

Protozoos

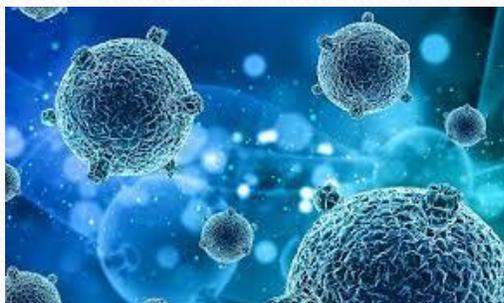
“Protozoos” Materia: Computación II. Docente: Ing. German Gordillo Alumno: Isaac Robles Torres Carrera: Licenciatura En Enfermería Segundo Cuatrimestre Universidad Del Sureste Tapachula Chiapas, 20 de marzo del año 2023

PROTOZOOS

Los protozoos son organismos microscópicos que habitan en medios acuáticos o húmedos

Son muy comunes como parásitos,, tienen respiración aerobia, su reproducción es sexual o asexual o ambas,, son heterótrofos





Toxoplasmosis

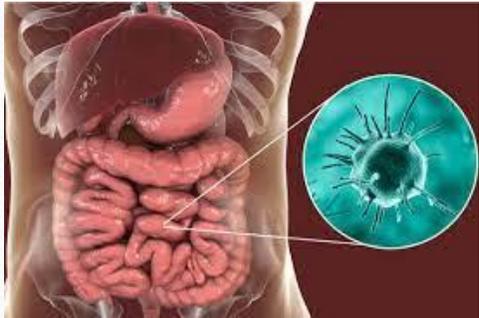
La toxoplasmosis está causada por *Toxoplasma gondii*, un protozoo parásito intracelular. se causa por la ingesta de carne con quistes con bradizoitos, también puede infectarse con quistes que eliminan los gatos en las heces. es posible contagiarse por transfusiones o trasplantes de órganos de pacientes infectados

- Inflamación de los ganglios linfáticos en cabeza y cuello.
- Dolor de cabeza.
- Fiebre.
- Enfermedad leve semejante a la mononucleosis.
- Dolor muscular.
- Dolor de garganta.

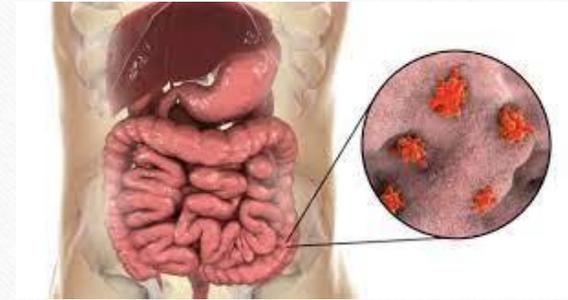
Medicamentos

Pirimetamina (Daraprim)
leucovorina cálcica
sulfadiazina





Amebiasis



- **La amebiasis se aloja en el intestino grueso**, el cual puede invadir la ,mucosa intestinal produciendo ulceraciones y diseminarse hacia otros órganos .Se puede contagiar atreves de ingesta de alimentos o líquidos contaminados.

Tratamiento de la amebiasis

se realiza en dos fases. Primero se administra un primer fármaco antimicrobiano, como el metronidazol o el tinidazol, que actúa destruyendo las amebas, y seguidamente se administra Paromomicina, que sirve para eliminar los quistes y, así, evitar las recaídas

Signos y síntomas

Áreas de dolor: abdomen

Gastrointestinales: diarrea, flatulencias o sangre en heces

Todo el cuerpo: fatiga, fiebre o pérdida de apetito

También comunes: pérdida de peso



Tripanosomiasis Africana

- La Tripanosomiasis Africana también conocida como enfermedad del sueño, la tripanosomiasis africana está causada por los protozoos *Trypanosoma brucei*. Este organismo microscópico flagelado se transmite a través de la picadura de las moscas tsé-tsé, pertenecientes a la familia Glossinidae.

•Signos y síntomas

- Cambios del estado de ánimo, ansiedad.
- Fiebre, sudoración.
- Dolor de cabeza.
- Debilidad.
- Insomnio en la noche.

Tratamiento

Melarsopro

Pentamidina

Suramin.

Eflornitina

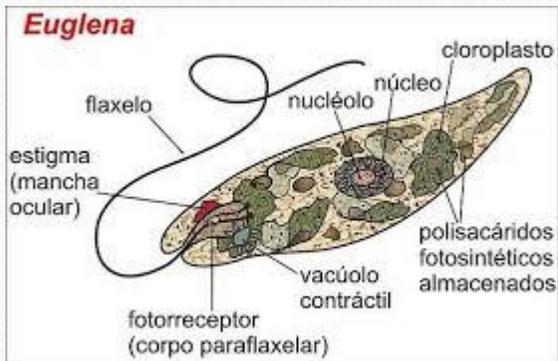
Nifurtimo.



