



Universidad del Sureste
Campus Comitán
Medicina Humana



Nombre del tema:

Tiñas que afectan la cara y cuerpo
(Mapa conceptual)

PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno:

Hugo de Jesús Monjaras Hidalgo

Materia:

Microbiología y parasitología

Grado: 2

Grupo: A

Nombre del catedrático:

Dr. Hugo Nájera Mijangos

Comitán de Domínguez a 12 de noviembre del 2022

TIÑAS

Las tiñas son infecciones superficiales de la piel y los anejos cutáneos causados por hongos filamentosos denominados dermatofitos. Estos constituyen un grupo de hongos taxonómicamente similares, caracterizados por su afinidad para colonizar tejidos que contienen queratina (piel lampiña, pelos, uñas) tanto en el hombre como en los animales. Existen alrededor de 39 especies de dermatofitos, pero sólo unas pocas son patógenas humanas. Los dermatofitos se clasifican, según su reservorio, en:

- a) Especies geofílicas que viven en el suelo y utilizan la queratina de forma saprofita.
- b) Especies zoofílicas que viven en estructuras queratinizadas de diferentes animales y que ocasionalmente parasitan al hombre.
- c) Especies antropofílicas, que son parásitos exclusivos de humanos.

Tiñas

Son

Hongos patógenos primarios que poseen queratinasas lo que les permite utilizar la queratina de esas estructuras como fuente de nitrógeno.
Producidas por dermatofitos, en ocasiones pueden llegar a la dermis y provocan una reacción granulomatosa

Afectan

Cabeza

Áreas seboreicas

Manos pies y cara

Mucosas

Extremidades,
tronco y pabellones
auriculares

Pies

T. Tonsurans y
Microsporum canis

Malassezia furfur

Sporothrix schenckii

Rinosporidiosis
(Rinosporidium seeberi)

Lobomicosis

Trichophyton
rubrum

Las esporas penetran a través
del infundíbulo y parasitan el
pelo

Suelo, material orgánico
Ingresa por traumatismos

Parece habitar en agua

Zonas húmedas
(suelo y agua)

(Pie de atleta)
descamación y
engrosamiento de
las plantas de los
pies