



**Mi Universidad**

NOMBRE DEL ALUMNO: ALEJANDRO SANDOVAL RIVERA

NOMBRE DEL TEMA: MAPA CONCEPTUAL

PARCIAL: 4TO PARCIAL

NOMBRE DE LA MATERIA: MICROBIOLOGÍA Y VETERINARIA

NOMBRE DEL PROFESOR: SAMANTHA GUILLEN POHLENZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: 2DO CUATRIMESTRE

SE CLASIFICAN POR



POR EL COLOR QUE ADQUIEREN DESPUÉS DE APLICARLES UN PROCESO QUÍMICO DENOMINADO TINCIÓN DE GRAM. LAS BACTERIAS GRAMNEGATIVAS SE TIÑEN DE ROJO CUANDO SE UTILIZA ESTE PROCESO.

- Una capa delgada de peptidoglicano, de 2 a 7 nanómetros de espesor.
- Una gruesa membrana externa, de 7 a 8 nanómetros de espesor.

SON:



está formada por dos capas, las cuales analizadas desde la membrana plasmática hacia el exterior celular

LA PARED CELULAR DE ESTAS BACTERIAS



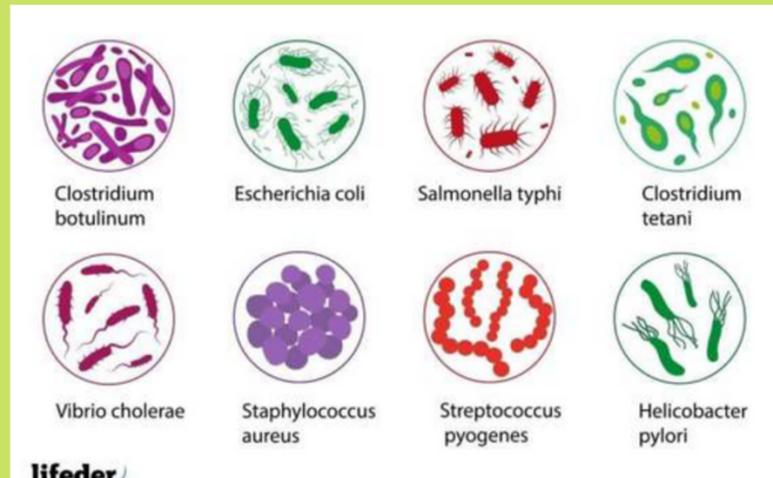
son un grupo de organismos procariotas pertenecientes al dominio Bacteria caracterizados por no adquirir una coloración violeta o azul cuando son teñidas por el método de Gram.

QUE SON



## bacterias gram negativas

EJEMPLOS DE BACTERIAS GRAM NEGATIVA



TINCIÓN DE GRAM



La tinción de Gram es una prueba de laboratorio que ayuda a identificar bacterias,

LOS ANTIBIÓTICOS EFECTIVOS CONTRA BACTERIAS \*GRAM NEGATIVAS\*

- B-LACTÁMICOS
- - \*PENICILINAS
- CEFALOSPORINAS
- CARBAPENÉMICOS
- MONOBACTÁMICOS
- AMINOGLUCÓSIDOS
- GENTAMICINA,
- FLUOROQUINOLONAS
- CIPROFLOXACINANTRA
- POLIMIXINAS
- TIGECICLINA
- FOSFOMICINA
- AZTRÉONAM
- CEFIDEROCO
- - \*CEFTAZIDIMA/AVIBACTAM

LAS INFECCIONES POR BACTERIAS GRAMNEGATIVAS COMPRENDEN LAS SIGUIENTES:

- Brucelosis
- Infecciones por Campylobacter
- Enfermedad por arañazo de gato
- Cólera
- Infecciones por Escherichia coli (E. coli)
- Infecciones por Pseudomonas
- Salmonella
- Shigelosis
- Fiebre tifoidea

## BIBLIOGRAFÍAS

MERCK & CO., INC. (2024). INTRODUCCIÓN A LAS BACTERIAS GRAM NEGATIVAS. MANUALES MERCK, VERSIÓN PARA EL PÚBLICO GENERAL. RECUPERADO DE [HTTPS://WWW.MERCKMANUALS.COM/ES-US/HOGAR/INFECCIONES/INFECCIONES-BACTERIANAS-BACTERIAS-GRAMNEGATIVAS/INTRODUCCI%C3%B3N-A-LAS-BACTERIAS-GRAM-NEGATIVAS](https://www.merckmanuals.com/es-us/hogar/infecciones/infecciones-bacterianas-bacterias-gramnegativas/introducci%C3%B3n-a-las-bacterias-gram-negativas)

CLÍNICA VETERINARIA PELUDETS.(S.F.). BACTERIAS GRAM NEGATIVAS. RECUPERADO DE, DE [HTTPS://CLINICAVETERINARIAPELUDETS.ES/BACTERIAS-GRAM-NEGATIV/](https://clinicaveterinariapeludets.es/bacterias-gram-negativ/)