



**Mi Universidad**

**MAPA CONCEPTUAL**

*Nombre del Alumno: Karen Mayte Marroquín Morales.*

*Parcial: II.*

*Nombre de la Materia: Microbiología Y Parasitología.*

*Nombre del profesor: María De Los Ángeles Venegas Castro.*

*Nombre de la Licenciatura: LEN.*

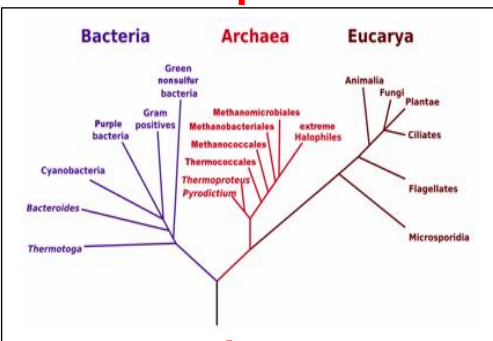
*Cuatrimestre 2.*

# BACTERIOLOGIA

## CARACTERÍSTICAS BACTERIANAS

De acuerdo al Arbol de la Vida de Woese, microbiólogo creador de la nueva taxonomía molecular basada en la comparación entre especies de la fracción 16s del ARN ribosomal.

Se proponen 3 dominios Archaea, Bacteria y Eucarya, en los que se incluye a todos los seres vivos, aunque existen controversias.



## IMPORTANCIA

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

Actualmente se ha resaltado el papel que tiene la microbiota en la obesidad del humano.

## Clasificación, morfología y estructura de las bacterias

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.

## MORFOLOGÍA BACTERIANA

Las bacterias que tienen forma esférica u ovoide se denominan cocos. Y si se tiñen de azul con el Gram, se les llama grampositivos.

## ESTRUCTURA BÁSICA

citoplasma, pared celular, la membrana citoplásmica, lipopolisacárido, espacio periplásmico, cápsula y glicocálix, flagelos, pili y fimbrias, espora.

## Metabolismo y crecimiento bacteriano

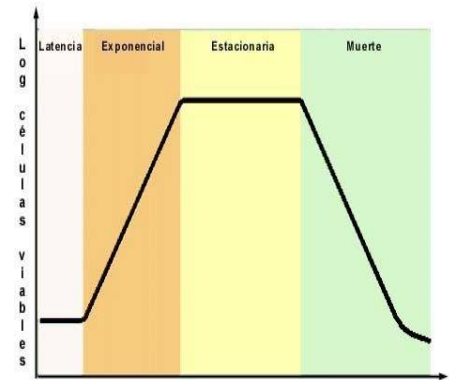
## CRECIMIENTO Y METABOLISMO

## La multiplicación celular

## CONSECUENCIA

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

## FASES DE CRECIMIENTO



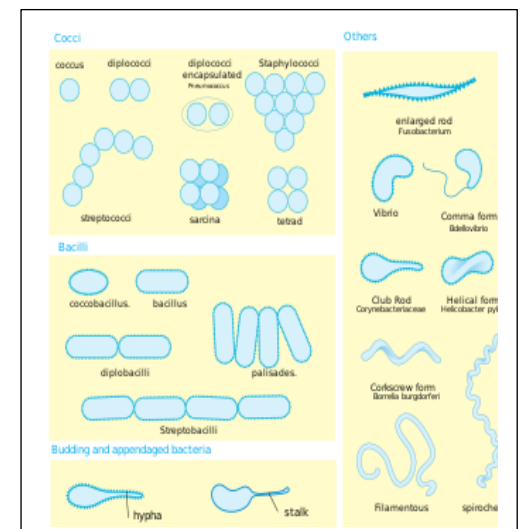
## Genética bacteriana

## CONSISTE

en uno o más cromosomas, que contienen los genes necesarios

## CONTIENE

una gran variedad de plásmidos que generalmente codifican para genes no esenciales.



## Referencias

UDS. (05 de 02 de 2022). *ANTOLOGIA DE MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA* . Obtenido de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/364c83a6c86719205c73e5e875a09b1c.pdf>.