

SINTESIS

MEDICO

Sandra Edith Moreno Lopez

ALUMNO

Antonio Demeza Arcos

CUATRIMESTRE

2.º cuatrimestre

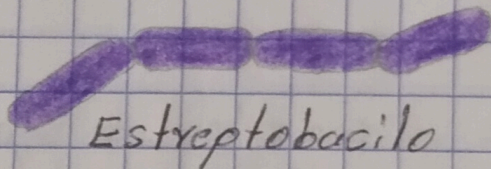
SINTEISIS

TEMA: La importancia de las Bacterias en la medicina Veterinaria

Las bacterias desempeñan un papel fundamental en la medicina veterinaria, ya que son tanto agentes patógenos como aliados en el mantenimiento de la salud animal. Desde una perspectiva estructural, las bacterias son organismos unicelulares que presentan diversas formas como cocos, bacilos y espirilas, y poseen características estructurales que influyen en su comportamiento y virulencia.

Bacilos

Bacilo



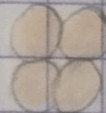
Streptobacilo

COCOS

COCOS



Diplococos

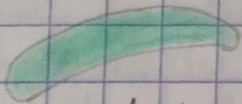


Tetracocos

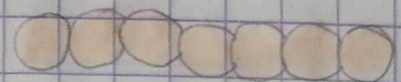


Estafilococos

ESPIRILAS

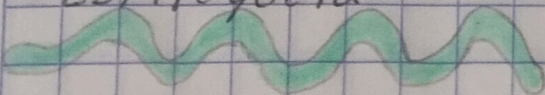


Vibrio

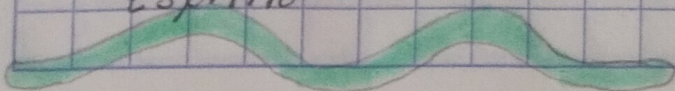


Streptococos

Espiroqueta



Espirilo



La pared celular de las bacterias, compuesta principalmente de peptidoglicano, es crucial para su integridad y resistencia. Esta estructura no solo protege a las bacterias del entorno hostil, sino que también es un objetivo clave para antibióticos como la penicilina. Además, algunas bacterias poseen estructuras adicionales como cápsulas y pili, que les permiten adherirse a los tejidos del hospedador y evadir al sistema inmunológico.



En medicina veterinaria, el conocimiento de la estructura bacteriana es esencial para diagnosticar enfermedades infecciosas, desarrollar tratamientos adecuados y prevenir brotes.

Las bacterias beneficiosas, como las del género lactobacillus, también son importantes en la salud intestinal de los animales y pueden ser utilizadas como probióticos para mejorar la digestión y fortalecer el sistema inmunológico.

Referencias Bibliográficas:

Curbelo, Y.G., et al. (2005). Probióticos.

Gimeno, O., & Ortega, C. (2005) Antibioterapia y salud pública veterinaria.

Ecuveo, (2020). Microbiología veterinaria.

A. Yamasaki. Medicina veterinaria. (2002). Bacterias de interés veterinario.