

**Tema:**

**Bacterias**

**Alumna:**

**Paola Guadalupe Hilerio González**

**Grupo: "A"**

**Grado: 2°**

**Materia:**

**Microbiología y parasitología**

**Docente:**

**Hugo Nájera Mijangos**

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de febrero del 2022

# Bacterias

## clasificación morfológica

incluyen

- tamaño
- forma
- configuración de los germenos
- capacidad de captar el colorante de Gram

son

- como barras → basilos
- esféricas → cocos
- curvos
- espirales

tipos

- autótrofas → que sintetizan material orgánico a partir de material inorgánico
- heterótrofas → que no pueden sintetizar material orgánico y tienen que tomarla de otros seres vivos

## Formadas

por

- 2 paredes celulares en forma básica

una

- Gram positiva con una capa gruesa de peptidoglucano

una

- Gram negativa delgada capa de peptidoglucano

características

- Se tiñen de morado, por el colorante queda en su gruesa capa

características

- no retiene el color violeta vital las células se tiñen con la safranina empleada como contraste y se ven rojas

## características

son

- microorganismos procariotes.
- microorganismos unicelulares sencillos

no tiene

- membrana nuclear
- mitocondrias
- aparato de Golgi
- retículo endoplasmico

localizadas

- en cualquier parte del planeta

consecuencias

- Las bacterias infecciosas se reproducen rápidamente dentro del cuerpo y pueden provocar enfermedades

reproduccion

- por fases donde el cromosoma se duplica - se replica - se alarga - se separa - y se forman 2 células nuevas

rodeadas

- por una cápsula gelatinosa que las protege de los desinfectantes y virus haciéndolas más resistentes

## temperatura

tipo

- Termófilas → crecen → 40° y 90°
- Mesófilas → crecen → 5°c a 47°c
- Psicrófilas → crecen → 5°c a 35°c
- Psicrófilas → crecen → 5°c a 20°c

## clasificación de acuerdo a oxígeno

son

- aerobias = requieren de oxígeno para vivir
- Anaerobias estrictas = ausencia de oxígeno para su desarrollo
- Aerobias o anaerobias = pueden crecer con o sin oxígeno
- Microaerófilas = baja concentración de oxígeno para su crecimiento

## Género

Streptococcus  
Haemophilus  
Neisseria

Peptostreptococcus  
Veillonella  
Actinomyces  
Fusobacterium

S.pneumoniae  
S.aureus  
especies de la familia (enterobacteriaceae o klebsiella)

Haemophilus spp.  
Neisseria spp  
Streptococcus viridans

S.pneumoniae  
S.aureus  
H.influenzae  
N.gonorrhoeae  
Chlamydia trachomatis  
P.aeruginosa  
Bacillus Cereus

S.pneumoniae  
Pseudomonas aeruginosa  
Enterobacteriaceae

Lactobacilos  
Estreptococos  
Estafilococos coagulasa

Staphylococcus coagulasa-negativo  
S.aureus  
corinebacterias  
propionibacterias  
bacilio  
aerococcus  
micrococcus

Estrafococos  
s.aureus  
estreptococos  
enterococcus  
gordnorella  
mycoplasma  
ureaplasma

## Localización

BOCA, OROFARINGE Y NASOFARINGE

BOCA, OROFARINGE Y NASOFARINGE

laringe, traquea, bronquiolos y vías respiratorio

ojos

enfermedad relacionada

oído

uretra anterior

piel

vagina