



# **Mi Universidad**

## **MAPA CONCEPTUAL**

*Nombre del Alumno FRANCISCO AGUSTIN CANTORAL ALVAREZ*

*Nombre del tema ENFERMEDADES POR HONGOS*

*Parcial 3ER PARCIAL.*

*Nombre de la Materia MICROBIOLOGIA*

*Nombre del profesor BEATRIZ LOPEZ LOPEZ*

*Nombre de la Licenciatura ENFERMERIA*

*Cuatrimestre 2DO*

*Pichucalco, Chiapas; 27 de febero del 2022*

# ENFERMEDADES CAUSADAS POR HONGOS

## PITIRIASIS VERSICOLOR

La Pitiriasis versicolor, como 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.

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*, *Microsporium* o *Epidermophyton*, y puede aparecer en diferentes áreas del cuerpo, como la piel, cuero cabelludo y uñas.

el tratamiento indicado se realiza con pomadas antifúngicas, como el miconazol, clotrimazol o itraconazol, durante semanas o meses. Si la infección es grave, o las uñas se encuentran muy afectadas, podría ser necesario el uso de medicamentos en comprimidos, como el fluconazol, itraconazol o terbinafina.

## 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.

el tratamiento para la 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 necesario antifúngicos en comprimidos o por vía intravenosa.

## ESPOROTRICOSIS

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

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

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.

# ENFERMEDADES CAUSADAS POR HONGOS

## PARACOCCIDI OIDOMICOSIS

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.

el tratamiento se realiza utilizando antifúngicos, como Itraconazol, Fluconazol, Ketoconazol o Voriconazol. Este tratamiento es indicado por el médico y puede durar meses o años.

## HITOPLASMOSIS

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

la infección por el hongo puede desaparecer sin cualquier tratamiento específico, en personas saludables.

## MUCORMICOSIS

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.

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.

## 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.

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.

## BLASTOMICOSIS

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.

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 antimicóticos como itraconazol, en solución o comprimidos, o anfotericina B por vía intravenosa, durante 6 a 12 meses.