



**Nombre del alumno: Elvia Velasco  
Castellanos**

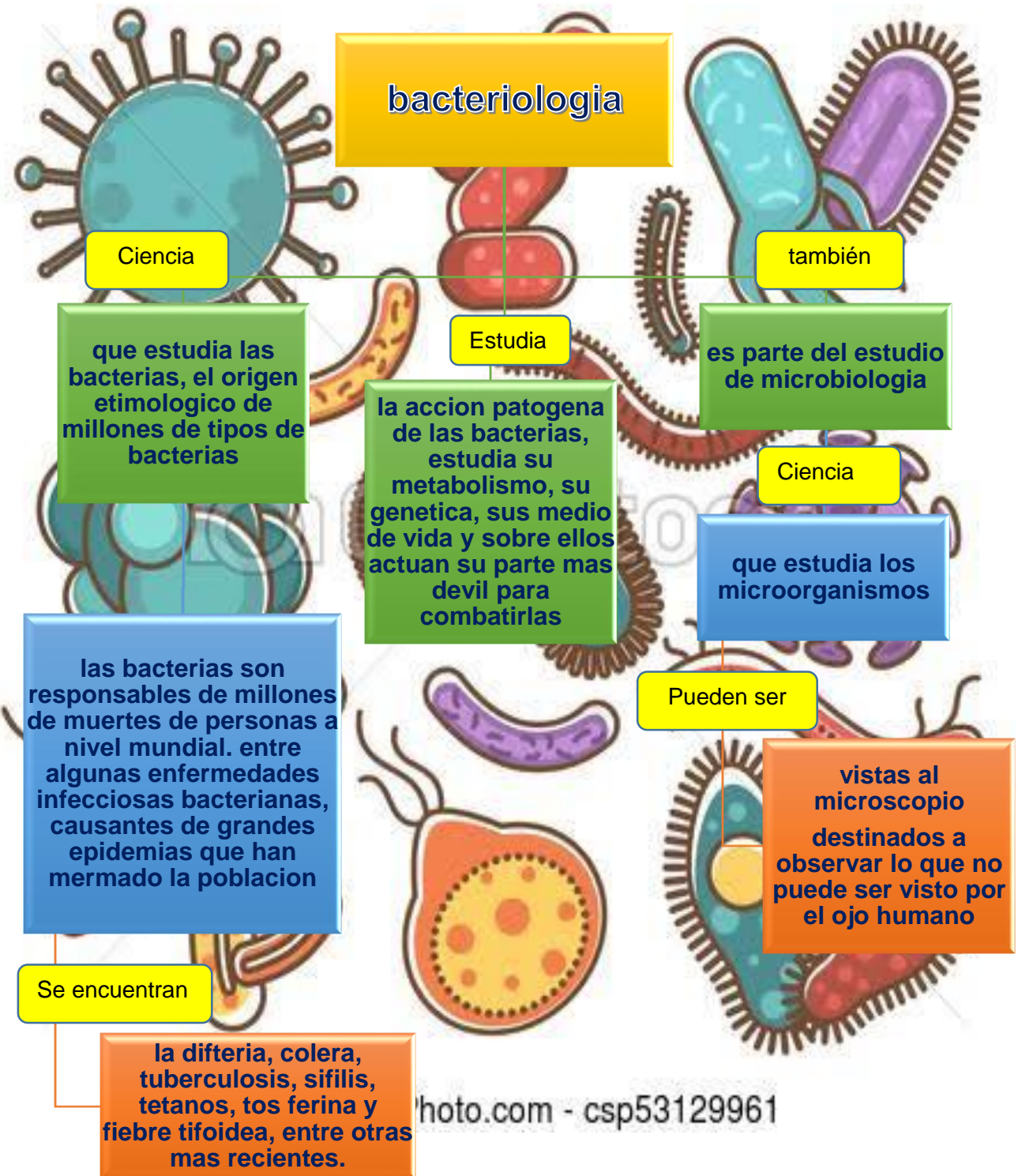
**Nombre del profesor: Beatriz López  
López**

**Nombre del trabajo: bacteriología.**

**Materia: microbiología**

**Grado: 2° cuatrimestre**

**Grupo: "B"**



# COCOS

tienen formas esféricas u ovoides, se tiñen de color azul llamadas grampositivos o en color rojo llamadas gram negativas

Se dividen en

estreptococos

estafilococos

diplococos

son

Se agrupan en

Que

cocos que se agrupan en cadenas normalmente de dos o mas bacterias

racimos irregulares parecidos a las uvas . varian de un color blanco hasta un amarillo intenso

se agrupan en pares

Característica

comprenden

Se entiende que

tienen tamaño promedio de 1 micrometro de diametro

microorganismos que estan presentes en la mucosa y en la piel de los humanos y de otros mamiferos y aves

