



Nombre de alumnos: Jorge Daniel Hernández González

Nombre del profesor: Hugo Nájera Mijangos

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Grado: 2

Grupo: C

Materia: Microbiología y Parasitología

Comitán, Chiapas a 18 de febrero del 2022.

Clasificación bacteriana

¿Qué es?

Son organismos procariontes unicelulares

Se encuentran en:

En el aire, el agua, la tierra, los animales, y las plantas.

En algunas condiciones pueden vivir en:

En condiciones realmente extremas de temperatura y presión.

Clasificación

Tinción

Algunas bacterias se tiñen de azul

Se denominan como:

Grampositiva

Otra tinción es de color rojo

Se denominan como:

Gramnegativas

Formas

Se clasifican en tres básicas formas como:

Esferas (cocos).

Bastones (bacilos)

Espirales o hélices (espirocoquetas).

Composición genética

Pruebas especializadas

Permiten:

Determinar diferencias en la composición genética

Que son:

(Genotipo) de las bacterias

Nutrición

Autótrofas

Generan su propia energía

Empleando el dióxido de carbono

A través de:

Procesos de fotosíntesis o de nitrógeno o azufre.

Como:

-Fotosintéticas
-Quimiosintéticas

Heterótrofas

Proviene de otros seres vivos

Como las bacterias

Que descomponen la:

La carne de los animales muertos

Como:

-saprofitas
-simbióticas
-parasitarias

Formas

Se observa de tres formas distintas

Bacilos

Forma de:

Barra

Cocos

Forma de:

Esfera

Espirocoqueta

Forma de:

Espiral