



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: Francisco Agustín Cantoral Álvarez

Nombre del tema: Bacteriología

Nombre de la Materia: Microbiología y parasitología

Nombre del profesor: Beatriz López López

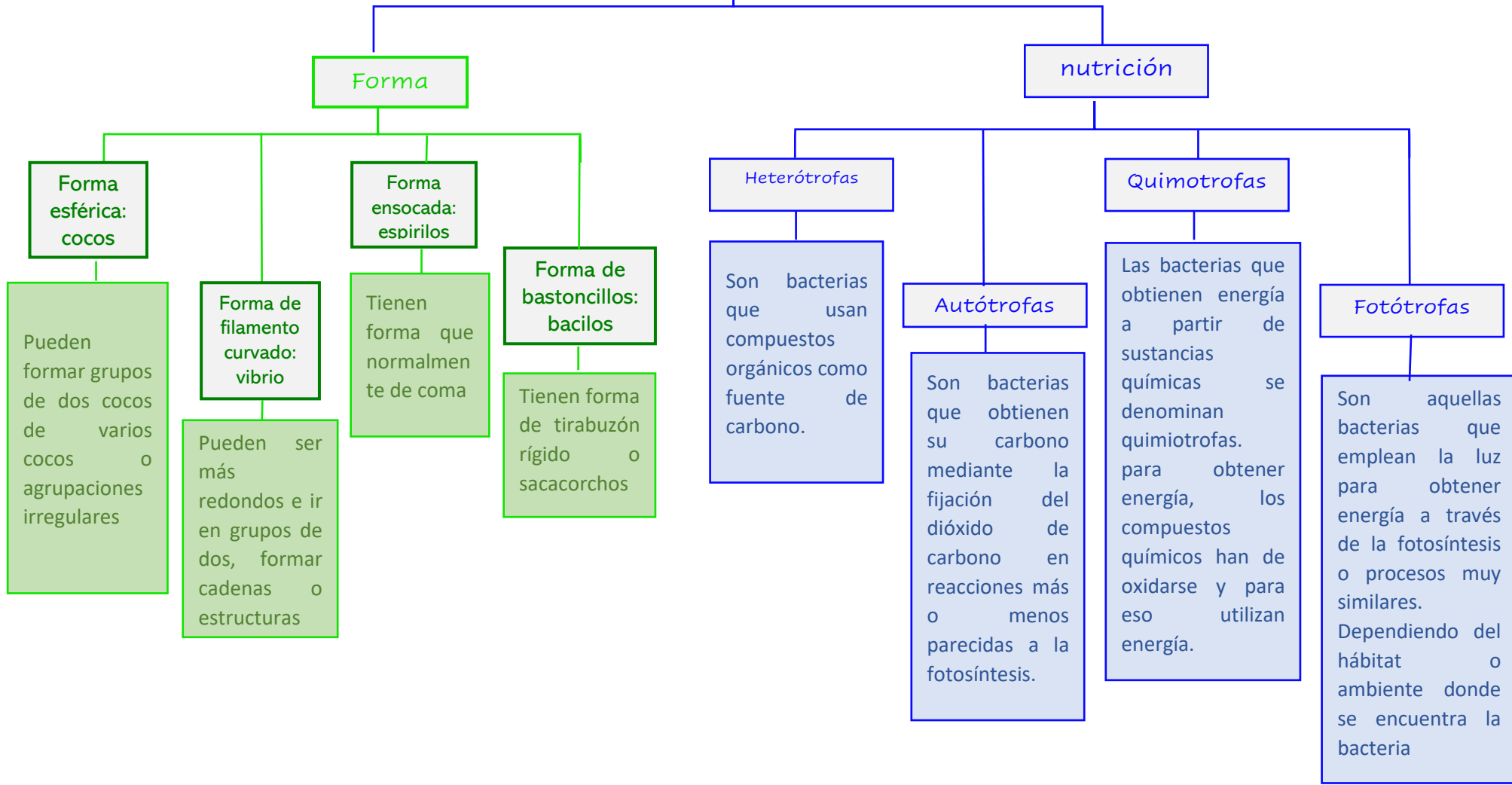
Nombre de la Licenciatura: Enfermería

2do Parcial 2do Cuatrimestre

Pichucalco, Chiapas; 04 de enero del 2022

BACTERIAS

se clasifican según su:



BACTERIAS

se clasifican según su:

Tinción

Una de las clasificaciones bacterianas más utilizadas es la de la tinción de Gram. La tinción de Gram es un proceso de tinción muy utilizado comúnmente mediante el cual se añade una o dos sustancias que dan color a las bacterias

Bacterias Grampositivas

Se tiñen de azul o violeta oscuro al procesarse con la tinción de Gram

Bacterias Gramnegativas

No tiñen con ese colorante, y normalmente se observa de color rosado debido al colorante de contraste

La temperatura en la que viven

Psicrófilas

Las bacterias psicrófilas se desarrollan a bajas temperaturas, desde -10°C hasta 20°C .

Psicrófilos obligados

Tiene una temperatura óptima de crecimiento que está en torno a $15-18^{\circ}\text{C}$

Psicrófilos facultivos

Tienen la facultad de resistir, aunque su temperatura óptima es más alta, en torno a los $20-30^{\circ}\text{C}$

Mesófilas

Las bacterias mesófilas son aquellas que viven a temperatura similar a la corporal; es decir entre 15°C y 40°C

Termófilas

Las bacterias termófilas habitan ambientes a altas temperaturas, superiores a 45°C que suelen ser ambientes marinos.

Hipotermifilas

Las bacterias hipertermofilas son, como su propio nombre indica, son bacterias que crecen en temperaturas extremadamente altas, superiores a 100°C . son las que viven en calderas de volcanes.