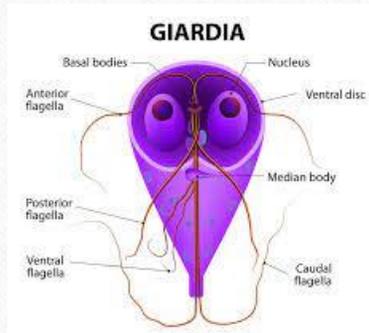


FLAGELADOS

Microorganismos, en particular protozoos, que tienen flagelos (un tipo de órgano para moverse, que tiene forma de látigo o cordel).



Se caracterizan por la presencia de uno o mas flagelos, son un grupo heterogéneo de protozoos, son filamentos mas largos que los cilios cuyo movimiento impulsa a la célula, están formadas por células aisladas o coloniales, el cual poseen un solo núcleo



Giardia intestinalis

La giardiasis es una enfermedad intestinal producida por un parásito microscópico llamado Giardia lamblia

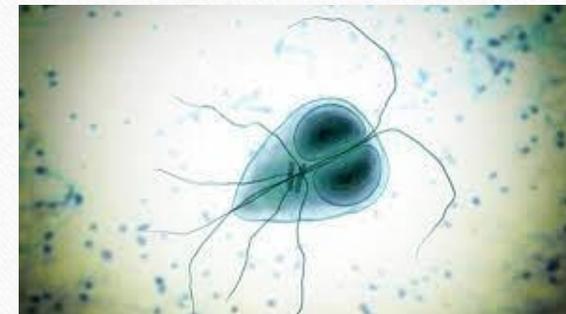
Es una infección caracterizada por, cólicos estomacales, hinchazón, náuseas, episodios de diarrea acuosa. Se puede transmitir a través de los alimentos y mediante el contacto físico

Tratamiento

Metronidazol (Flagyl). El metronidazol es el antibiótico de uso más frecuente para la infección por **Giardia**.

Tinidazol (Tindamax). puede administrarse en una sola dosis.

Nitazoxanida (Alinia).





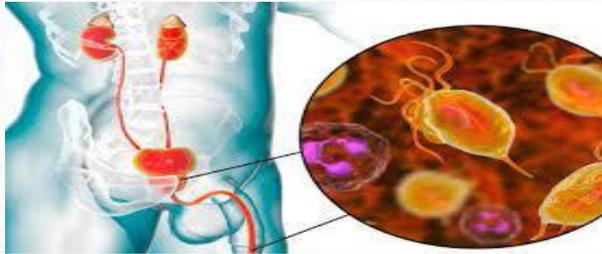
leishmaniasis

- El patógeno de la leishmaniasis es un protozoo parásito del género *Leishmana* que se transmite por la picadura de flebótomos hembra infectados., las mas comunes son la cutánea y visceral. El cutáneo causa llagas en la piel y el visceral afecta los órganos internos como el bazo., el hígado y la medula ósea.. Los síntomas son fiebre, perdida de peso aumento de tamaño del hígado y bazo.

Tratamiento

Se utilizan los antimoniales pentavalentes, como el estibo gluconato sódico o el antimoniato de meglumina, administrándose por vía intravenosa o intramuscular en dosis única diaria.





Tricomoniasis



La tricomoniasis (o “tric”) es una enfermedad de transmisión sexual (ETS) muy común causada por la infección transmitida por el parásito protozoario llamado *Trichomonas vaginalis*. se puede contraer a través de las relaciones sexuales vaginales sin protección con una persona que tenga esa enfermedad., los síntomas pueden ser irritación leve, inflamación leve, picazón y ardor

- Signos y síntomas
- Áreas de dolor: abdomen
- Circunstancias en que se presenta el dolor: al orinar o durante las relaciones sexuales
- Ingle: irritación vaginal, flujo vaginal, inflamación de la vulva, inflamación del cuello uterino, inflamación vaginal, olor vaginal o picazón vaginal

TRATAMIENTO

EN EMBARAZADAS

- METRONIDAZOL 250mg tres veces al día por 7 días
- Secnidazol 4 comprimidos de 500mg una sola toma
- Duchas vaginales

• METRONIDAZOL: óvulos, 500 mg, 1 ovulo en la noche de 7 a 10 días.

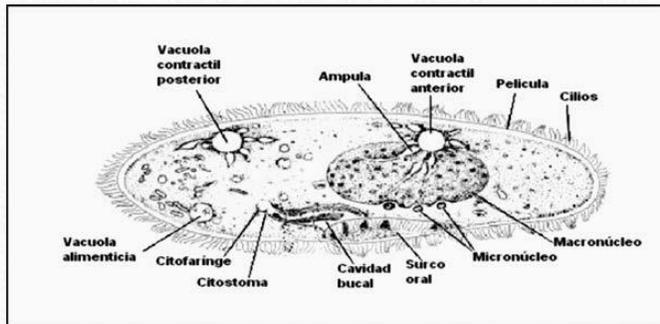
The image shows two boxes of medication. On the left is a blue box labeled 'METROGASOL' with a red pill next to it. On the right is a green box labeled 'METRONIDAZOL' with several white pills next to it.

