



UDS

Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: **Dollys Sánchez Villafuerte**

Nombre del tema: **Bacteriología**

Parcial: **Iero**

Nombre de la Materia: **Microbiología y parasitología**

Nombre del profesor: **IBQ. Beatriz López López**

Nombre de la Licenciatura: **Lic. En enfermería**

Cuatrimestre: **2 do**

Pichucalco Chiapas 28 de enero 2025

BACTERIOLOGIA

Que es

Rama de la microbiología que se basa en el estudio de las bacterias.

A su vez

Las bacterias son células procariotas y pequeñas que solo se pueden observar con la ayuda del microscopio, presentan diferentes formas, carecen de núcleo y de organelos celulares.

Para su estudio

Se dividen en

Según su forma

Coco

Bacilo

Cocobacilo

Basilo fuciforme

Bibrio

Espirilo

Espiroquetas

Por su respuesta al oxígeno

Aeróbicas

Anaeróbicas

Anaerobias facultativas

Por su tinción de Gram

Grampositivas

Gramnegativas

Estructura celular básica

Pared celular

Membrana plasmática

Citoplasma

Nucleoide

Ribosomas

Características generales

Son procariotas, no tienen núcleo

Tienen una membrana plasmática que las protege

Tienen una pared celular que les da forma

Pueden ser útiles o dañinas. Causar graves enfermedades o incluso la muerte.

Se reproducen rápidamente.