las manchas son de color blanco, y aparecen comúnmente en el tronco, abdomen, cara, cuello o brazos.

Cómo tratarla: El tratamiento se realiza utilizando cremas o lociones a base de antifúngicos como; el clotrimazol o miconazol y cuando las lesiones son muy grandes, se podría indicar el uso de comprimidos como el fluconazol.

Esta infección 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, de lo cual pueden ser transmitidos de una persona a otra a través del contacto, en la misma casa o por animales contaminados de modo que existe tiña corporal, pies, inguinal, capitis y uñas de modo que suele ser descamativa, rojiza y produce mucha comezón.

Cómo tratarla: El tratamiento indicado se realiza con pomadas antifúngicas, como el miconazol, clotrimazol o itraconazol, durante semanas o meses. Si la infección es grave tiene que utilizar medicamentos comprimidos como son el fluconazol, itraconazol o terbinafina.

Este hongo puede causar diversos tipos de infección en el organismo cuando las defensas se encuentran bajas siendo la más común que habita naturalmente en el organismo, principalmente en la región íntima de modo que la zona del cuerpo más afectadas son los pliegues de la piel, como la ingle, axila, uñas y entre los dedos de las manos y pies; también puede alcanzar mucosas, como la de la boca, esófago, vagina y recto.

Cómo tratarla: El tratamiento para la candidiasis se realiza con el uso de pomadas antifúngicas como fluconazol, clotrimazol, nistatina o ketoconazol.

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 de modo que esta micosis puede sobrepasar la piel y llegar a la región subcutánea y a los ganglios provocando la aparición de una protuberancia indolora, enrojecida y de crecimiento gradual.

Cómo tratarla: Mediante antifúngicos por vía oral, como el itraconazol durante 3 a 6 meses y, en casos más graves, por vía intravenosa con Anfotericina B, pudiendo durar 12 meses.

Como de igual forma suelen ser

Aspergilosis

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 de modo que provoca lesiones llamadas bolas fúngicas o aspergilomas, que conllevan a tos, falta de aire, sangre en el esputo, pérdida de peso y fiebre.

Cómo tratarla: El tratamiento para la aspergilosis se realiza con antifúngicos potentes, como Itraconazol o Anfotericina B, que se deben utilizar de acuerdo con las indicaciones del médico.

Paracoccidioidomicosis

Esta infección también recibe el nombre de blastomicosis sudamericana, y es común en las zonas rurales, puesto que habita en los suelos y plantas de modo que se transmite en los pulmones a través del aire inhalado con síntomas como pérdida de peso, falta de apetito, tos, falta de aire, fiebre, comezón, heridas en la piel e inflamación de los ganglios linfáticos.

Cómo tratarla: El tratamiento se realiza utilizando antifúngicos, como Itraconazol, Fluconazol, Ketoconazol o Voriconazol.

Histoplasmosis

Es una infección provocada por el hongo *Histoplasma capsulatum*, cuya transmisión ocurre por la inhalación del hongo presente en la naturaleza, de los cuales los signos y síntomas que pueden aparecer son; tos, dolor de pecho, falta de aire, sudoración, fiebre y pérdida de apetito.

Cómo tratarla: La infección por el hongo puede desaparecer sin cualquier tratamiento específico, en personas saludables, sin embargo, en los casos más graves se requiere el uso de antifúngicos sistémicos como el Itraconazol, Ketoconazol o Anfotericina B, evitando así que el hongo se disemine a través del torrente sanguíneo y llegue a otros órganos, lo que podría causar complicaciones graves.