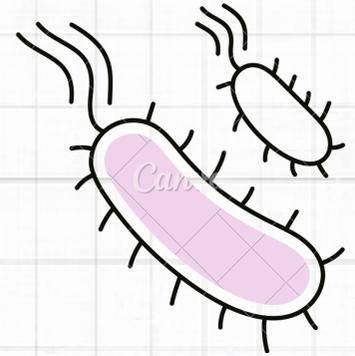


Bacterias Gram positivas y Gram negativas

SALUD PUBLICA II



Nombre: Aline Valentina López Gutiérrez
4to parcial

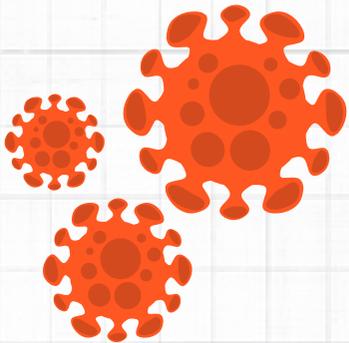
Cuadro comparativo

Dra. Dayan Graciela Albores Ocampo

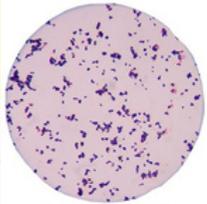
Licenciatura en Medicina Humana

2do Semestre

fecha:28-06-2025



CUADRO COMPARATIVO



Bacterias Gram Positivas



Bacterias Gram Negativas

GRAM POSITIVAS

GRAM NEGATIVAS

COLOR EN LA TINCIÓN DE GRAM

Violeta o púrpura

Rosa o rojo

PARED CELULAR

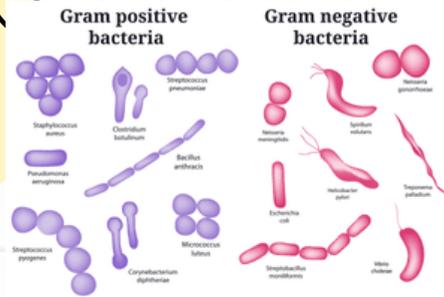
Gruesa , formada por varias capas de peptidoglicano

Fina , con delgada capa de peptidoglicano y una membrana externa

MEMBRANA EXTERNA

No posee una membrana externa

Posee membrana externa



GRAM POSITIVAS

GRAM NEGATIVAS

ESPACIO PERIPLÁSMICO

Pequeño o ausente

Bien definido entre la membrana interna y externa

SENSIBILIDAD A ANTIBIÓTICOS

Más sensibles a penicilinas y antibióticos que atacan la pared

Menos sensibles, su membrana externa actúa como barrera

FORMA DE ESPORAS (ALGUNAS)

Algunas forman esporas (ej. Bacillus, Clostridium)

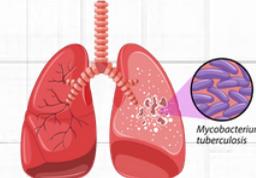
Generalmente no forman esporas

GRAM POSITIVAS

Staphylococcus aureus	Infecciones de piel (forúnculos, abscesos), celulitis, neumonía, sepsis, endocarditis
Streptococcus pyogenes	Faringitis (anginas), escarlatina, impétigo, fiebre reumática, glomerulonefritis
Enterococcus faecalis	Infecciones urinarias, endocarditis, infecciones intraabdominales
Clostridium tetani	Tétanos: contracciones musculares fuertes y dolorosas
Listeria monocytogenes	Listeriosis: infección por alimentos contaminados, puede causar meningitis
Corynebacterium diphtheriae	Difteria: infección de la garganta con membranas grises, puede causar asfixia
Mycobacterium tuberculosis	Tuberculosis: afecta principalmente los pulmones, pero también otros órganos

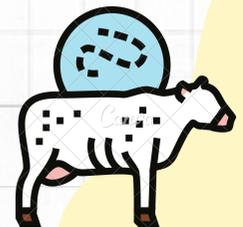
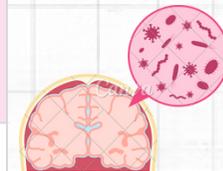
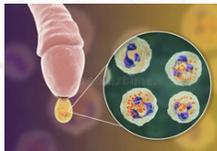
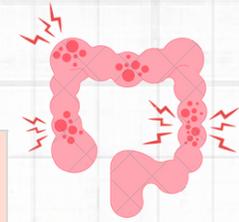


Lung infected with tuberculosis (TB)



GRAM NEGATIVAS

Escherichia coli (E. coli)	Infecciones urinarias, diarrea del viajero, septicemia, meningitis neonatal.
Salmonella spp.	Fiebre tifoidea y gastroenteritis
Shigella spp.	Shigelosis (diarrea con sangre, tipo disentería).
Neisseria gonorrhoeae	Gonorrea (ETS con secreción purulenta y dolor al orinar).
Haemophilus influenzae	Meningitis, otitis, sinusitis y neumonía, sobre todo en niños pequeños.
Bordetella pertussis	Tos ferina (tos intensa)
Vibrio cholerae	Cólera (diarrea acuosa intensa, puede causar deshidratación rápida).
Helicobacter pylori	Gastritis crónica, úlceras gástricas y riesgo de cáncer gástrico.
Brucella spp.	Brucelosis (fiebre ondulante, se transmite por leche no pasteurizada o animales infectados).



BIBLIOGRAFIA

<https://animalesbiologia.com/ciencia/diferencias-entre-bacterias-gram-positivas-y-gram-negativas>

<https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/gram-positivo>

<https://diferenciass.com/gram-positivas-vs-gram-negativas-7-diferencias/>

<https://www.lifeder.com/bacterias-gram-positivas/>

<https://www.lifeder.com/bacterias-gram-negativas/>

<https://www.ejemplos.co/20-ejemplos-de-bacterias-gram-positivas-y-gram-negativas/>