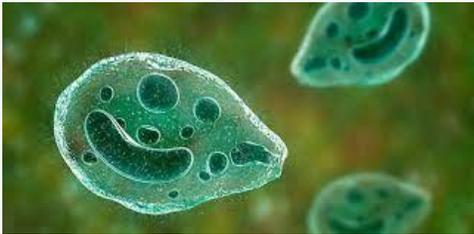


Ciliados

Son cuerpos cubiertos de cilios, consumen bacterias en los medios acuáticos y poseen dos núcleos. Su movimiento es a través de cilios, su reproducción puede ser de manera sexual o asexual.

Los ciliados son organismos formados por una única célula que se incluyen dentro del gran grupo de los protozoos.

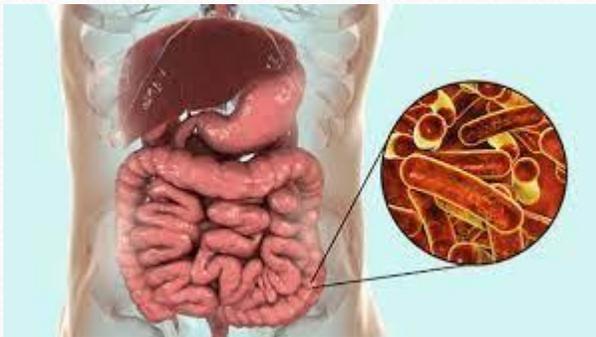




Disentería Balantidiana

- La Disentería Balantidiana es una afección muy rara, que tiende a hacerse crónica, caracterizada por tenesmo, evacuaciones mucosanguinolentas y dolor abdominal. se produce a causa de la bacteria shigella o una ameba. La disentería se propaga a menudo a través de alimentos contaminados o agua sucia.

La disentería es la inflamación de los intestinos y la diarrea con sangre.

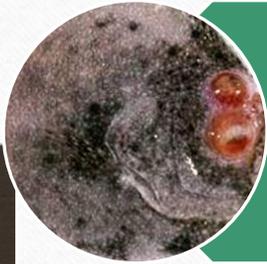


Tratamiento

fluoroquinolona (como ciprofloxacina 500 mg por vía oral cada 12 h durante 3 a 5 días)
Azitromicina 500 mg por vía oral el día 1 y luego 250 mg 1 vez al día durante 4 días. 2 g de ceftriaxona 1 por día por vía intravenosa durante 5 días.



Escuticociliatosis



La escuticociliatosis es una enfermedad causada por ciliados del orden Scuticociliatida los cuales se caracterizan por su alto potencial para invadir al huésped.

Es una de las **causas** de mortalidad más importantes en la producción piscícola de peces planos



En la actualidad, no existe un tratamiento efectivo para la escuticociliatosis.

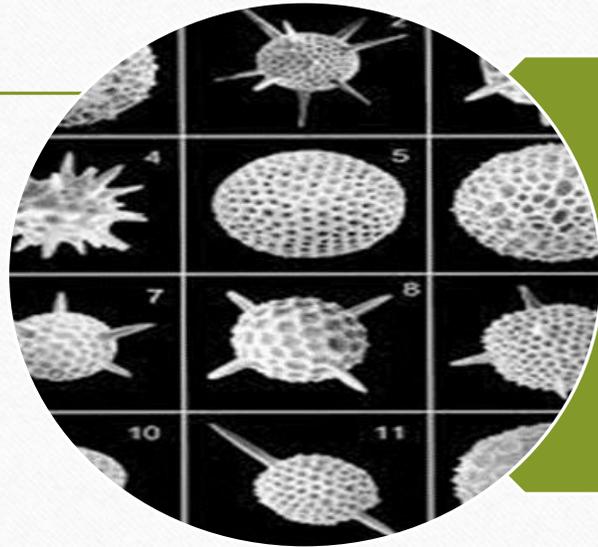


Rizópodos

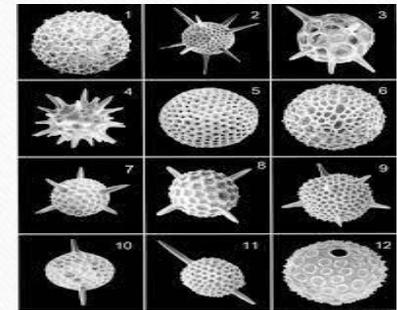
Los rizópodos son una clase de protozoarios unicelulares que cambian de forma mediante la emisión de pseudópodos para capturar el alimento sólido. Su reproducción puede ser sexual o asexual. La mayoría habita en el mar o en las aguas dulces, aunque también los hay de tierra húmeda.

