



Nombre de alumno: Daniela Itzel López Rendón

Nombre del profesor: Sandra Edith Moreno López

Nombre del trabajo: Ensayo

Materia: Microbiología

Grado: 2º

Grupo: Licenciatura en Medicina Veterinaria y zootecnia

Ocosingo, Chiapas a 20 de enero de 2024.

20-Enero-2024

Ensayo

En la medicina veterinaria las bacterias son un papel muy importante, ya que en el animal hay microorganismos pero por las bacterias logramos identificar que causa la enfermedad, o que pueda generar alguna infección, por eso las bacterias son de gran ayuda y esenciales para la salud.

Cada bacteria tiene un objetivo, por ejemplo las bacterias verdaderas producen enfermedades en el animal, como la arquea la cual la espiramos e impiramos,

Dentro de las bacterias hay dos clasificaciones las **Eubacterias gramnegativas** - estas contienen pared celular, membrana, una capa fina de peptidoglicano, se reproduce por bision binaria, estas pueden ser de forma **esférica, ovales, bacilos rectos o curvos, helicoidales o filamentosos.**

Eubacterias grampositivas + tienen una pared celular, es simple, su reproducción es por fisión binaria, produce esporas, sus formas es **esferica, bacilos o filamentosos.**

Eubacterias carecen de pared celular, solo contienen una membrana, son simples y pequeñas, estas entran a células eucariotas, por lo cual no tienen una forma definida.

Archaeobacteria esta en el ambiente, son microbios terrestres o acuáticos, son muy sensibles a β -lactámico es decir a la penicilina.

La morfología de las bacterias son lo siguiente
Cocos \rightarrow aislados-solos, esféricas forma de cacahuate.
Bacilos \rightarrow espirilos-vibriones, forma bastón, estructura simple.
Espirilos \rightarrow vibriones-vacil retorcido, rota sobre su eje.
Vibrrios \rightarrow aislados-bacilos, no giran por completo.

Las bacterias gramnegativas tienen 3 capas la interna es membrana citoplasmática, capa delgada la pared celular, capa externa la membrana externa. En cambio bacterias grampositivas tienen una membrana citoplasmática y su pared celular es gruesa.

Las bacterias tienen glucidos derivados de la glucosa, igual filamentos que son los glicocalix que ayuda a adherirse, porque su capa tiene polisacáridos.

Referencia Bibliografica

- Tipos de bacterias en animales. (2012, May 14). Calox veterinaria Centroamérica - Productos veterinarios para ganadería, mascotas, aves y cerdos.
- Pardo, A. (2024, January 11). Descubriendo la importancia de la microbiología veterinaria para la salud animal. Nubiña.