muchas de estas bacterias son naturalmente patogenas

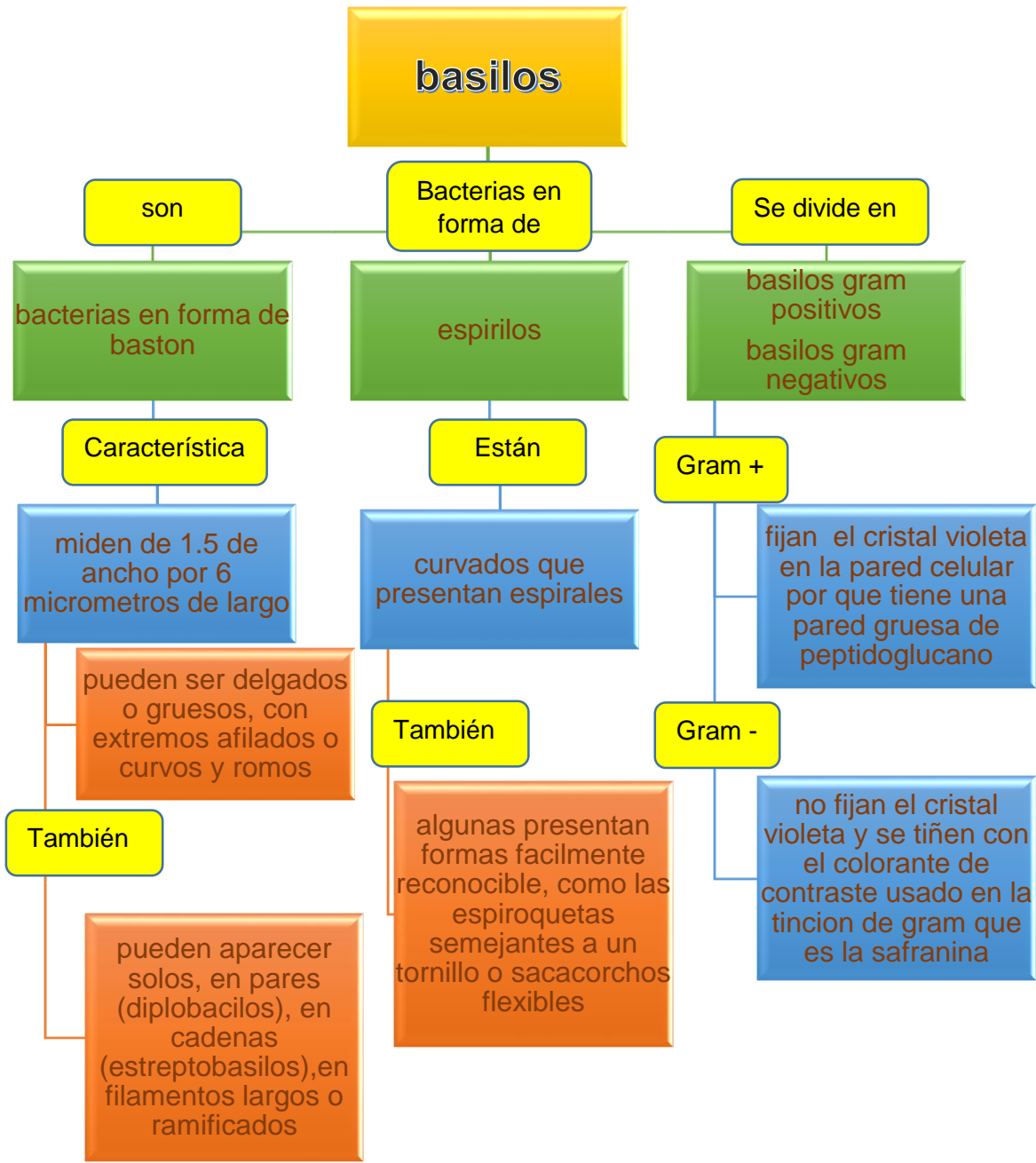
algunas especies tienen capsulas

También

Característica

bajo la accion de ciertos farmacos como penicilina, los estafilococos se lisan

los diplococos gram positivos son los genero streptococcus y enterococcus, las bacterias gram negativas diplococos son los generos neisseria y moraxella



# Bacteriología

Bacteriología es una disciplina de microbiología, la ciencia que estudia las características morfológicas y fisiológicas de las bacterias.

Todas las bacterias son organismos vivos, en algunas especies las células aparecen agrupadas siguiendo diferentes patrones, que son clasificados según su forma.

La tipificación de las bacterias se basa en el estudio de sus características mediante técnicas que oscilan entre las más sencillas tinciones y los más complejos estudios moleculares una técnica útil y de bajo costo consiste en la tinción de Gram y posterior observación de la muestra mediante microscopio de luz para estudiar las bacterias su forma tipo de agrupación y color Gram positivas o Gram negativas la mayor parte de las bacterias pueden ser ubicada en uno de estos dos grupos o un tercero de acuerdo a la ácido-alcohol resistencia que presenten Ziehl Neelsen.

Los métodos más sensibles se basan en el análisis del material genético las bacterias Gram positivas y las Gram negativas se tiñen de forma distinta Por qué sus paredes celulares son muy diferentes también causan diferentes tipos de infecciones y hay diferentes tipos de antibióticos eficaces para ellas.

Las bacterias Gram positivas cuentan con tres capas externas cápsula pared celular gruesa y membrana citoplásmica las bacterias Gram negativas presentan cápsula una pared celular delgada membrana externa que equivale al lipopolisacárido y una membrana interna citoplasmática.

La pared celular le da forma a la bacteria y su composición varía entre bacteria.