



Nombre del Alumno: Amparo Jazmín Torrez Trejo

Nombre del tema: Cuadro Sinóptico “BACTERIOLOGIA”

Parcial: Unidad: II y III.

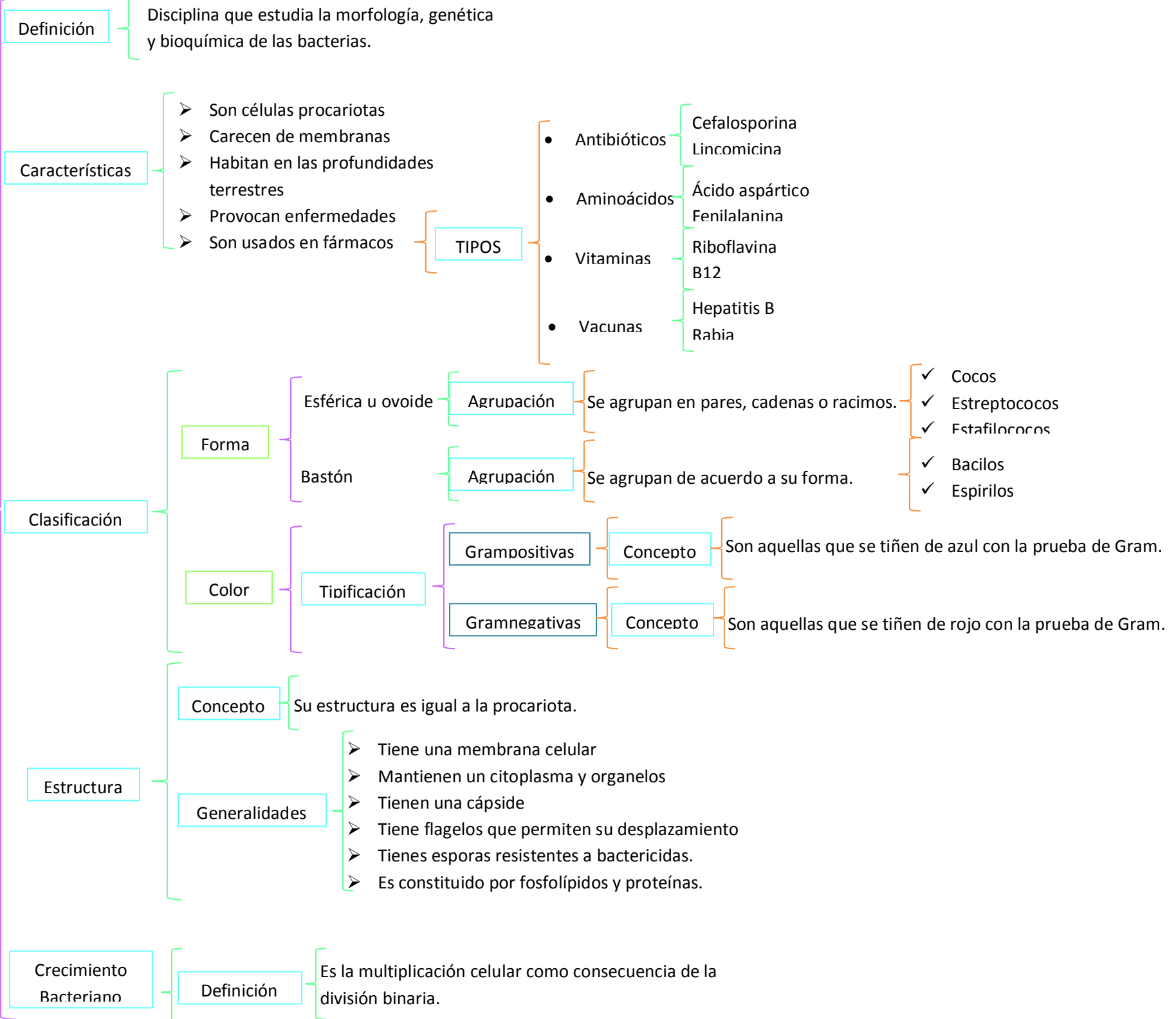
Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología

