



**Mi Universidad**

**Mapa Conceptual**

*Nombre del Alumno: Mario Alberto Velazco Vázquez*

*Nombre del tema: Bacteriología*

*Parcial: II*

*Nombre de la Materia: Microbiología Y Parasitología*

*Nombre del profesor: María De Los Ángeles Venegas*

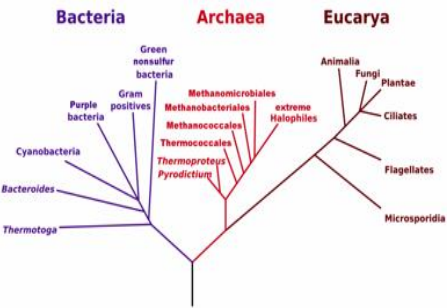
*Nombre de la Licenciatura: LEN*

*Cuatrimestre 2*

# BACTERIOLOGIA

## Características bacterianas

De acuerdo al Árbol de la Vida de Woese,



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

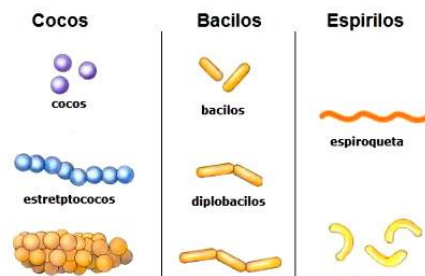
## MICROBIOTA INTESTINAL

Funciones en el hospedero, involucrando cambios en el epitelio intestinal, modulación inmune, movimiento intestinal y el metabolismo de algunas drogas.

## Clasificación, morfología y estructura de las bacterias

### MORFOLOGIA 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 BASICA

CITOPLASMA, PARED CELULAR, LA MEMBRANA CITOPLÁSMICA, LIPOPOLISACÁRIDO, ESPACIO PERIPLÁSMICO, CÁPSULA Y GLICOCÁLIX, FLAGELOS, PILI Y FIMBRIAS, ESPORA,

## Metabolismo y crecimiento bacteriano

### CRECIMIENTO Y METABOLISMO

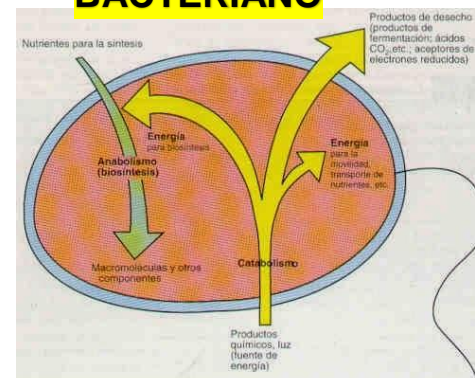
### CONSECUENCIA

CONSECUENCIA DIRECTA DEL CRECIMIENTO Y DA LUGAR A UN CASO DE LAS BACTERIAS

### MEDIANTE

Mediante un sistema de reproducción asexual denominado división binaria

### METABOLISMO BACTERIANO



## Genética bacteriana

### CONTIENE

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

### CROMOSOMAS

CONTIENEN LOS GENES NECESARIOS

