



# Mi Universidad

*Nombre del Alumno: Carlos Alberto Hernández Sánchez*

*Nombre del tema: bacteriología*

## **Cuadro sinóptico**

*Parcial: 1°*

*Nombre de la Materia: Microbiología*

*Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas castro*

*Nombre de la Licenciatura: medicina veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre: 2°*

*Comitán de Domínguez a 15/01/2022*

# Bacteriología

## Morfología bacteriana

Pueden presentarse como individuos sueltos o formando colonias

Esferas

Producen enfermedades acompañadas de pus

Espirales

En forma de hélice

Bacilos

En forma de barra o vara

## Anatomía bacteriana

Células muy sencillas, carecen de núcleo y no presentan orgánulos en el citoplasma

Compuestos por una estructura

Vacuolas

Presente en todas las células eucariotas y vegetales

Plásmidos

Se pueden transmitir entre distintas células bacterianas

Membrana plásmica

Concentra los nutrientes en el interior de la célula

Pared bacteriana

Rígida y resistente

Flagelos

Sirven para impulsar la célula bacteriana

Citoplasma

No tiene mitocondrias

Vaina o capsula bacteriana

No aparece en todas las bacterias

Pili

## Importancia en el estudio de patologías de interés veterinario

Es importante manejar el control de agentes etiológicos a fin de evitar la propagación de organismos

Control

Buen manejo de antibióticos y buena higiene y sanidad

Prevención

Aislación de animales enfermos

Identificar si hay un microorganismo que está

causando enfermedades patógenas

Diagnostico

## Clasificación bacteriana

Según su tipo de pared celular

Gram +



Gram-

Organótrofas

Sustrato orgánico

Fotógrafa

Necesitan luz

Litotrófas

Sustrato mineral

Según su forma

## *Fuentes de consulta*

*Proyecto Biosfera.* (s. f.-c). Bacteriología proyecto-biosfera. Recuperado 15 de enero de 2022, de

<http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/alumno/2bachillerato/micro/contenidos4.htm#:~:text=Proyecto%20Biosfera&text=Las%20bacterias%20son%20c%C3%A9lulas%20muy,encuentran%20en%20todos%20los%20ecosistemas.>

*Bacteriología.* (s. f.). bacteriologia. Recuperado 15 de enero de 2022, de

<https://www.unamenlinea.unam.mx/recurso/83599-bacteriologia>