



Nombre de alumno: Alexander Frias Alvarado

Nombre del profesor: María Venegas

Nombre del trabajo: Resúmenes

Materia: Microbiología

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 2

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de Marzo de 2022.

Formas de disinfección específicas para protozoos

¿Qué son los protozoos?
 Los protozoos o protozoos son organismos unicelulares y asexuals, con núcleo celular definido pertenecientes al reino protista.

Los protozoos se caracterizan por ser unicelulares y moverse a través de la topografía o por apendices que poseen como cilios o flagelos.

Clasificación de los protozoos

También se pueden clasificar en función del desplazamiento:

- Amoebas
- Flagelados
- Cilios
- Esporozoos

Los protozoos son buenos o malos

En seres autóctonos

En los principales organismos consumidores de bacterias

En los seres humanos

Los protozoos pueden causar enfermedades

Formas de disinfección

Asociación

La asociación es un procedimiento que consiste en tener en los microorganismos presentes sobre objetos o superficies, usualmente por la que hay referencia a esporas, esporulantes e intestinalmente.

Objetivo

Es evitar que los microorganismos sobre los que se actúa se conviertan en un fuente de contaminación.

Generalidades sobre los protozoos de interés médico

Los protozoos son organismos unicelulares pertenecientes al reino protista

- Reino protista
- Sobrevivir protista

Tienen características del reino animal, ya que son móviles y heterótrofos

Heterótrofos

El material que precisan lo obtienen del medio en el que vive

Heterótrofos

Ingestión de sustancias de otros organismos o de ellos mismos

Saprotrofos

Solían para que pueda ser transportada.

Tubo digestivo y vías gónadotropas

Patógenos primarios: patógenos que tienen gran posibilidad de causar enfermedad cuando son introducidos al organismo

Patógenos oportunistas: Causan infecciones oportunistas cuando el mecanismo de defensa humano se hallan comprometidos

o oportunistas

Suprimidos

Patógenos secundarios: Asociado con el parasitismo

Asociación en la cual un ser vivo (comensal) se alimenta, vive y se reproduce a expensas de otro ser vivo (hospedador) al cual no le provoca daño.

Enfermedades causadas por protozoos

¿Qué son los protozoos?

Los protozoos son organismos unicelulares de tipo eucariotes con núcleo y citoplasma. También pueden estar compuestos por un grupo de células unicelulares como si

son bastante especializadas ya que contienen todos los orgánulos necesarios para llevar a cabo sus funciones vitales

Clasificación

Amoebas

Protozoos unicelulares que cambian de forma mediante la emisión de pseudópodos para capturar el alimento. Sólido.

Flagelados

Presentan en solo núcleo y están formados por células aisladas o en colonias

Cilios

Los cilios se caracterizan por tener el cuerpo cubierto de cilios.

Esporozoos

Los esporozoos asexuales o permanecen inmóviles ya que son parásitos intrínsecos.

Tipos de hospedadores

Las diferentes enfermedades y parásitos producidos por protozoos afectan no solo a los humanos, también plantas y animales: en los países dichos enfermedades afectan a los

Enfermedades más comunes

- LEISHMANIASIS
- TRIPANOSOMIASIS
- PIRROPLASMOSIS
- GIARDIASIS
- AMEBIASIS
- BALANTIDIASIS

Relación entre enfermedades microbiológicas y la presencia de protozoos

¿Qué son los protozoos?

Son microorganismos unicelulares, eucariotes y heterótrofos, que carecen de pared celular

Ciclo de vida

Tienen capacidad de desplazamiento. Sensibilidad ante diferencias, estímulos y el modo de capturar el alimento y el metabolismo son similares a los animales

Entorno

Presentan vida en espacios acuáticos, tanto el agua salada como dulce, y en cualquier tipo de medio.

Flagelos

Es en general móvil con forma de látigo, presen en muchos organismos unicelulares y en algunas células del organismo multicelular

Cilios

Son estructuras ciliosas que se caracterizan por presentarse como apéndices cortos con aspecto de pestañas

Saprotrofos

Producción de pseudópodos de una la protoplasma de cuerpo pletórico y células libres que les sirve para desplazarse y capturar alimentos

Torona de difenilanos específicos para hongos.
La clorofluoración se lleva a cabo por medio de broches o
agujas, los compuestos químicos antimicrobianos cuyos mecanismos
de acción y resistencias son muy similares a los antibióticos.

Excepciones
Son aquellos compuestos que por medio de sus químicos antimicrobianos
cuya mecanismo de acción y resistencias son muy similares
a los antibióticos.
La finalidad de este producto es combatir los organismos
reales presentes comúnmente en los alimentos.
Los hongos representan un problema en nuestra sociedad como
organismos contaminantes de alimentos, agua, de las superficies,
dentro de la casa y como patógenos importantes para la
salud humana, por lo que es un programa de limpieza y
desinfección durante la elaboración y comercialización de los
alimentos.

Biología de hongos multicelulares

Morfología

Son estructuras unicelulares y de crecimiento, las hifas en hongos
plumosos y las levaduras en hongos unicelulares.
Las hifas son estructuras cilíndricas, concéntricas o tubulares generalmente
multicelulares.
- Un conjunto de hifas se denominan micelio y cuando alcanza cierto tamaño
se dice que forma colonia.
Son muy efectivas en la absorción de nutrientes y aumentan la
tolerancia de la plantas a la sequía.
- poseen las hifas funciones asociadas con el crecimiento, la nutrición y
la reproducción.
- Las hifas contribuyen la estructura de los hongos multicelulares.

Reproducción

La mayoría de los hongos son asexuales, es decir, solo un padre
de su especie se transmite en su estado reproductivo.
Durante su fase vegetativa (nutrición y crecimiento) son haploides.
El micelio vegetativo crece dentro o sobre sustrato y absorbe
los nutrientes y durante las hifas germa.
Mecanismos de resistencia de los hongos
Determina la penetración del agente, con los diferentes mecanismos
de defensa naturales y específicos del huésped.

