



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno: Adamari Zúñiga Villatoro*

*Nombre del tema: 3.5, 3.6, 3.7*

*Parcial: 3*

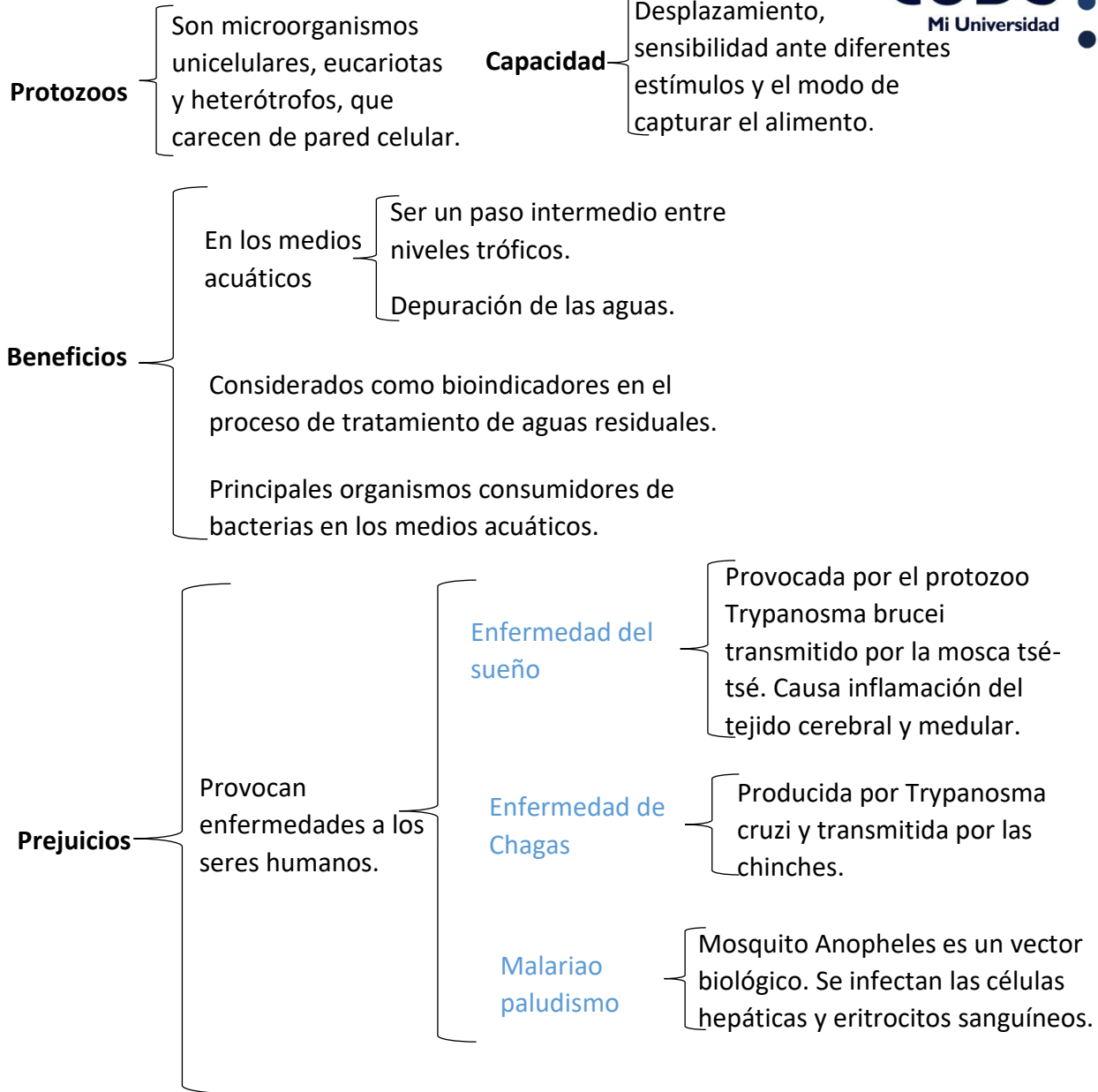
*Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología*

*Nombre del profesor: María de los Ángeles Vengas Castro*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 2*

### 3.5 Relación entre enfermedades microbiológicas y la presencia de protozoarios



3.6  
Generalidades  
sobre los  
protozoarios de  
interés médico.

**Características  
generales**

- Pequeños.
- Unicelulares.
- Algunos forman colonias con pocos o numerosos individuos todos iguales.
- Sin simetría o con simetría bilateral, radial o esférica.
- Núcleo diferenciado, único o múltiple.

**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 { Autótrofos { Producen su alimento solos.

**Clasificación**

- Protozoos flagelados { Dinoflagelados { Con un flagelo ecuatorial y otro longitudinal localizados en surcos.
- En base a su movimiento {
  - Phylum Sarcomastigophora o Subphylum Sarcodina { Amoebae (con movimiento mediante la emisión de pseudópodos).
  - Subphylum Mastigophora { Flagelados que se mueven mediante uno o más flagelos (similares a látigos).
  - Phylum Ciliophora { Ciliados que se mueven mediante cilios (filamentos parecidos a pelos).
  - Phylum Apicomplexa { Se mueven mediante la flexión del cuerpo.

### 3.7 Principales enfermedades provocadas por protozoarios

<b>LEISMANIOSIS</b>	Se produce a través de un agente conductor, el Phlebotomus sp.	Cutánea o Botón de Oriente, producida por la Laishmania trópica.  Visceral, producida por la L. infatum, y la L. donovani.
<b>TRIPANOSOMIASIS</b>	Considerada una enfermedad rara en el perro.	Transmitido por picadura de moscas, tábanos y otros insectos hematófagos.
<b>PIROPLASMOSIS</b>	Determinada por la presencia del parásito Babesia canis en los glóbulos rojos de la sangre.	Se produce a través de las garrapatas.
<b>GIARDIASIS</b>	Considerado como un parásito normalmente presente en la región intestinal.	Diarrea con evacuaciones frecuentes, acompañada de cólicos.
<b>AMEBIASIS</b>	Se distingue una forma vegetativa durante la cual se produce una multiplicación en las criptas del colon.	Como consecuencia de ello se tiene formaciones de úlceras que terminan en diarrea con presencia de mucosidad y sangre.
<b>BALANTIDIASIS</b>	Protozoario aliado que vive en la mucosa intestinal.	Puede causar colitis ulcerosas con presencia de sangre.
<b>TOXOPLASMOSIS</b>	Pueden adquirir la enfermedad al comer carne de puerco, ternera, o res sin cocer o a medio cocer que contengan los organismos del toxoplasma.	Los signos incluyen fiebre, letargo, pérdida de apetito, pérdida de peso, diarrea, tos y dificultad para respirar.
<b>COCCIDIOSIS</b>	Parásitos unicelulares como Eimeria canis, Isopora canis, Isopora bigemina, Isopora felis, Isopora rivolta e Isopora obioensis.	Con frecuencia, en los ejemplares adultos, la coccidiosis es asintomática.

## Referencias:

UDS, 2022. Antología Microbiología y Parasitología