



**Nombre de alumno:** Brallan López  
Solorzano

**Nombre del profesor:** Felipe Antonio  
Morales Hernández

**Nombre del trabajo:** Cuadro Sinóptico

**Materia:** Morfología

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado:** 3

**Grupo:** B

Comitán de Domínguez Chiapas a 04 de julio del 2022.

# MORFOLOGIA Y ESTRUCTURA BACTERIANA

## BACTERIA

Las bacterias o procariotas son microorganismos unicelulares que producen por división binaria.

**B. PATOGENOS:** aquellos que su presencia es anormal  
**B. APATOGENAS:** forman parte de la flora normal del cuerpo.  
**B.P.OPORTUNISTA:** aquellas que causan enfermedades pero solo a los pacientes inmunocomprometidos

## MATERIAL GENETICO

Muchos tienen vida libre, contienen información genética, sistemas de producción de energía y sistemas biosintéticos necesarios para el crecimiento y reproducción.

## ESTRUCTURA

VARIABLES

**Pared celular**  
**Flagelo**  
**Fimbrias o Pilis**  
**Capsula**

Presentan una amplia diversidad de tamaños, desde 0.5 a 2 micrómetros y algunos pueden llegar a medir 100 micras.

No se visualizan a simple vista, solo con microscopio óptico

PERMANENTES

**Membrana celular**  
**Ribosomas**  
**Material genético**

Presentan una morfología definida que se determina por su pared rígida

- Pared bacteriana
- Membrana plasmática
- Citoplasma
- ADN bacteriano

# MORFOLOGIA Y ESTRUCTURA BACTERIANA

## ESTRUCTURA

**RIBOSOMAS:** presenta libres en el citoplasma, también se presentan como polirribosomas.

**ADN BACTERIANO:** carece de membrana celular o nuclear, nucleolo, ni aparato mitótico.

**MEMBRANA CELULAR:** es una estructura delgada, espesa, pierde su vitalidad.

**PARED CELULAR:** fuera de la membrana citoplasmática, destruye e impide formación, pierde su variabilidad.

**FLAGELOS:** son largos, delgados, helicoidales de longitud y diámetro uniforme.

## ENFERMEDADES

- Botulismo
- Colera
- Impétigo
- Lepra
- Meningitis Bacteriana
- Neumonía
- Tétanos
- Tos ferina
- Tuberculosis

### TAXONOMIA

- ARQUEOBACTERIAS
- MICOPLASMAS O MALLICUTES
- BACTERIAS GRAM NEGATIVAS
- BACTERIAS GRAM POSITIVAS

### GRAM POSITIVE

- CLOSTRIDIUM
- ESCHERICHICO COLI
- SALMONELLA
- GASTRIDIUM
- VIBRIO
- HELICOBACTER

### PROTOZOARIOS

- MASTIFOGOROS
- ESPOROZOOS
- SARZADINOS
- CILIADOS