



Nombre de alumnos: Itzel Cruz Cruz

Nombre del profesor: Beatriz Lopez Lopez

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual
“Enfermedades causas por hongos y
cómo se realiza el tratamiento”**

Materia: Microbiología y Parasitología

Grupo, semestre y escolaridad:

1er semestre “A” escolarizado.

Pichucalco, Chiapas a 04 de enero de 2021.

Enfermedades causas por hongos y cómo se realiza el tratamiento

PITIRIASIS VERSICOLOR

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. **Cómo 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.

CANDIDIASIS

Este hongo puede causar diversos tipos de infección en el organismo cuando las defensas se encuentran bajas. Las zonas 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. 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.

TIÑA

Tiña corporal: surge en cualquier área del cuerpo.

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

Tiña inguinal: que se desarrolla en la ingle.

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

Tiña de las uñas: que aumenta el grosor de la uña y la torna opaca.

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, o las uñas se encuentran muy afectadas, podría ser necesario el uso de medicamentos en comprimidos, como el fluconazol, itraconazol o terbinafina.

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 ganglios.

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.

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.

Cómo 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.

HISTOPLASMOSIS

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.

Cómo tratarla: 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.

PARACOCCIDIOIDOMICOSIS

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.

Cómo tratarla: La infección por el hongo puede desaparecer sin cualquier tratamiento específico, en personas saludables.