



Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: Yaneri Vázquez Torres.

Nombre del tema: Enfermedades causadas por hongos.

Parcial: Tercero.

Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología

Nombre del profesor: Beatriz López López.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería General.

Cuatrimestre: Segundo.

Enfermedades causadas por hongos

PITIRIASIS VERSICOLOR

Conocida también como tiña versicolor o 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.

Como tratarla:

El tratamiento se realiza utilizando cremas o lociones a base de antifúngicos que son recetados por el dermatólogo, como el clotrimazol o miconazol. Cuando las lesiones son muy grandes, se podría indicar el uso de comprimidos como el fluconazol.



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.

Principales lesiones provocadas:

Tiña corporal: surge en cualquier área del cuerpo.

Tiña de pies: pie de atleta, se localiza entre los dedos de los pies.

Tiña inguinal: que se desarrolla en la ingle.

tiña capitis: se desarrolla en el cuero cabelludo, es más común en niños y puede provocar la caída localizada del cabello.



CANDIDIASIS

Existen varias especies de hongos que forman la familia *Cándida*, siendo la más común la *Cándida 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 como las defensas se encuentran bajas.

Como tratarla:

El tratamiento para candidiasis se realiza con el uso de pomadas antifúngicas como fluconazol, clotrimazol, nistatina o ketoconazol. Sin embargo, en los casos más graves o cuando existe infección en sangre y órganos del cuerpo, podría ser necesarios antifúngicos en comprimidos o por vía intravenosa.



Enfermedades causadas por hongos

ESPOROTRICOSIS

Esta infección es provocada por los hongos de la misma 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

Como 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.



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

Como tratarla:

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



PARACOCCIDIOMICOSIS

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.

Como tratarla:

El tratamiento se realiza utilizando antifúngicos, como itraconazol, fluconazol, ketoconazol voriconazol. Este tratamiento es indicado por el médico y puede durar meses o años. En casos más graves donde se vea afectada la función de los pulmones u otros órganos, el tratamiento debe ser realizado en el hospital.

Evolución 1 semana



Enfermedades causadas por hongos

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, ITS, o desnutrición, por ejemplo.

Como tratarla:

La infección por el hongo puede desaparecer sin cualquier tratamiento específico, en personas saludables, sin embargo, en los casos más graves donde el sistema inmunológico pudiera estar comprometido, el médico puede indicar el uso de antifúngicos sistémicos como el itraconazol, ketoconazol o anfotericina B.



MUCORMICOSIS

También conocida como enfermedad del hongo negro, la mucormicosis es una infección causada por el hongo *Rhizopus ssp.*, que se puede encontrar de una 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 y en los casos más graves, convulsiones y pérdida de conciencia.

Como tratarla:

El tratamiento se realiza mediante la inyección de medicamentos antimicóticos por vía intravenosa o por vía oral, como la anfotericina B o el posaconazol, por ejemplo, indicados por el médico. además, en caso de haber necrosis de los tejidos, también puede estar indicada una cirugía para retirar las partes afectadas por el hongo.

Enfermedades causadas por hongos

CRIPCOCOSIS

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. Debido a que el hongo es inhalado, este se aloja en los pulmones ocasionando síntomas respiratorios como tos, secreción nasal, dolor en el pecho y nódulos pulmonares.

Como tratarla:

El tratamiento debe ser indicado por el médico y varía de acuerdo con la gravedad de la enfermedad que presente el individuo. De esta forma, pueden utilizarse medicamentos antifúngicos como anfotericina B o fluconazol, durante 6 a 10 semanas.



BLASCOMICOSIS

Es una infección ocasionada por el hongo *Blastomyces dermatidis*, 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.

Como tratarla:

El tratamiento indicado por el médico va a depender de los síntomas presentados por la persona y del estado del sistema inmunitario del individuo, e incluye el uso de antibióticos como itraconazol, en solución o comprimidos, o anfotericina B por vía intravenosa, durante 6 a 12 meses.