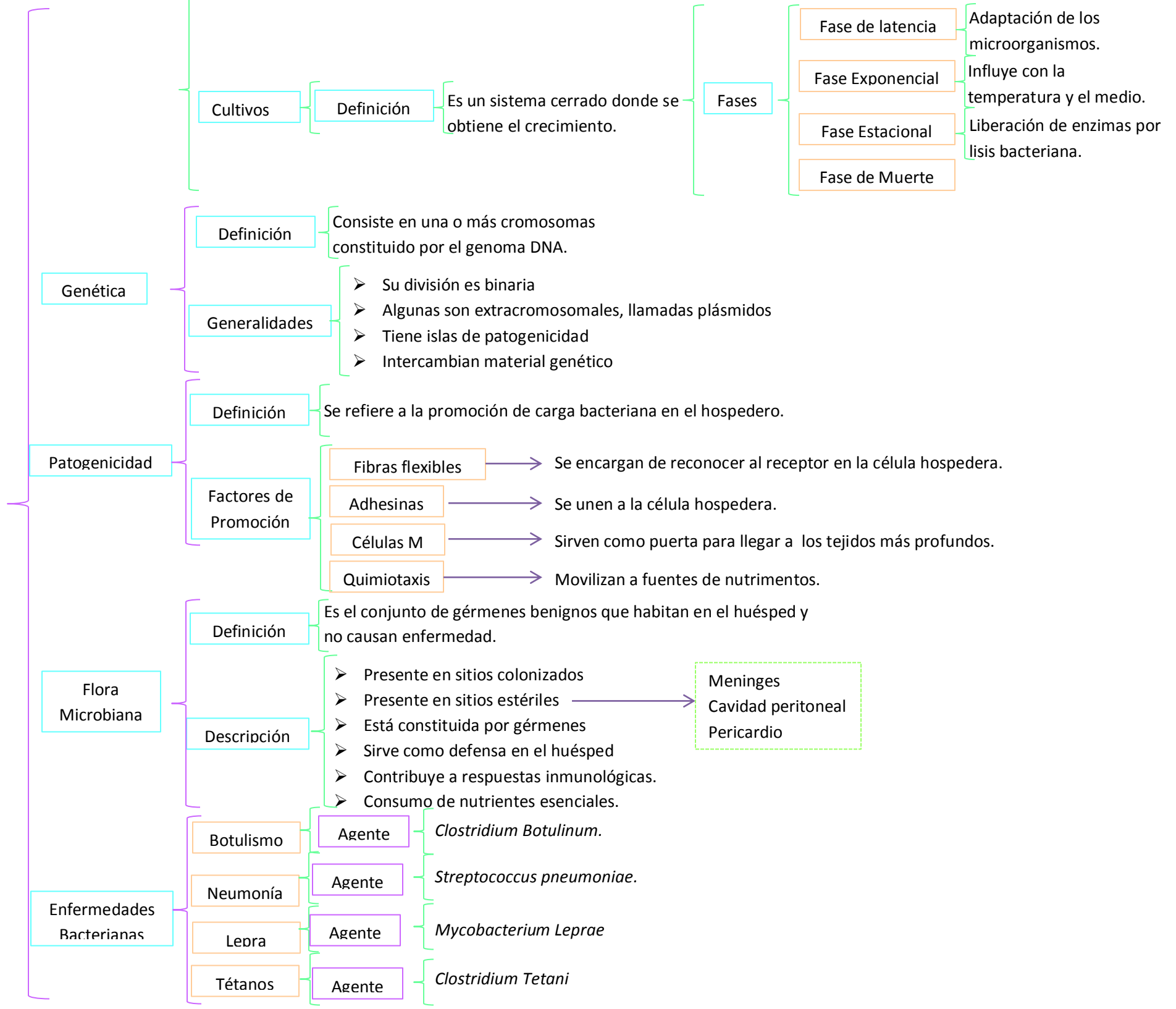
Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2°

BACTERIOLOGÍA





Cultivos

Definición

Es un sistema cerrado donde se obtiene el crecimiento.

