



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Celina Guadalupe Aguilar Zamorano

Nombre del tema: Cuadro Sinóptico

Parcial: 3er parcial

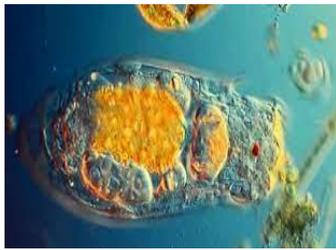
Nombre de la Materia: Microbiología y parasitología

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2do cuatrimestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de marzo 2022



Relación entre enfermedades microbiológicas y la presencia de protozoarios



Protozoos

Microorganismos unicelulares, eucariotas y heterótrofos sin pared celular

Características

- Tienen capacidad de desplazamiento
- Poseen cilios y flagelos
- Respiración: Aerobios y anaerobios
- Reproducción: Asexual y para sexual
- Son fagocitos

Hábitat

- Ambientes acuáticos o terrestres muy húmedos

Interés de los protozoarios

Beneficios

- Actúan en los procesos de depuración del agua
- Bioindicadores en el tratamiento del agua
- Consumidores de bacterias en los medios acuáticos

Perjuicios

Provocan enfermedades en los seres humanos y animales

Enfermedad del sueño: Protozoo Trypanosma brucei. Causa inflamación del tejido cerebral

Enfermedad de chagas: Trypanosma cruzi

Malariao Paludismo: Protozoo Plasmodium



Generalidades sobre los protozoarios de interés medico

Origen de

Proto: primero
Zoo: animal
Alude a la hipótesis de ser los seres vivos más antiguos

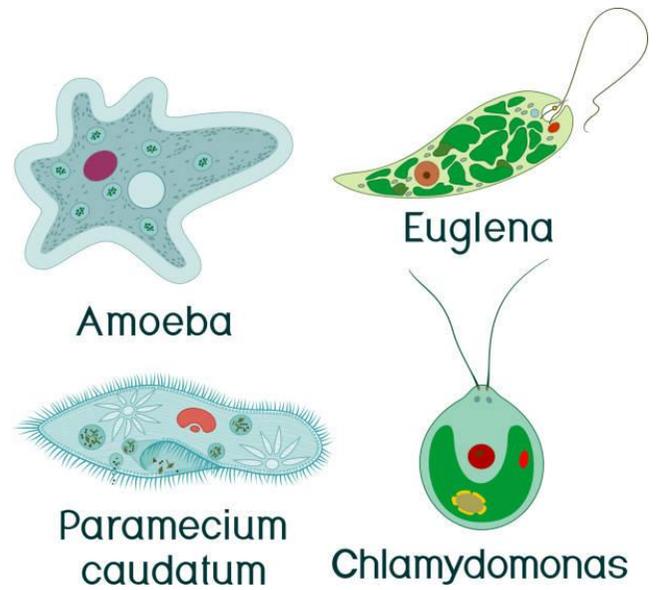
- Características
 - Unicelulares
 - Simetría bilateral, radial o esférica
 - Forma celular ovalada, alargada o esférica
 - Capsulas protectoras o testas
- Tipos
 - Cosmopolitas
 - Distribución limitada

Nutrición variada

- Holozoicos { Se alimentan de otros organismos
- Saprotitos { Se alimentan de sustancias disueltas en su medio
- Holofiticos { Autótrofos, producen alimento por fotosíntesis

Clasificación

- Protozooario flagelado { Se clasifican en base a su forma de moverse. En 3 Phylum
 - Phylum sarcomustigophora { Movimiento con emisión de psadópodos
 - Phylum ciliophora { Se mueven mediante uno o más cilios
 - Phylum apicomplexa { Se mueven mediante la flexión del cuerpo
- Dinoflagelado



Principales enfermedades provocadas por protozoarios

Protozoos

Se multiplican dentro de su hospedante. Mediante una forma vegetativa o de multiplicación asexual

Enfermedades causadas por protozoarios

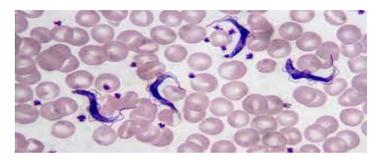
Leismaniosis

Es causada por más de 20 especies del genero Leishmania, un protozoo parásito. Existen 3 tipos, la visceral, cutánea y mucocutánea



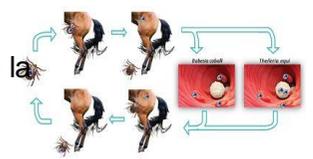
Tripanosomiasis

Enfermedad de Chagas. Provocado por el protozoo Trypanosoma Cruzi



Piroplasmosis

Provocado por el parásito Babesia canis. Se da a través de la picadura de garrapatas



Giardiasis

Provocado por el parásito Giardia lamblia
Síntomas: diarrea, fatiga, cólicos estomacales, gases, náuseas y pérdida de peso



Amebiasis

Causado por el parásito unicelular Entamoeba histolytica. Síntomas: diarrea con presencia de mucosidad y sangre



Balantidiasis

Causado por el protozoario Balantidium coli. Síntomas: diarrea sanguinolenta, deshidratación, anorexia



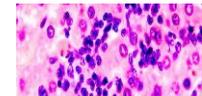
Toxoplasmosis

Provocado por el protozoario Toxoplasma gondii. Por lo general es asintomática pero cuando presenta síntomas afecta al cerebro, el sistema linfático y los pulmones



Coccidiosis

Provocado por parásitos del Phylum Apicomplexa pertenecientes a los géneros Cryptosporidium, Cydospora y Cystoisospora



BIBLIOGRAFÍA

- FERNÁNDEZ, P. G. (23 de AGOSTO de 2017). *REVISTA DE LA FACULTAD DE MEDICINA (MEXICO)*. Recuperado el 10 de MARZO de 2022, de REVISTA DE LA FACULTAD DE MEDICINA (MEXICO):
https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0026-17422017000600040
- CLINIC, M. (17 de NOVIEMBRE de 2020). *MAYO CLINIC*. Recuperado el 10 de MARZO de 2022, de MAYO CLINIC: <https://www.mayoclinic.org/es-es//diseases-conditions/giardia-infection/symptoms-causes/syc-20372786>
- UDS. (Febrero de 2022). *ANTOLOGIA DE MICROBIOLOGIA*. Recuperado el 10 de FEBRERO/MARZO de 2022, de ANTOLOGIA DE MICROBIOLOGIA:
plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/364c83a6c86719205c73e5e875a09b1.pdf
- OMS. (02 de MARZO de 2020). *ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD*. Recuperado el 10 de MARZO de 2022, de ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD:
<https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/leishmaniasis>