



UNIVERSIDAD DEL SUR



“CLASIFICACIÓN DE BACTERIAS”

SEGUNDO SEMESTRE

MATERIA:

MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA MEDICA

ALUMNA:

POLET ALEJANDRA VÁZQUEZ LÓPEZ

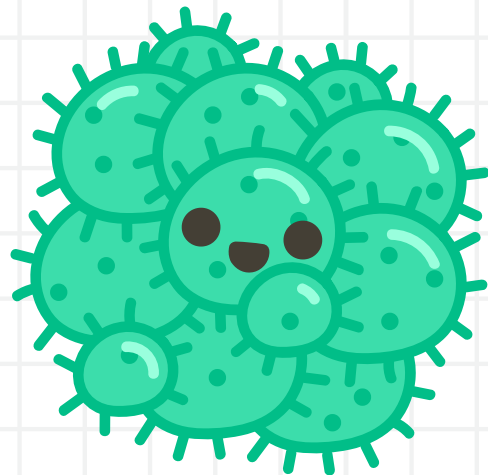
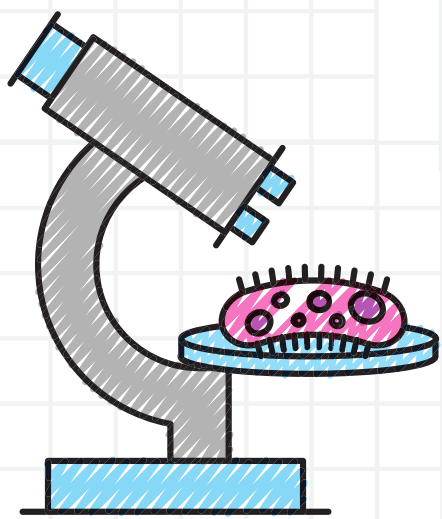
CATEDRÁTICO:

QFB. HUGO NAJERA MIJANGOS

26 DE FEBRERO DEL 2025

Clasificación de BACTERIAS

Microorganismo procariota, unicelular sencillo, sin membrana y organelos



PARED CELULAR

- GRAM POSITIVA: PARED GRUESA DE PEPTIDOGLUCANO
- GRAM NEGATIVA: PARED DELGADA DE PEPTIDOGLUCANO

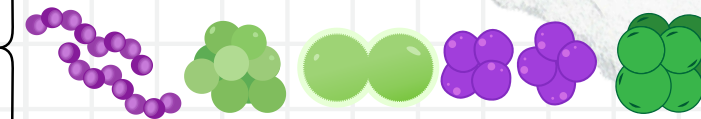
- TINCION AZUL O MORADO
- TINCION ROJA O ROSA



MORFOLOGICA

- COCOS: DE FORMAS ESFÉRICAS O REDONDAS
- BACILOS: DE FORMAS ALARGADAS, COMO BARRAS MICROSCÓPICAS.
- HELICOIDALES: MICROORGANISMOS CON FORMA DE ESPIRAL O TIRABUZÓN

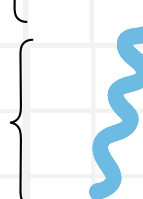
- ESTREPTOCOCOS
- ESTAFILOCOCOS
- DIPLOCOCOS
- TETRACOCOS
- SARCINAS



- DIPLOBACILOS
- ESTREPTOBACILOS

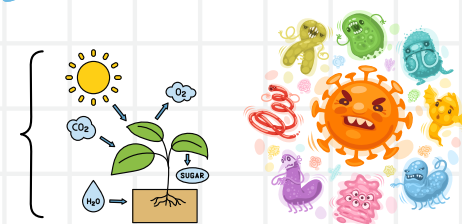


- ESPIROQUETAS
- ESPIRILOS



NUTRIENTES

- AUTOTROFAS: PRODUCEN O SINTETIZAN SU PROPIA ENERGIA
- HETEROTROFAS: SE ALIMENTAN DE OTROS SERES VIVOS.



OXIGENO

- AEROBIAS ESTRUCTAS: NECESITAN OXÍGENO PARA PRODUCIR ENERGÍA Y CRECER EN UN CULTIVO
- ANAEROBIAS ESTRUCTAS: NO NECESITAN OXÍGENO Y NO CRECEN EN UN CULTIVO EN PRESENCIA DE AIRE
- AEROBIAS FACULTATIVAS: CRECE CON O SIN OXÍGENO
- MICROAEROFILAS: CRECE DONDE EL OXÍGENO ES LIMITADO

TEMPERATURA

- PSICRÓFILOS O CRIÓFILOS: DESARROLLO OPTIMO DE 15 °C O MENOS Y PUEDEN CRECER A 0 °C
- MESÓFILOS: TIENEN SU ÓPTIMO DE DESARROLLO DE 25 °C A 40 °C
- TERMÓFILOS: CRECEN A TEMPERATURAS ENTRE 45 Y 122 °C
- HIPERTERMÓFILAS: CRECEN A TEMPERATURAS ENTRE 80 Y 100 °C

