



NOMBRE DEL ALUMNO: YESSICA DE LA CRUZ GOMEZ BERNAL

NOMBRE DE PROFESOR: BEATRIZ LOPEZ LOPEZ

NOMBRE DE MATERIA: MIGROBIOLOGIA PARASITOLOGIA

NOMBRE DEL TEMA: ENFERMEDADES CAUSADAS POR HONGOS

CUATRIMESTRE: 2DO

ENFERMEDADES CAUSADAS POR HONGOS

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.

Cómo tratarla: el tratamiento se realiza utilizando cremas o lociones a base de anti fúngicos que son recetados por el dermatólogo, como el clotrimazol o macanazos. 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.

Cómo tratarla: el tratamiento indicado se realiza con pomadas anti fúngicas, 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

Candidiasis

Existen varias especies de hongos que forman parte de 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 cuando las defensas se encuentran bajas.

Cómo tratarla: el tratamiento para la candidiasis se realiza con el uso de pomadas anti fúngicas como fluconazol, clotrimazol, nistatina o ketoconazol. Sin embargo, en los casos más graves o cuando existe infección en sangre y órganos del cuerpo

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

Cómo tratarla: mediante anti fúngicos 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 fumigantes*, 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

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

ENFERMEDADES CAUSADAS POR HONGOS

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.

Cómo tratarla: el tratamiento se realiza utilizando anti fúngicos, como Itraconazol, Fluconazol, Ketoconazol o Voriconazol. Este tratamiento es indicado por el médico y puede durar meses o años.

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

Cómo 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 anti fúngicos 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 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.

Cómo 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.

Criptococosis

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.

Cómo 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 anti fúngicos como anfotericina

Blastomicosis

La 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 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.

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