

# *Microbiología y Parasitología*

**Profesora:** Lic. Nery Fabiola Órnelas Reséndiz.

Licenciatura en enfermería

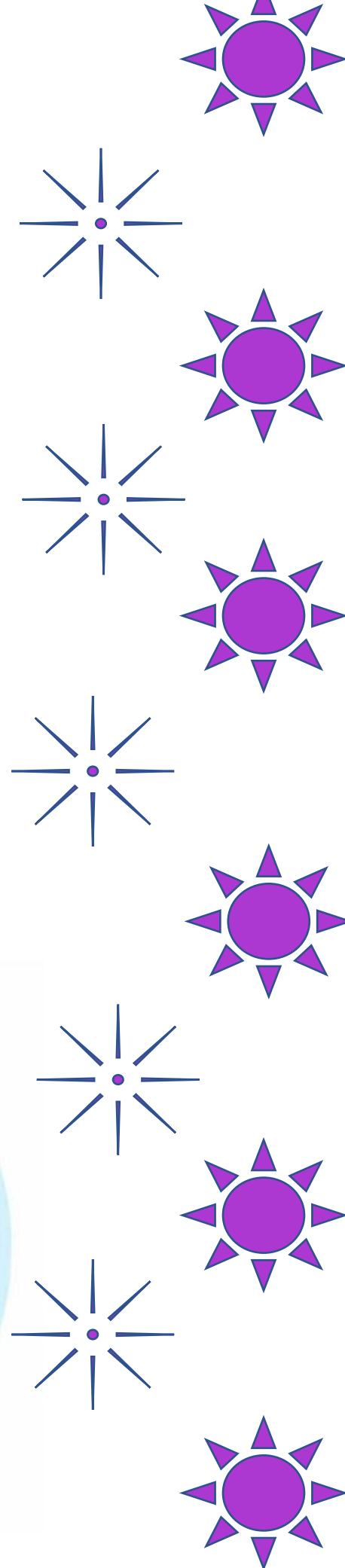
1er año Grupo A

Alumna: Jessica Amairani Vázquez Gómez.

Matricula: 409420120.

Actividad: Super Nota.

Fecha de entrega: Domingo 21 de Febrero de 2021.



## ***Hongos que producen micosis***

Las infecciones causadas por un hongo dermatofito se denominan dermatofitosis, aunque también se conocen comúnmente como tiña, lo cual significa gusano o polilla.

Se trata de micosis superficiales que, aunque suelen estar confinadas al estrato córneo de la piel y sus extremidades, también pueden afectar a la dermis y al tejido subcutáneo, provocando granulomas o pseudomicentes.

Estos hongos producen manifestaciones clínicas muy diferentes, desde síntomas leves hasta lesiones supurativas e inflamatorias intensas, que generalmente se denominan dermatofitos.



### **Propiedades:**

Son las micosis superficiales producidas por hongos dermatofitos filamentosos que pueden dañar la piel, el cabello y las uñas del ser humano. Sus características generales son que viven en queratina ya su costa; por tanto provocan lesiones en la piel, el cabello y las uñas, nunca en las mucosas ni en la mitad de la mucosidad.

Los hongos que producen micosis superficiales muestran imágenes clínicas en las que el hongo afecta la capa más externa de la piel, la epidermis y los aditivos o aditivos (cabello, cabello, uñas). El origen de las infecciones puede ser exógeno (contacto directo) o endógeno. Son levaduras que forman parte de la flora normal de la piel, especialmente en lugares ricos en ácidos grasos como el cuero cabelludo, el pecho y la espalda.

## Hongos que producen micosis subcutáneas

Las micosis subcutáneas se limitan al tejido subcutáneo profundo, con solo informes raros de diseminación sistémica.

Afecta la piel, el tejido celular, muchas veces los huesos y en ocasiones los intestinos, siendo el lugar más común el pie y se caracteriza por un aumento de volumen, deformación de la zona y fístulas que drenan el exudado seroso o purulento en el que se encuentra el parásito, formando granos, lo que representa la formación de colonias.

Los microorganismos causantes viven como saprófitos del suelo y las plantas; Estos hongos se comportan como dimorfos y en su estado intermedio entre hifas y levaduras, estas células fumagoides, que según algunos son estados intermedios entre hifas y levaduras, estas células se multiplican por división directa y emiten filamentos.

Por ejemplo:

- ❖ **Candiasis:** La candidiasis es una infección causada por el hongo *Candida albicans* que se encuentra naturalmente en la boca y en el área genital de hombres y mujeres, sin embargo debido a cambios en la inmunidad.
- ❖ **Pie de atleta:** también conocido como *Tinea Pedis*, esta es una especie de micosis de *Trichophyton* con los hongos *Trichophyton*, *Mycrosporon* o *Epidermophyton*, que afecta las regiones de la planta del pie y entre los dedos.



## Hongos que producen micosis sistémicas

Las micosis ubicuas son infecciones fúngicas endémicas causadas por dimorfos fúngicos.

La entrada al cuerpo suele tener una ubicación más profunda que las membranas mucosas en un órgano como los pulmones, el tracto gastrointestinal o los senos paranasales, cuyo mecanismo de diseminación con un estado uniforme o multiparenquimatatem y secular según la capacidad infecciosa del hongo dos grupos: Micosis sistemática de hongos verdaderos (patógenos primarios).

Las micosis ubicuas son generalmente producidas por hongos dimórficos, que el microorganismo Queels puede tener dos formas: formas (con hifas septales y conidiales), y esta suele ser levadura (en tejidos vivos) y produce infección en huéspedes con una situación inmunológica normal. La exposición inicial generalmente puede producir una inhalación porosa de hongos y causar síntomas respiratorios.



Ejemplos:

1. Comienza en los pulmones y se disemina a otros órganos.
2. Histoplasmosis: hinchazón y ulceración nodular.