

**NOMBRE DEL ALUMNO:** ANGEL GABRIEL GOMEZ GUILLEN

**ACTIVIDAD:** SUPER NOTA

**MAESTRA:** SANDRA EDITH MORENO

**CARRERA:** MEDICINA VETERINARIA

**PRIMER CUATRIMESTRE**

**MATERIA:** MICROBIOLOGIA

**FECHA:** 20/01/22

**OCOSINGO, CHIAPAS**



Tarea Plataforma

20/01/22

"Super nota de la importancia en la medicina veterinaria."

Las bacterias son microorganismos procariontes que presentan un tamaño de unos pocos micrometros (por lo general entre 0,5 y 5  $\mu\text{m}$  de longitud) y diversas formas, incluyendo esferas (cocos), barras (bacilos), filamentos curvos (vibrios) y helicoidales (espirilos, espiroquetas). Las bacterias son células procariontes, por lo que, a diferencia de las células eucariontes de animales, plantas, hongos, etc. no tienen el núcleo definido ni las células. En general, organismos membranosos interno. Generalmente poseen una pared celular y esta se compone de peptidoglucano también llamado mureina. Muchas veces las bacterias disponen de flagelos o de otros sistemas de desplazamiento y son móviles. Del estudio de las bacterias que se encargan a la bacteriología, una rama de la microbiología. Aunque el término bacteria incluía tradicionalmente a todos los procariontes, actualmente la taxonomía y la nomenclatura científica los divide en dos grupos. Estos dominios evolutivos se denominan bacteria y Archea (arqueas). La división se justifica en las grandes diferencias que presentan ambos grupos

a nivel bioquímico y genético. La presencia frecuente de pared de peptidoglicano junto con su composición en lípidos de membranas que son la principal diferencia que presentan frente a la arqueas.

Las bacterias son los organismos más abundantes del planeta. Son ubicuas, se encuentran en todos los habitats terrestres y acuáticos. Crecen hasta en los más extremos como en las manantiales de aguas calientes y ácidas. En el cuerpo humano hay aproximadamente diez veces más células bacterianas que células humanas, con gran cantidad de bacterias en la piel y en el tracto digestivo. Aunque el efecto protector del sistema inmunológico hace que la gran mayoría de estas bacterias sean inofensivas o benéficas, algunas bacterias patógenas pueden causar enfermedades infecciosas, incluyendo cólera, difteria, escarlatina, lepra, sífilis, tífus, etc. Las enfermedades bacterianas mortales más comunes son las infecciones respiratorias, con una mortalidad solo para la tuberculosis de cerca de un millón de personas.

¿Cuál es la estructura de la bacteria?

Las bacterias están formadas por una única célula sin una membrana que delimita el núcleo celular y casi sin orgánulos definidos. Pero con un nucleóide (región irregular donde se halla el ADN circular de las procariontas) y una pared celular de peptidoglicano que recubre la célula por fuera de la membrana plasmática.

