



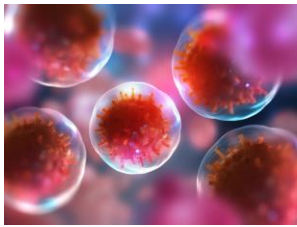
Itzel Pérez González

“Microbiología y parasitología”

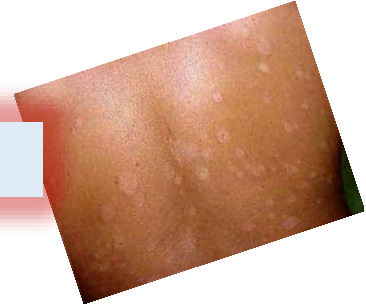
2do cuatrimestre

Lic. En enfermería

Lic. Nery Fabiola órnelas Reséndiz



## Hongos que producen micosis superficiales



Las infecciones producidas por hongos **dermatofitos** se denominan dermatofitosis, aunque comúnmente también son llamadas tiñas, y que significa gusano o polilla.

Son micosis superficiales, que aunque suelen estar restringidas al estrato corneo de la piel y sus apéndices, también pueden afectar la dermis y el tejido subcutáneo causando granulomas o pseudomicentomas.

Estos hongos producen manifestaciones clínicas muy variables, desde síntomas leves, hasta lesiones supuradas e inflamatorias intensas que reciben el nombre genérico de dermatofitos.

### **Características:**

Son las micosis superficiales producidas por hongos filamentosos o **dermatofitos** que son capaces de lesionar la piel, el pelo y las uñas de los seres humanos. Sus características generales son que viven en y a expensas de la queratina; por tanto, provocan lesiones en piel, pelos y uñas, nunca en membranas mucosas ni semimucosas.

Los hongos que producen micosis superficiales presentan cuadros clínicos en los cuales el hongo afecta la capa más externa de la piel, la epidermis y las faneras o anexos (cabellos, vellos, uñas) el origen de las infecciones puede ser exógeno (contacto directo) o endógeno, son levaduras que hacen parte de la flora normal de la piel, especialmente en las áreas más ricas en ácidos grasos tales como el cuero cabelludo, tórax y espalda.

### Ejemplos:

1. Candiasis
2. dermatofitosis

## Hongos que producen micosis subcutáneas

Las micosis subcutáneas están limitadas al tejido subcutáneo profundo, con solo raros informes de diseminación sistemática.

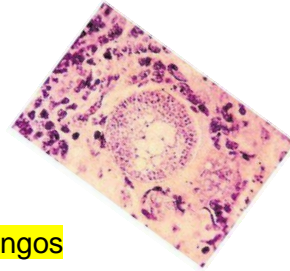
Afecta la piel, tejido celular, a menudo los huesos y en ocasiones vísceras la localización más frecuente es el pie y se caracteriza por un aumento de volumen, deformación del área y fistulas que drenan exudado seroso o purulento en el que se encuentra el parásito formando granos, que representa la formación de colonias.

Los microorganismos causales viven como saprofitos del suelo y vegetales; incluso se han aislado en manera transportada a sitios diferentes al lugar de origen, este penetra a través de un traumatismo cutáneo, se desarrolla localmente, se extiende por contigüidad y rara vez por vía linfática o hematológica. Estos hongos se comportan como dimorfos y en su estado intermedio entre hifas y levaduras, estas células fumagoides que según algunos es un estado intermedio entre hifas y levaduras, estas células se multiplican por división directa y emiten filamentos.

✚ Ejemplos:

1. **Candiasis:** La candidiasis es una infección producida por el hongo *Candida albicans* que se encuentra de forma natural en la boca y en la región genital de hombres y mujeres sin embargo, debido a alteraciones en la inmunidad
2. **Pie de atleta:** También conocida por *tiña pedis*, este es un tipo de micosis de la piel causada por los hongos *Trichophyton*, *Mycrosporion* o *Epidermophyton*, que afecta principalmente regiones en la planta del pie y entre los dedos del pie.

### Hongos que producen micosis sistémicas



Las micosis sistémicas son infecciones fúngicas endémicas **producidas por los hongos dimorficos.**

La puerta de entrada al cuerpo habitualmente un sitio profundo como mucosas en un órgano interno como el pulmón, tracto gastrointestinal o los senos paranasales, cuyo mecanismo de diseminación es por vía linfohemática, con afección uní o multiparenquimatosa y se clasifican de acuerdo a la capacidad infectiva del hongo en dos grupos: micosis sistémicas por hongos verdaderos (patógenos primarios).

Las micosis sistémicas son en general producidas por hongos dimorfos, lo que significa que el microorganismo puede tener dos formas: mohos (con hifas septadas y conidias) y esta otra forma habitualmente de levadura (en tejidos vivos) y producen infección en huéspedes con situación inmunológica normal. El contacto inicial puede suele producirse por inhalación de hongo y ocasiona síntomas respiratorios.

✚ Ejemplos:

1. Inicia en los pulmones y se extiende a otros órganos.
2. **Histoplasmosis** :tumefacción nodular y ulceración.

