



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre de la alumna: Keyla Samayoa Pérez

Nombre del docente: Hugo Nájera Mijangos.

Nombre del trabajo: Mapa conceptual, Bacterias y sus clasificaciones

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Microbiología y parasitología

Grado: 2

Grupo: A

Bacterias y sus clasificaciones

Clasificación de acuerdo a sus nutrientes

- Heterotrofas**
 - No pueden producir su alimento
 - Animales, Hongos y algunas bacterias
 - Obtienen su energía de fuentes externas
- Autotrofas**
 - Producen su propio alimento
 - Plantas, algas y algunas bacterias

Segun sus temperatura

- Termofilas**
 - Crece entre 40 y 90°C
- Mesofilas**
 - Crece entre 5 y 47°C
- Psicrofilas**
 - Crece entre 5 y 20°C
- Psicrotrofas**
 - Crece entre 5 y 35°C

De acuerdo a sus requerimientos de oxígeno

- Aerobias estrictas**
 - Requieren oxígeno para crecer
- Anaerobias estrictas**
 - Requieren de la ausencia de oxígeno para desarrollarse
- Aerobias facultativas**
 - Pueden crecer con o sin oxígeno
- Microaerofilicas**
 - Requieren de bajas concentraciones de oxígeno para crecer

Gran positivas

Capa gruesa, Azules y moradas

- Cocos
- Diplococos
- Stapylococos
- Tetradas
- Espiroquetas
- Vibrios

De acuerdo a su forma

Ambas con membrana de peptido glicano

Gran negativas

Capa delgada, Rojas y rosadas

- Bacilos
- Diplobacilos
- Estreptobacilos
- Bacilo alargado

Clasificación morfológica

Aspecto microscopico

- Tamaño
- Forma
- Capacidad de captar colorante Gram

