



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Marlen Lara Ortiz

Nombre del tema: Micología

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología

Nombre del profesor: María De Los Angeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2

Relación entre enfermedades microbiológicas y la presencia de protozoarios

Protozoos

- Microorganismos unicelulares, eucariotas y heterótrofos, que carecen de pared celular.
- Capacidad de desplazamiento, sensibilidad ante diferentes estímulos y el modo de capturar el alimento y su metabolismo son similares a los animales.
- viven en ambientes acuáticos o terrestres muy húmedos y generalmente tienen vida libre.

Beneficios

Medios acuáticos

- De gran importancia en los procesos de depuración de las aguas.

- Considerados como bioindicadores en el proceso de tratamiento de aguas residuales.
- Principales organismos consumidores de bacterias en los medios acuáticos.
- Consiguen un crecimiento óptimo de poblaciones bacterianas manteniendo una tasa de aclarado que favorece que algunas poblaciones no colapsen.

Perjuicios.

Enfermedad del sueño

- Provocada por el protozoo Trypanosma brucei transmitido por la mosca tsé-tsé.
- Infecta vasos sanguíneos y pueden invadir el sistema nervioso central, causando inflamación del tejido cerebral y medular.

Enfermedad de Chagas

- Producida por Trypanosma cruzi y transmitida por las chinches.

Malariao paludismo

- El mosquito Anopheles es un vector biológico, que transmite varias especies del protozoo Plasmodium

Generalidades sobre los protozoarios de interés médico.

Protozoos

- Proviene del griego proto: primero y zoo: animal

Características generales

- Pequeños
- Unicelulares
- Algunos forman colonias con pocos o numerosos individuos todos iguales
- Sin simetría o con simetría bilatera
- Radial o esférica

- Las infecciones pueden ser asintomáticas o bien llevar a la muerte, dependiendo de la especie y cepa del parásito, así como de la resistencia del huésped

Nutrición variada

Holozoicos

- Se alimentan de otros organismos (bacterias, levaduras, algas, otros protozoos).

Saprotitos

- Se alimentan de sustancias disueltas en su medio.

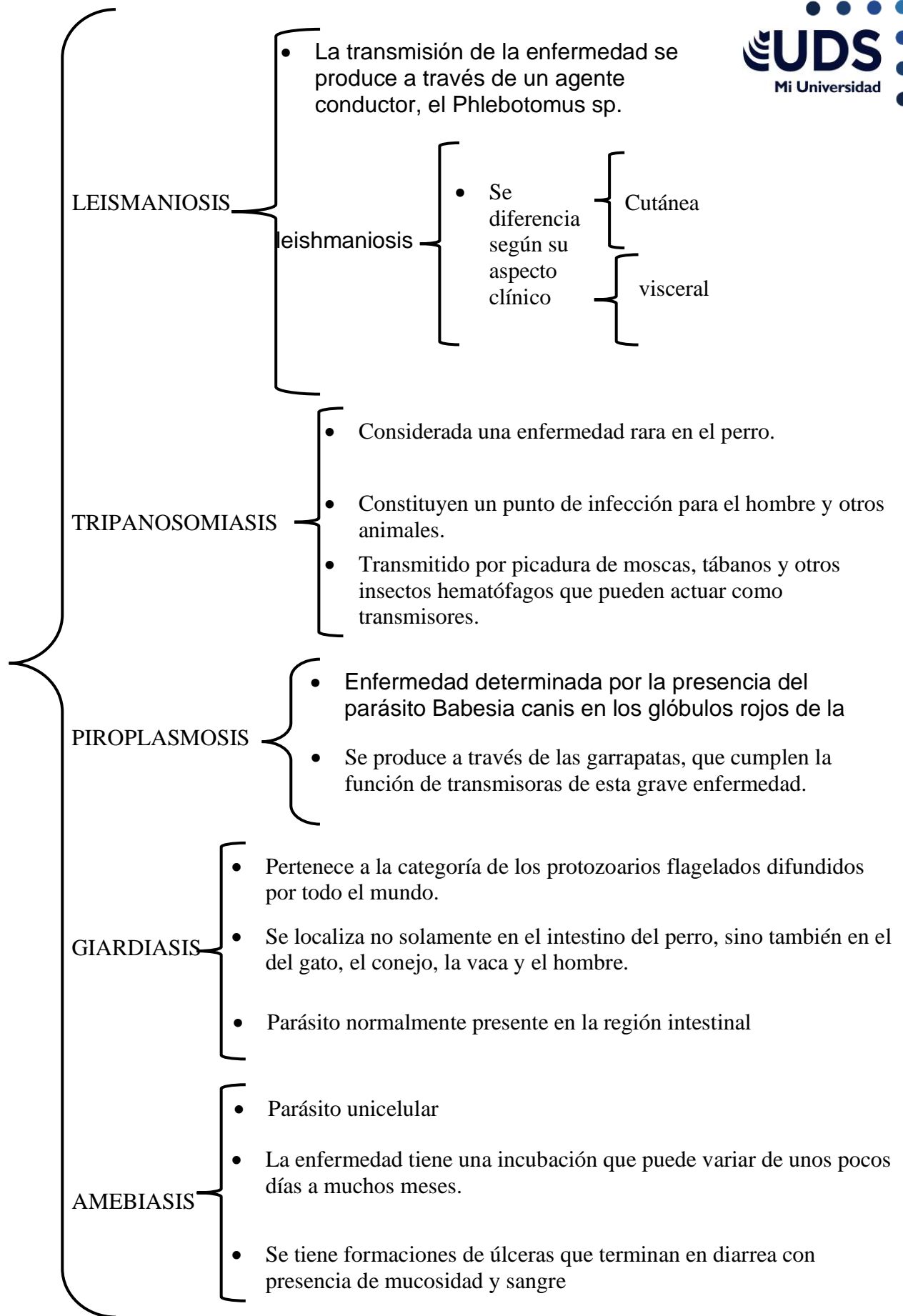
Saprozoicos

- Se alimentan de restos de animales muertos.

Holofíticos

- Conocidos como autótrofos
- Produce alimento por fotosíntesis

Principales enfermedades provocadas por protozoarios.



Bibliografía

UDS. (s.f.). *Microbiología y Parasitología*. Recuperado el 12 de Marzo de 2022, de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/b696915f930be17d1ab5eb4ee376429c-LC-LEN204.pdf>