



NOMBRE DEL ALUMNO: ERICK ALEJANDRO MENDEZ SILVA

MATERIA: MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

PROFESOR: HUGO NAJERA MIJANGOS

CARRERA: MEDICINA HUMANA

TEMA: BACTERIAS

GRUPO: 2^{do} "D"

Bacterias

clasificación bacteriana

- Gram positivas: tienen una pared gruesa de peptidoglicano
- Gram negativas: tienen una pared delgada de peptidoglicano.

morfología

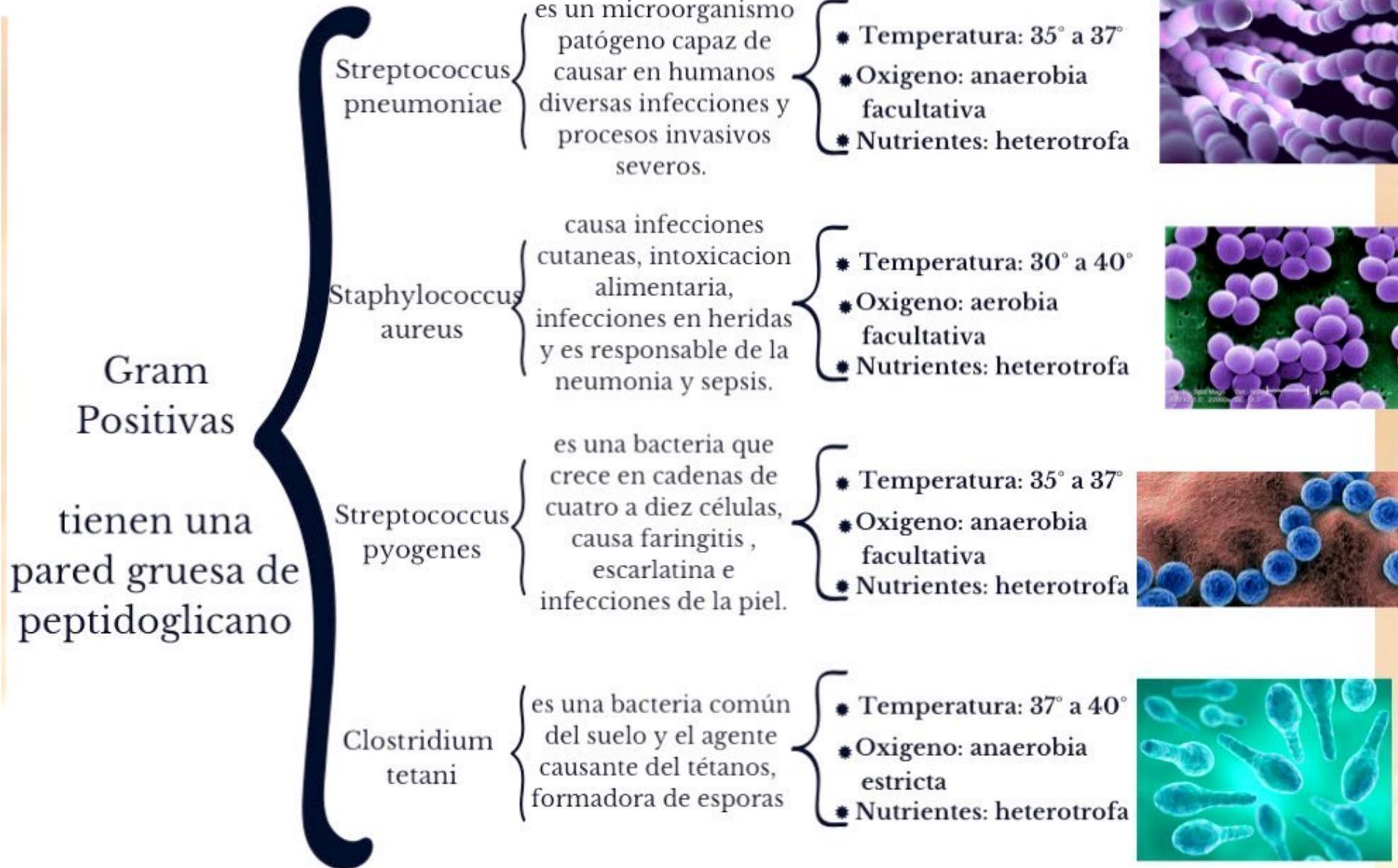
- cocos
- bacilos
- espiroquetas
- vibrios
- sarcinas
- tetradas
- diplococos
- estreptococos
- estafilococos
- deplobacilos
- estreptobacilos

temperatura

- Hipertermófilo (60 grados C y más)
- Termófilo (crecimiento óptimo entre 45 y 122 grados)
- Mesófilo (20 y 45 grados C)
- Psicrótrofos (sobrevivirán a 0 grados C, pero preferirán la temperatura mesófila)
- Psicrófilos (-15 y 10 grados C o menos)

requerimiento de oxígeno

- Aerobias estrictas: requieren de oxígeno para crecer
- Anaerobias estrictas: requieren de la ausencia de oxígeno para desarrollarse
- Aerobias o anaerobias facultativas: pueden crecer con o sin oxígeno.
- Microaerofilicas: requieren de bajas concentraciones de oxígeno para crecer

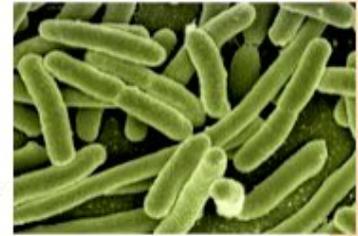


Gram Negativas
tienen una pared delgada de peptidoglicano

Escherichia coli

es una bacteria de la forma parte de la microbiota del tracto gastrointestinal de animales homeotermos

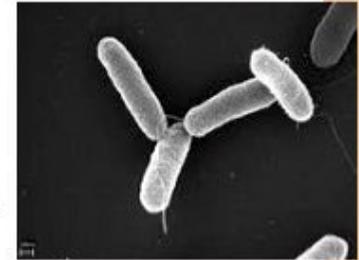
- * Temperatura: 37°
- * Oxígeno: aerobia facultativa
- * Nutrientes: heterotrofa



Salmonella

La salmonela suele ser producto de la ingesta de carne, carne de aves, huevos o productos a base de huevo crudos

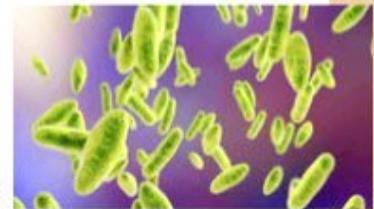
- * Temperatura: 37°
- * Oxígeno: aerobia facultativa
- * Nutrientes: heterotrofa



Brucella

La brucelosis es una enfermedad infecciosa que suele contagiarse por el contacto directo con animales infectados o productos

- * Temperatura: 37°
- * Oxígeno: aerobia facultativa
- * Nutrientes: heterotrofa



Neisseria gonorrhoeae

una infección de transmisión sexual que se presenta en los humanos. Se diferencia de otros tipos de por la prueba de la fermentación de carbohidratos, fermentando solamente a la glucosa.

- * Temperatura: 37° a 40°
- * Oxígeno: anaerobia estricta
- * Nutrientes: heterotrofa