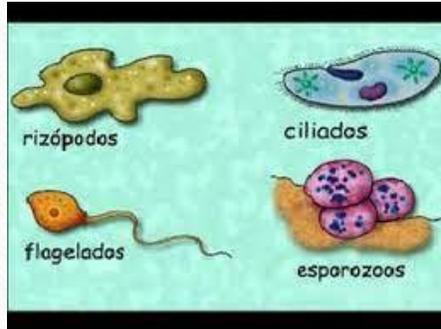


Radiolaria

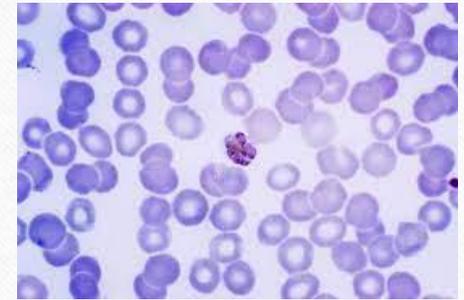


Los radiolarios son un grupo de protistas ameboides que producen intrincados esqueletos minerales, que se encuentran como zooplancton en el océano. Suelen ser unicelulares, aunque algunos forman colonias de miles de individuos.





Esporozoos

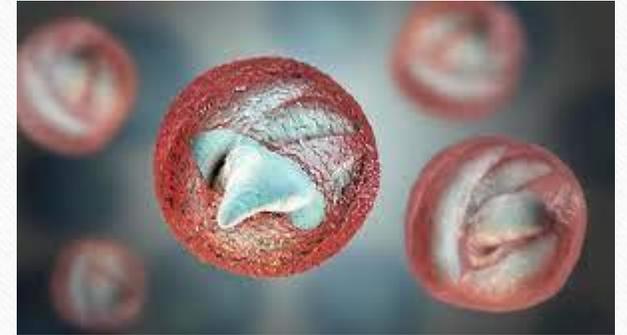


Los esporozoos permanecen inmóviles ya que son parásitos internos. Poseen un ciclo de vida asociada al individuo que parasitan. La reproducción puede ser sexual y asexual. Tienen núcleo, retículo endoplasmático, mitocondrias y aparato de Golgi.





criptosporidiosis



- El *Cryptosporidium* es un parásito protozoario que se encuentra en aguas contaminadas. Se lo reconoce cada vez más como el causante de brotes de diarrea cuando los reservorios de agua han sido contaminados. La criptosporidiosis es una infección por el protozoo *Cryptosporidium*. El síntoma principal de la infección es diarrea acuosa, a menudo con otros signos de malestares gastrointestinales.

Signos y síntomas

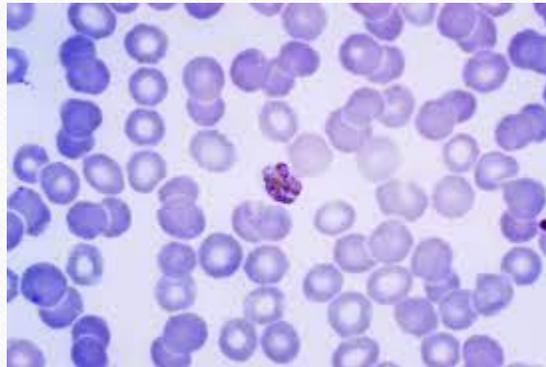
se pueden presentar náuseas, vómitos, fiebre, dolor de cabeza y pérdida del apetito.

No existe un tratamiento específico para la criptosporidiosis. Sin embargo, algunos pacientes pueden responder a ciertos antibióticos.

Plasmodium Malaria

Tratamiento

se trata con quinina por vía intravenosa, aunque en los últimos años se utilizan nuevos fármacos como artemisina, mefloquina o halofantina.



Plasmodium Malaria es una enfermedad transmitida por un mosquito y ocasionada por cualquiera de cuatro diversos parásitos de la sangre, llamados Plasmodio. El mosquito Anopheles transmite la enfermedad a la persona. Los síntomas son escalofríos, fiebre y sudor que generalmente se manifiestan algunas semanas después de la picadura.

Plasmodium falciparum

-
- Plasmodium falciparum es un protozoo parásito, una de las especies del género Plasmodium que causa malaria en humanos. Es transmitida por mosquitos Anopheles.
 - La malaria puede dañar los riñones o el hígado, o causar la rotura del bazo
 - El paludismo es una enfermedad causada por un parásito Plasmodium, el cual es transmitido por la picadura de un mosquito infectado. Sólo el género anófeles del mosquito transmite el paludismo.