

Paola Janeth Velasco Cordello
1-B

Equipo: 2

Biología de Hongos microscópicos

Hongos.

Son microorganismos eucariotas no fotosintéticos la mayoría eucariotas y utilizan materia orgánica para alimentarse.

Son incapaces de realizar la fotosíntesis por ello se alejan de las plantas y vegetales. Son heterótrofos.

Diversidad y clasificación

Los hongos están en todos los ecosistemas son comunes en todo tipo de sustrato.

En este reino los hongos más conocidos o setas.

Basidiomycota

Ascomycota

Clasificación

{
Zigomicetes
Ascomicetes.

Virulencia y patogenicidad.

Es el grado de patogenicidad determinada al alto grado de Evolución Benigna.

Se puede estudiar.

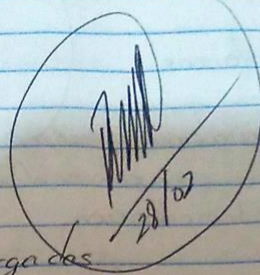
Estructura

Micelio —

Núcleo —

Septo —

Hifas — células alargadas



Los hongos microscópicos:

Su reproducción sucede de manera asexual.

Una célula alargada da lugar a varias hijas

El cuerpo fructífero arroja esporas

Las hijas germinan

Micelio (hifas)

cuerpo joven

Fusión celular: por células (gametos) o estructuras especiales o no (hifas o gametangios)

Los hongos se denominan como Ascóporas, Zigósporas.

Sapros

parásitos

Simbióticos

Existen los líquenes.

Simbiosis negativa

Antagonistas: aquí el hongo produce una sustancia que ataca a las bacterias.

3 grupo

Tipo de micosis

Afecciones cutáneas

Comesión, irritación, ~~salpueda~~ ~~sangrado~~
puede provocar enfermedades intestinales.
evitar la automedicación.

Superficiales, intermedias y profundas.

capa externas de la piel
cabello, uñas mucosas.

Enfermedad.

El agente responsable suele dar manifestación

infecciones profundas.

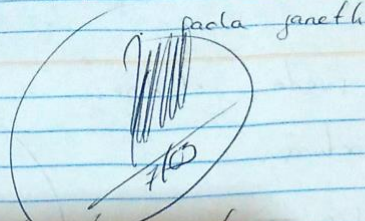
Histoplasmosis - inhalación de esporas de
ese de murciélago cualquier otro.

Citocantosa - eridara

Agentes

Micorales

CRYPTOCOCCUS



PROTOZOARIOS

- Son organismos unicelulares.
- Pueden ser:

- EUKARIONTAS

Poseen membrana nuclear



- HETERÓTROFAS

Lo obtiene del medio



GENERALIDADES

- Protozoarios infecciosos en el ser humano.

• SARCODINOS

- Quizá los protozoarios más sencillos, son asimétricos o de simetría esférica.

• MASTIGOFOROS.

- Presencia de flagelos en el cuerpo.

• CILIOFOROS

Poseen dos núcleos:

- Macronúcleo.
- Micronúcleo

• ESPOROZOOS

- Constituido por una célula que posee membrana elástica



ENFERMEDADES.

PIROPLASMOSIS

Se produce por dos protozoos denominados Babesia caballi y Theileria equi.

- Dos parásitos que portan las garrapatas

TRIPANOSOMIASIS

Enfermedad del sueño.

- Evitar el contacto con la mosca tsetsé.
- No acudir a los lugares donde se sabe que hay mucha presencia de estos insectos.

LEISMANIOSIS

(Phlebotomus sp)

PREVENCIÓN

- Evitar que los mosquitos nos piquen.
- Cuidar bien a los animales.

Norma

Tipos de coccidia
 gammatocida agente esquistosoma
 Dinocysta parece que destruye los macrotocistos
 sustancia gammatocida
 Desinfección + superóxido y materiales orgánicos de consumo
 Anticoccidiales y desparasitantes
 Bidos Ecto Ricticia Natural,
 Micoel Ecto mas adecuada de 70% porque
 angara la población en el poliploidea bacteriana
 respecto.
 Micoel isopropilico o isopropilico
 Es mas potente que el ecto, ampliándose el 70%
 Alchilol:
 hexahidrido o parrot
 Guaranalchilol
 Bactericida de acción rápida y más potente que
 el secund treat o bacterias, microorganismos, virus y algunas
 hongos (solo para material orgánico)
 Agentes oxidantes, agua oxigenada

Norma

7 / MARZO 2021

paola janeth

Forma de desinfección específica para protozoarios

Son organismos de una sola célula.

proceso químico o físico de destrucción de todo microorganismo patógeno, excepto las esporas

Desinfección de bajo nivel: No son capaces de destruir en un periodo breve del tiempo, esporas bacterianas.

No eliminan necesariamente las esporas bacterianas, pero inactivan bacteria vegetativa.

Un tiempo de unos 20 min para desinfectante

Alcohol etílico 70%.

La **amebiasis** es una enfermedad intestinal causada por un parásito microscópico llamado *Entamoeba histolytica*.

- Metronidazol — 7 a 10 días = brocaida.
- Metamizol
- Timidazol
- Tinidazol

Giardiasis — antibióticos — Metronidazol.
enfermedad intestinal producida por un parásito microscópico llamado *Giardia lamblia*

Un desinfectante ideal para el agua debe cumplir con las siguientes características:

Eliminación de todas las clases de agentes patógenos y en cantidad suficiente

No ser tóxica para el hombre ni animales domésticos.

No tener un sabor desagradable

Tener un costo razonable

Ser de manejo, transporte y almacenamiento accesible y seguro.

No reaccionar con los compuestos presentes en el agua.

¿Qué es un desinfectante?

Agente usualmente químico, que mata las formas en crecimiento de los microorganismos, pero no necesariamente las esporas.

Método físico

Métodos químicos

ha hicomonastis

es una enfermedad de transmisión sexual (ETS) muy causada por la infección bacteriana.



FORMAS DE DESINFECCIÓN ESPECÍFICAS PARA PROTOZOARIOS

