



Nombre de alumno: Alan Fernando Chatú Mejía

Nombre de la profesora: María De Los Ángeles Venegas

Nombre del trabajo: Super nota

Materia: Microbiología y Parasitología

Grado: 2

Grupo: A



BACTERIOLOGIA

¿QUE ES?

La bacteriología es una rama de la microbiología que se enfoca en el estudio de las bacterias, organismos unicelulares procariontes que se encuentran en diversos ambientes, incluyendo el suelo, el agua, el aire, e incluso dentro del cuerpo humano. Los bacteriólogos investigan la estructura, fisiología, genética, ecología, y patogenicidad de las bacterias, así como también su papel en la salud humana, la agricultura, la industria alimentaria, y el medio ambiente.

CLASIFICACION

cocos:

- Diplococos
- Estreptococos
- Estafilococos

Bacilos:

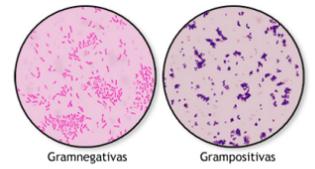
- Diplococos
- Estreptobacilos
- Estafilobacilos

Espirilos:

- Filamento
- Espiroqueta
- Sarcochos

TIPOS DE TINCIONES

Gram positivo: color violeta, con una capa gruesa que hace que absorba mas Lugol que es el reactivo para teñir

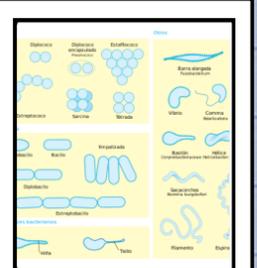


GRAM NEGATIVO

color rosa anaranjado, con una capa no tan gruesa que hace que no absorba mucha la tinción

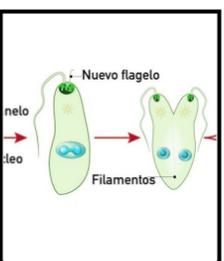
TIPOS DE BACTERIAS

- Archeobacterias (ARCHEAS)
- Bacterias verdaderas (EUBACTERIAS)



REPRODUCCION

Asexual: Una célula madre "se divide en 2" divide su material genético de manera equitativa



Parasexual: es el intercambio genético de una bacteria a otra donde pasan por tres procesos que son

- Conjugación
- Transformación
- Traducción