

NOMBRE DE ALUMNO: CARLOS FABRITZIO GARCIA
ARIAS

NOMBRE DEL PROFESOR: SAMANTHA GUILLEN
POHLENZ

NOMBRE DEL TRABAJO: SUPER NOTA

MATERIA: FARMACOLOGIA Y VETERINARIA I

GRADO: 3

GRUPO: B

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A 7 DE JULIO DEL
2023

GRAM POSITIVAS

también llamadas bacilos gram positivos (forma de barra) o cocos gram positivos (de forma esférica), se caracterizan por mostrar un color violeta o azul cuando se les aplica la prueba de coloración o tinción de Gram. Esto se debe a que, no tienen membrana celular exterior sino que en su lugar, contienen una pared de peptidoglucano (también llamado peptidoglicano), un exoesqueleto que da consistencia y forma esencial para replicación y supervivencia de la bacteria y que es responsable de que la coloración violeta se mantenga.

GRAM NEGATIVAS

Las bacterias gram negativas, también llamados bacilos gram negativos (forma de vara o barra) o cocos gram negativos (las de forma esférica) son aquellas que se caracterizan porque no se tiñen de azul oscuro o de violeta una vez que se les aplica la prueba de coloración o tinción de Gram sino que lo hacen de un color rosado tenue.

Diferencia de la bacteria gram positivos, negativa y las que no tiene pared celular.



Comparación entre bacterias

Gram + y Gram -

| Mercadotecnia Digital | VS | Mercadotecnia Tradicional |
|---|----|--|
| Se diferencian por mantener un color violeta o azul una vez que se les aplica la prueba de coloración o tinción de Gram . | 1 | Se diferencian porque no se tiñen de azul oscuro o de violeta una vez que se les aplica la prueba de coloración o tinción de Gram sino que lo hacen de un color rosado tenue . |
| No tienen una membrana externa. | 2 | Posee una membrana externa que ayuda a mantener la estructura y es una barrera impermeable a macromoléculas, que ofrece protección bajo diferentes condiciones. |
| La red de mureína o trama glucopeptídica está muy desarrollada y llega a tener hasta 40 capas. | 3 | La red de mureína o trama glucopeptídica presenta una sola capa. |
| Poseen componentes como ácidos teicoicos y lipoteicoicos, y polisacáridos complejos. | 4 | Poseen proteínas con concentraciones elevadas. |
| Conservan el complejo yodocolorante | 5 | Pierden el complejo yodocolorante. |