



Nombre de alumno: Espinoza Morales Fernanda Judith.

Nombre del profesor: Venegas Castro María de los Ángeles.

Nombre del trabajo: Súper nota.

Materia: Microbiología y Parasitología.

Grado: 2

Grupo: B.

Comitán de Domínguez Chiapas a 08 de Marzo de 2021.

TIPOS DE MICOSIS

1

¿Qué es la micosis?

La micosis es una infección producida por hongos, que afecta a la piel o a una mucosa. En el caso de la piel, se trata de una infección que puede afectar a todo el cuerpo o a una parte concreta. En el caso de las mucosas, se trata de una infección que puede afectar a la cavidad bucal, nasal o vaginal.



2 Clasificación de la micosis.

Según el tipo de hongo que causa la micosis, se clasifican en micosis superficiales, micosis profundas y micosis sistémicas.



3

Tipos de micosis.

Tipos	Subtipos	Agentes	Signos
Micosis de la piel	Superficiales	Trichophyton, Microsporum, Epidermophyton	Eritema, descamación, prurito
Micosis de las mucosas	Superficiales	Candida, Aspergillus, Cryptosporidium	Eritema, placas, úlceras, prurito
Micosis profundas	Profundas	Blastomyces, Histoplasma, Coccidioides	Úlceras, abscesos, nódulos
Micosis sistémicas	Sistémicas	Aspergillus, Cryptosporidium, Histoplasma, Coccidioides	Neumonía, meningitis, endocarditis



4

Clasificación clínica de la micosis.

Tipos	Salmonella	Hongo (General)
Superficial	Trichophyton	Malassezia
Cepas invasoras de piel (epidermis, uñas, mucosas)	Trichophyton, Microsporum, Epidermophyton	Histoplasma
Subcutánea	Blastomyces, Histoplasma, Coccidioides	Microsporum
Profunda	Blastomyces, Histoplasma, Coccidioides	Epidermophyton
Sistémica o profunda	Blastomyces, Histoplasma, Coccidioides	Microsporum
Uña o más órganos / tegidos profundos	Blastomyces, Histoplasma, Coccidioides	Epidermophyton
Opportunista	Candida, Cryptosporidium, Zoonosis	Microsporum
Distancia orgánica	Candida, Cryptosporidium, Zoonosis	Microsporum
Topografía pueden ser superficial, subcutánea o sistémica, pero son causadas por hongos nocivos	Candida, Cryptosporidium, Zoonosis	Microsporum
En un espacio confinado cualquier hongo puede ser un oportunista	Candida, Cryptosporidium, Zoonosis	Microsporum



5

Lo bueno y lo malo.

Los hongos producen metabolitos secundarios y de estos se derivan los antibióticos. Los hongos producen también toxinas que pueden ser dañinas para el ser humano.

Los hongos tienen un gran potencial de adaptación a los cambios de temperatura y humedad, por lo que son capaces de sobrevivir en condiciones extremas.



6

Importancia en la medicina.

Los hongos producen metabolitos secundarios y de estos se derivan los antibióticos. Los hongos producen también toxinas que pueden ser dañinas para el ser humano.

Los hongos tienen un gran potencial de adaptación a los cambios de temperatura y humedad, por lo que son capaces de sobrevivir en condiciones extremas.

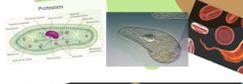


Principales enfermedades provocadas por protozoarios.

1. ¿Qué son los protozoarios?

Los protozoos o protozoarios son organismos de tipo unicelular, molecular de composición idéntica entre sí. Habitando en ambientes acuáticos, terrestres, marinos, cálidos, fríos, etc. A diferencia de los metazoarios, los protozoos se multiplican dentro de su hospedante.

La mayoría de los eucariotas protistas son causadas por protozoos. Los protozoos hacen que los humanos se enfermen cuando se ingieren partículas de humanos. Los protozoos son un grupo taxonómico diverso, cuyos miembros difieren fundamentalmente en tamaño, microscópico y forma variada. En su mayoría, los protozoos miden entre 10 y 25 micrómetros, pero algunos especies pueden crecer hasta un centímetro o más.



2. Clasificación de los protozoarios.

Los protozoos se clasifican según su alimentación siendo heterótrofos, aquellos que usan la fotosíntesis, como los paramecios o algas, como los amebas, paramecios, los que se alimentan de materia orgánica que se encuentran en el medio ambiente.

