



Nombre del alumno(a): Danika de Alba Santis López

Nombre del profesor: Beatriz Gordillo López

Nombre del trabajo: bacteriología

Materia: microbiología y parasitología

Grado: 2

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez, Chiapas; febrero_

BACTERIOLOGÍA

CARACTERÍSTICAS BACTERIANAS.

¿Qué es?

De acuerdo al árbol de la vida de Woese, microbiólogo creador de la nueva taxonomía molecular basada en la comparación entre especies de la fracción 16s del ARN ribosoma, se proponen 3 dominios Archaea, bacteria y Eucarya, en los que se incluye a todos los seres vivos.

CLASIFICACIÓN, MORFOLOGÍA Y ESTRUCTURA DE LAS BACTERIAS.

BASADO EN:

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.

CRECIMIENTO Y METABOLISMO.

La multiplicación de celular es una consecuencia directa del crecimiento y da lugar, en el caso de las bacterias, a colonias, mediante un sistema de reproducción asexual denominado división binaria.

GENÉTICA BACTERIANA.

El genoma bacteriano consiste en uno más cromosomas, que contienen los genes necesarios y una gran variedad de plásmidos que generalmente codifican para genes no esenciales.

BACTERIOLOGÍA

Importancia

Los miembros pertenecientes a los dominios bacteria y archaea son las formas más abundantes en el planeta.

Morfología bacteriana.

Las bacterias que tiene forma esférica u ovoide se denominan cocos.

Producción de energía.

En las bacterias, la conservación intracelular de energía también ocurre principalmente por medio de la síntesis de ATP.

Transposones e integrones.

Los transposones son segmentos de ADN de gran movilidad, simples o compuestos; dan lugar a mutaciones, ya sea por inserción o pérdida de genes o dimensión de los mismos entre células.