



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno Daniela Yamile Domínguez Pérez

Nombre del tema Bacterias

Parcial 1

Nombre de la Materia Microbiología y veterinaria

Nombre del profesor Maria de los Angeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre 2

Bacterias

Las bacterias son microorganismos unicelulares que se reproducen por fisión binaria tienen mecanismos productores de energía y el material genético necesarios para su desarrollo y crecimiento.

Importancia en la veterinaria

tienen un rol importante en la identificación de las bacterias y su ubicación taxonómica.

permite hoy la comprensión del mecanismo de acción de los diferentes antibióticos.

El desarrollo de técnicas de biología molecular con aplicaciones a nivel de la investigación científica y el diagnóstico.

permitió el desarrollo de vacunas que han sido verdaderos avances en la medicina de los últimos años.

Morfología

La forma de las bacterias al microscopio está determinada por la rigidez de su pared celular.

Básicamente, se diferencian según su forma en cocos (esféricas u ovaladas), bacilos (cilíndrica o de bastones; rectos o curvos) y espirilos

El tamaño de las bacterias oscila entre las 0.5 y 3 μm , pudiendo llegar en algunos tipos a 10 μm .

debe ser observada con el microscopio óptico o el microscopio electrónico.

Anatomía

Las bacterias son microorganismos unicelulares procariotas.

los procariotas no poseen compartimientos intracelulares delimitados por membranas, por lo que carecen de membrana nuclear

Las bacterias poseen una pared celular compuesta por peptidoglicano

Estructuras permanentes

la pared celular, la membrana celular, los ribosomas y el material genético

Estructuras variables

los flagelos, las fimbrias o pilis, la cápsula y los esporos.

Fuentes de consulta

Pírez, M.(s/f). Morfología y estructura bacteriana. Pag. 23. Consultado el 20 de enero del 2021 en:

<http://www.higiene.edu.uy/cefa/2008/MorfologiayEstructuraBacteriana.pdf>

García, R.(2013). Manual de Teoría Microbiología Veterinaria II. Universidad Nacional Agraria de la Habana, Cuba. Consultado el 21 de enero de 2021 en:

<https://cenida.una.edu.ni/textos/nl70g216.pdf>