Los protozoos también se clasifican según su modo de locomoción y su reproducción:

- 1. **Amoebosomas** poseen pseudópodos y se alimentan y la captura de alimentos como por ejemplo, la ameba y ameba.
- 2. **Ciliados** se mueven a través de los cilios o filamentos cortos en su superficie. Algunos ejemplos de ciliados son: el paramecio.
- 3. **Esporozoos** se consideran protozoos unicelulares, ya que, en su estructura, presentan un esporozoocito que se diferencia en la enfermedad infecciosa causada comúnmente como malaria y el toxoplasma pueden reproducirse por reproducción asexual y sexual.
- 4. **Micoplasmas** la mayoría se sitúan en sus tejidos como, por ejemplo, el tripanosoma.



3. Principales enfermedades provocadas por protozoarios.

1. **LEISHMANIASIS**
La transmisión de la enfermedad se produce al través de un agente vectorial, el Phlebotomus sp. En el hombre la leishmaniasis se diferencia según se trate de la cutánea o Bata de Oriente, producida por la Leishmania tropica la vectorial producida por el Phlebotomus y la visceral, producida por el Leishmania donovani.

2. **TOXOCARIASIS**
La toxocarosis es una enfermedad causada por una helmintosis que se produce al ingerir los huevos de los gusanos Toxocara canis y Toxocara cati. Los gusanos se reproducen en el intestino del perro y del gato, y los huevos se eliminan en las heces. Los huevos pueden ser ingeridos por el hombre a través de la leche materna o al jugar con animales. La toxocarosis se produce por la ingestión de los huevos de los gusanos, que pueden causar problemas de visión y otros síntomas.

3. **ROCIOSINOSIS**
La ruciosinosis es una enfermedad determinada por la presencia del parásito Ruciosia caeni en los glóbulos rojos de la Leishmania. Se sabe que ocurre en perros de algunas especies de la Tiro, América, Asia, África y Europa.

4. **GIARDIASIS**
La Giardia intestinalis pertenece a la categoría de los protozoos flagelados biflagelados que poseen el núcleo. Esta se localiza solamente en el intestino del perro, pero también en el del gato, el caballo, el vaca y el hombre. Esta protozoaria como su pariente normalmente presente en la Giardia lamblia, pero que por diversas razones como: su alta adaptabilidad a ambientes acuáticos, su capacidad de sobrevivir en el medio ambiente de manera prolongada, etc. El diagnóstico se realiza mediante coprocultivos.

5. **AMEBIASIS**
La Entamoeba histolytica parásito intestinal, es uno de los más importantes que afecta al hombre. Está presente en perro por todo el mundo, pero tiene su máxima densidad en las zonas tropicales. Se han descrito casos de amebiasis intestinal en el perro. La enfermedad tiene una incubación que puede variar de unos pocos días a muchos meses. Se distingue una forma aguda durante la cual se produce una multiplicación de los trofozoitos en las células del colon.

6. **BALANTRIDIASIS**
El Balantidium coli es un protozoario ciliado que vive en la mucosa intestinal. Puede causar en el perro, pero también en el hombre, el equino, el mono, etc. Cuando el perro sufre de balantridiasis, se produce un cuadro clínico que puede ser la diarrea terminal, causada por la ingestión de los trofozoitos del animal.

7. **TRICHOPLASMOSIS**
Esta enfermedad es causada por el protozoario Trichostrongylus axei. Este agente patógeno afecta al sistema digestivo del perro, pero también al humano. El diagnóstico se realiza mediante coprocultivos.

8. **TRICHOCELE**
Este parásito es uno de los más importantes que afectan al perro, pero también al humano. El diagnóstico se realiza mediante coprocultivos.



Bibliografía

35 Ejemplos de protozoarios. (s.f.). Obtenido de <https://www.ejemplos.co/35-ejemplos-de-protozoos/>

SÁNCHEZ, D. P. (s.f.). *Micosis superficiales dermatofíticas*. Obtenido de <https://www.cun.es/enfermedades-tratamientos/enfermedades/micosis-superficiales-dermatofiticas>

Significado de Protozoario. . (08 de 03 de 2021). Obtenido de <https://www.significados.com/protozoario/>

UDS. (s.f.). *MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA. Licenciatura en enfermería*. Obtenido de Tipos de micosis. Principales enfermedades causadas por protozoarios.: <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/fd51e32e3ba2f600217bf5f759f0fbfc.pdf>

Viana., D. A. (20 de 12 de 2018). *Micosis: qué es y cuáles son los síntomas*. Obtenido de <https://www.tuasaude.com/es/micosis/>