



**Nombre de alumnos: Ana cristel  
Camas alvarez**

**Nombre del profesor: Beatriz López  
López**

**Nombre del trabajo: Micología  
(MAPA CONCEPTUAL)**

**Materia: Microbiología y  
parasitología**

**Grado: 2 cuatrimestre**

**Grupo: "A"**

Pichucalco, Chiapas a 25 de febrero del 2021.

# ENFERMEDADES A CAUSA DE LOS HONGOS

Existen diversas enfermedades provocadas por hongos como la micosis de piel, uñas, mucosas o cuero cabelludo, pitiriasis versicolor, tiña, pie de atleta y candidiasis oral.

Los hongos se encuentran en el organismo y conviven de forma armoniosa, pero cuando logran burlar los mecanismos de protección del cuero, causan enfermedades.

La mayoría de las infecciones fúngicas son superficiales y fáciles de tratar, existen algunos hongos que pueden causar lesiones profundas e incluso llegar al torrente sanguíneo.

Los hongos de la piel o la micosis cutánea, son microorganismos que pueden causar diferentes patologías de la piel siempre presentes en la dermis y en la epidermis.

## PITIRIASIS VERSICOLOR

Conocida también como tiña versicolor u hongo de playa, es provocada por el hongo *malassezia*, que provoca muchas redondas en el pie, el hongo impide la producción de Melanina cuando la piel es expuesta al sol, por eso las manchas son color blanco.

El tratamiento se realiza utilizando cremas o lociones a base de antifúngicos que son recetados por el dermatólogo, con el clotrimazol o miconazol.

## TIÑA

Puede aparecer en diferentes áreas del cuerpo, como la piel, cuero cabelludo y uñas, puede ser transmitidos de una persona a otra a través del contacto, la lesión que aparece en esta infección suele ser descamativa, rojiza y produce mucha comezón.

El tratamiento se realiza con pomadas antifúngicos, como el miconazol, clotrimazol o itraconazol durante meses o semanas, si la infección es grave o las uñas se encuentran muy afectadas, podrá ser necesario el uso de medicamentos en comprimidos.

Tiña corporal

Tiña de los pies

Tiña inguinal

Tiña capitis

Tiña de las uñas

## CANDIDIASIS

Habitan generalmente 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, las zonas más afectadas del cuerpo son los pliegues de la piel.

Se realiza con el uso de pomadas antifúngicas como fluconazol, clotrimazol, nistatina o ketoconazol, en los casos más graves infección en sangre y órganos del cuerpo.

## ESPOROTRICOSIS

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, puede infectar a los pulmones

Mediante antifúngicos por vía oral, como el itraconazol durante 3 a 6 meses, en casos más graves por la vía intravenosa con anfotericina B, pudiendo durar 12 meses.

## ASPERGILOSIS

Es una infección causada por el hongo y afectada por los pulmones provocando también alergias o afectando otras regiones de las vías respiratorias, este hongo se encuentra en el ambiente pudiendo estar incluso en ambientes húmedos dentro de la casa en paredes y baños.

Se realiza con antifúngicos potentes, como itraconazol o anfotericina B, que se deben utilizar de acuerdo a las indicaciones del médico.

## PARACOCCIDIOIDOMICOSIS

Es un hongo común en las zonas rurales, puesto que habitan en los suelos y plantas, se transmiten penetrando a los pulmones a través del aire inhalando, para luego diseminarse a través del torrente sanguíneo provocando síntomas como pérdida de peso.

Se realiza utilizando antifúngicos, como itraconazol, fluconazol, ketoconazol o voriconazol es indicado por el médico y puede durar meses o años, debe ser realizado en el hospital.

## HISTOPLASMOSIS

El desarrollo de la infección normalmente se da en personas que inhalan una gran cantidad de hongos o aquellas que tengan las defensas bajas, debidas a enfermedades inmunológicas, infecciones de transmisión sexual, o desnutrición los signos pueden ser tos, dolor de pecho y fiebre.

La infección por el hongo puede desaparecer sin cualquier tratamiento específico, el médico puede indicar el uso de antifúngicos sistemáticos como el itraconazol, ketoconazol o anfotericina B.