Fases

Fase de latencia

Adaptación de los microorganismos.

Fase Exponencial

Influye con la temperatura y el medio.

Fase Estacional

Liberación de enzimas por lisis bacteriana.

Fase de Muerte

Genética

Definición

Consiste en una o más cromosomas constituido por el genoma DNA.

Generalidades

- Su división es binaria
- Algunas son extracromosomales, llamadas plásmidos
- Tiene islas de patogenicidad
- Intercambian material genético

Patogenicidad

Definición

Se refiere a la promoción de carga bacteriana en el hospedero.

Factores de Promoción

Fibras flexibles

➔ Se encargan de reconocer al receptor en la célula hospedera.

Adhesinas

➔ Se unen a la célula hospedera.

Células M

➔ Sirven como puerta para llegar a los tejidos más profundos.

Quimiotaxis

➔ Movilizan a fuentes de nutrimentos.

Flora Microbiana

Definición

Es el conjunto de gérmenes benignos que habitan en el huésped y no causan enfermedad.

Descripción

- Presente en sitios colonizados
- Presente en sitios estériles
- Está constituida por gérmenes
- Sirve como defensa en el huésped
- Contribuye a respuestas inmunológicas.
- Consumo de nutrientes esenciales.

Meninges

Cavidad peritoneal

Pericardio

Enfermedades Bacterianas

Botulismo

Agente

Clostridium Botulinum.

Neumonía

Agente

Streptococcus pneumoniae.

Lepra

Agente

Mycobacterium Leprae

Tétanos

Agente

Clostridium Tetani

MICOLOGÍA

Definición

Es una rama encargada del estudio de los hongos.

Generalidades

- Son Eucariontes.
- Poseen Crestas Mitocondriales
- Son aerobios
- Producen enfermedades
- Almacenan enzimas convertidas en glucógeno
- Son heterótrofos
- Se reproducen por esporas.

Definición

Describe las unidades anatómicas y de crecimiento en hongos.

Clasificación

HINFAS

Son estructuras cilíndricas multinucleícas que en conjunto forman colonias.

DIMÓRFICOS

Son aquellos que en medicina, causan enfermedad en el huésped.

LEVADURAS

Son de estructura esférica, ovoide, elipsoidal y cilíndrica que constituyen la parte vegetativa.

Superficial

Concepto Daña las capas externas de la piel, cabello, uñas y mucosas.

Agentes

Malassezia, Hortaea, Microsporum, Epidermophyton.

Subcutáneo

Concepto Daña la dermis, tejido subcutáneo y músculo.

Agentes

Madurella, Sporothrix, Fonsecaea.

TIPOS

Profundo

Concepto Daña órganos o tejidos profundos.

Agentes

Histoplasma, Paracoccidioides, Coccidioides.

Oportunista

Concepto Son aquellos que dañan todos los niveles.

Agentes

Candida, Rhizopus, Cryptococcus.

