



Universidad Del Sureste
Licenciatura En Medicina Humana

**“Cuadro Diferencial De Bacterias Gram
positivas y Negativas”**

Materia:

Salud Publica

Catedratico:

DR. Dayan Graciela Albores Ocampo

Alumno:

Gerson Miguel Ruiz Gómez

Fecha:

30/Junio/2025



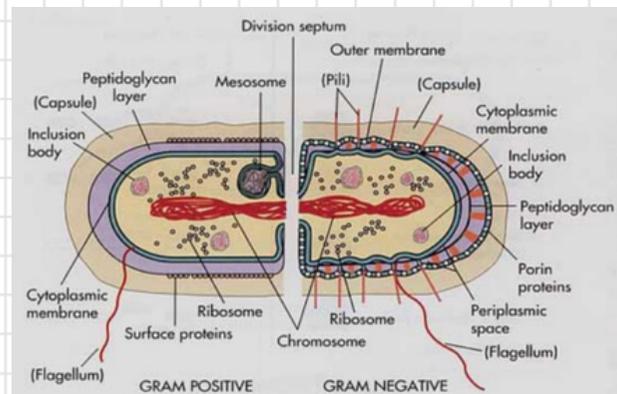
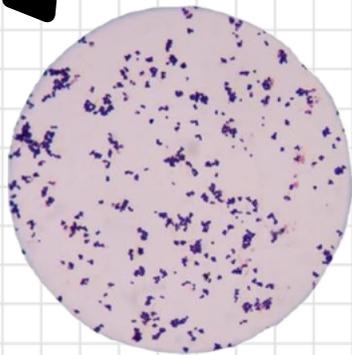
Cuadro Diferencial

Bacterias Gram positivas

- Poseen una pared celular interna y una pared de peptidoglucano
- Membrana plasmática más interna
- Cápsula exterior
- Más fácil tratar con antibióticos
- Se tiñe de color púrpura/violeta después de la tinción de gram

Bacterias Gram negativas

- Poseen una pared celular más compleja, compuesta por: pared celular interna, pared de peptidoglucano y bicapa lipídica externa
- Membrana externa forma un saco alrededor de la bacteria y mantiene la estructura
- Cápsula exterior
- Más difícil de tratar con antibióticos
- Se tiñe de color rojo/rosa después de la tinción de gram

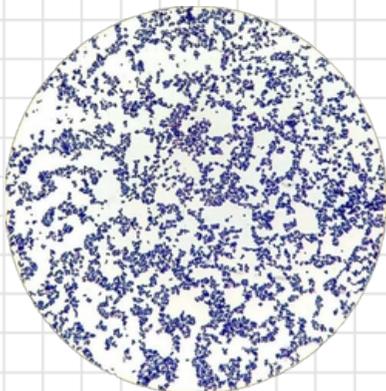


Ejemplo de bacterias

Bacteria Gram positiva

• **Estaphylococcus aureus**

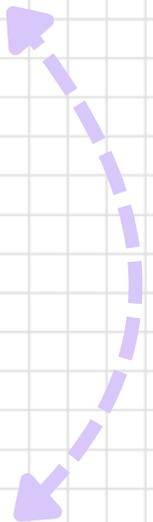
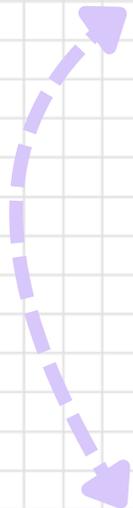
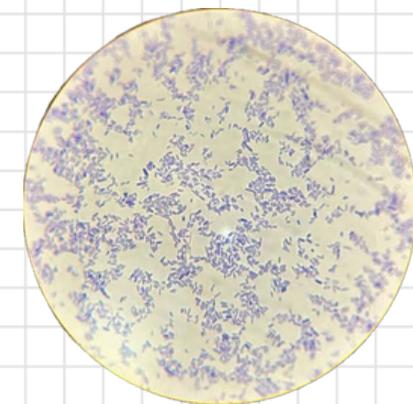
- Bacteriemia
- Quemaduras químicas
- Impétigo
- Artritis reumatoide juvenil idiopática
- Enfermedad de Kawasaki
- Leptospirosis
- Infección por parvovirus B19
- Endocarditis bacteriana pediátrica
- Síndrome de shock tóxico
- Osteomielitis pediátrica
- Enfermedad del suero pediátrica
- Síndrome de piel escaldada estafilococo a



Bacteria Gram negativa

• **Escherichia coli**

1. Infecciones intestinales
 - enterotoxigénica
 - enteropatógena
 - enterohemorrágica
 - enteroagregativa
2. infección intraintestinal
 - infecciones del tracto urinario
 - sepsis
 - meningitis neonatal
 - neumonía nosocomial





Bibliografía

<https://www.cellavision.com/difference-between-gram-positive-and-gram-negative-bacteria>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK470553/>

<https://www.technologynetworks.com/immunology/articles/gram-positive-vs-gram-negative-323007>