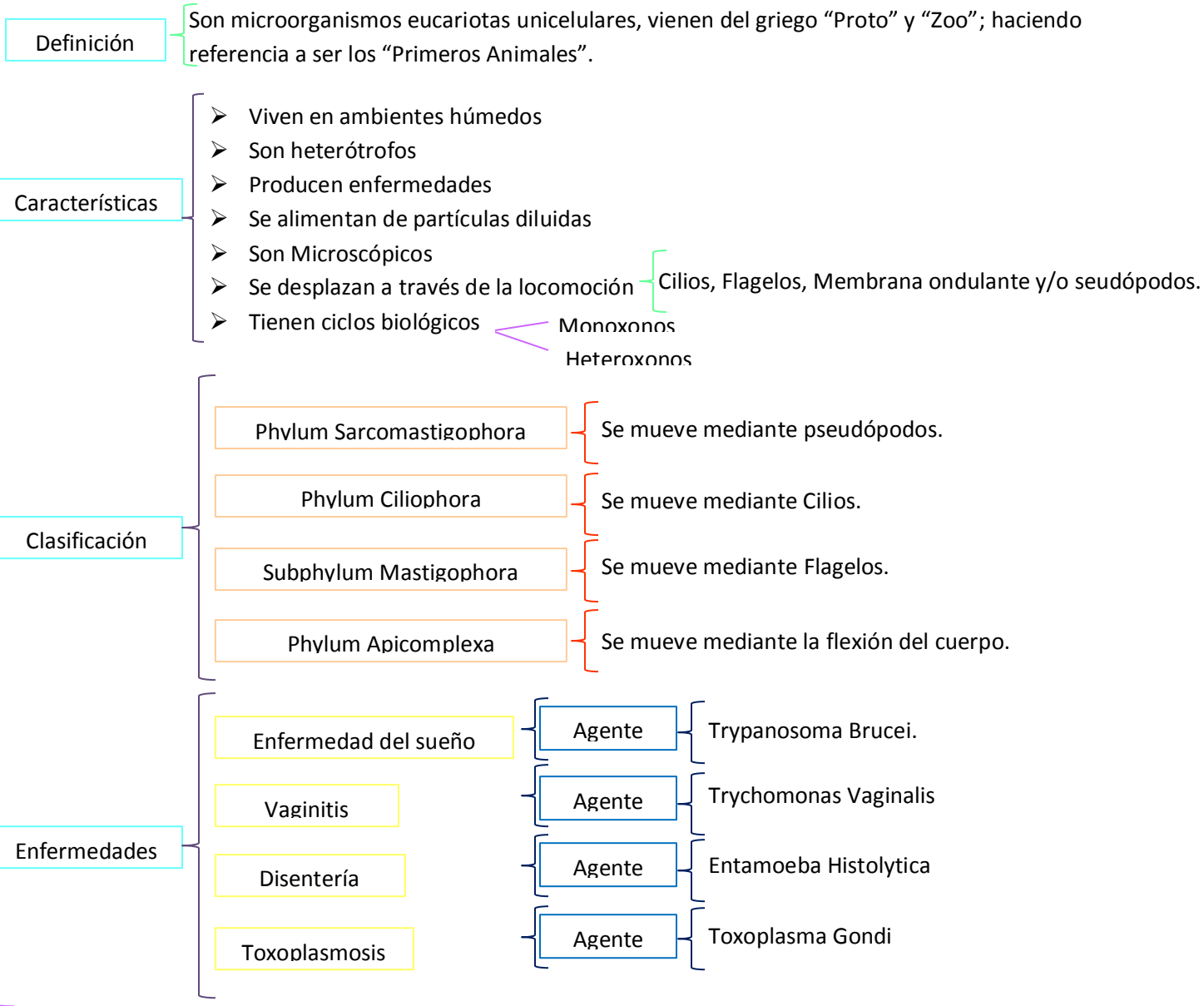
PSEUDOMICOSIS

Concepto Son infecciones causadas por toxinas, denominadas micotoxinas.

Características

- Bioconcentración
- Bioacumulación
- Estabilidad
- Presentes en alimentos y esporas.

PROTOZOOS



NOTA: Profe buen día, solo para recordarle que copie y pegué lo que había hecho en la App que le mencioné el día sábado y lo completé como me lo autorizó, espero tenga una excelente semana.

BIBLIOGRAFÍA

- ✓ Brooks/ et al. 2011. Jawetz, Melnick y Adelberg, Microbiología Médica. McGraw Hill. 25ª edición.
- ✓ Molina López. 2018. Generalidades de Micología. Facultad de medicina UNAM.
<http://www.facmed.unam.mx/deptos/microbiologia/bacteriologia/generalidades.htm>
- ✓ Antología UDS. (2022). MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA. Enero-Abril,2022, de UDS Sitio web:
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/b696915f930be17d1ab5eb4ee376429c-LC-LEN204.pdf>