



Mi Universidad

Supernota

Nombre del Alumno. María Guadalupe Muñoz Rodríguez

Nombre del tema. Bacteriología

Parcial. I

Nombre de la Materia. Microbiología y Parasitología

Nombre del profesor. Ing. Beatriz López

Nombre de la Licenciatura. Enfermería

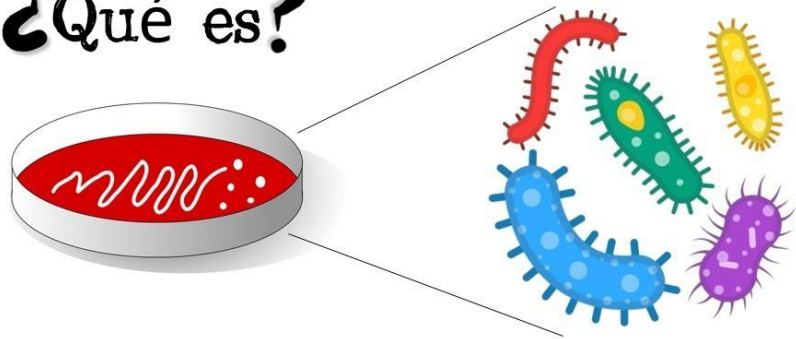
Cuatrimestre. 2

BACTERIOLOGÍA

Bacteriología

Rama de la microbiología que se dedica al estudio e investigación de las bacterias, como su forma, comportamiento, las relaciones con su entorno, su ADN, nutrición y todo lo relacionado con ellas

¿Qué es?



La bacteriología es la rama de la microbiología que se ocupa de la morfología, estructura, clasificación y bioquímica de las bacterias. La disciplina de la bacteriología surgió durante el siglo XIX a partir de los intentos científicos de probar la “Teoría de los gérmenes de la enfermedad”, a saber, que las enfermedades eran causadas por organismos microscópicos que invadían las células huésped. Las bacterias son microorganismos unicelulares procariotas metabólicamente activos y se dividen por fisión binaria. Algunos de estos organismos juegan un papel importante en la patogenia de enfermedades. El tratamiento de la enfermedad bacteriana generalmente se realiza con antibióticos; sin embargo, la elección de los antibióticos puede variar según la estructura bacteriana y el metabolismo.

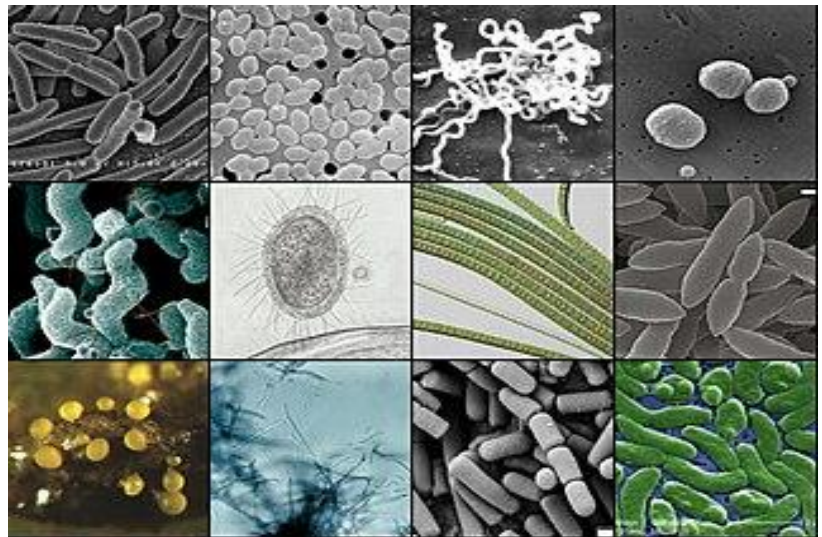


Antón Van Leeuwenhoek la primera persona que observo una bacteria a través de un microscopio.



Al especialista encargado del estudio de las bacterias se le llama bacteriólogo.

Los seres vivos se dividen actualmente en tres dominios: bacterias (Bacteria), arqueas (Archea) y eucariotas (Eukarya). En los dominios Archea y Bacteria se incluyen los organismos procariotas, esto es, aquellos cuyas células no tienen un núcleo celular diferenciado, mientras que en el dominio Eukarya se incluyen las formas de vida más conocidas y complejas.

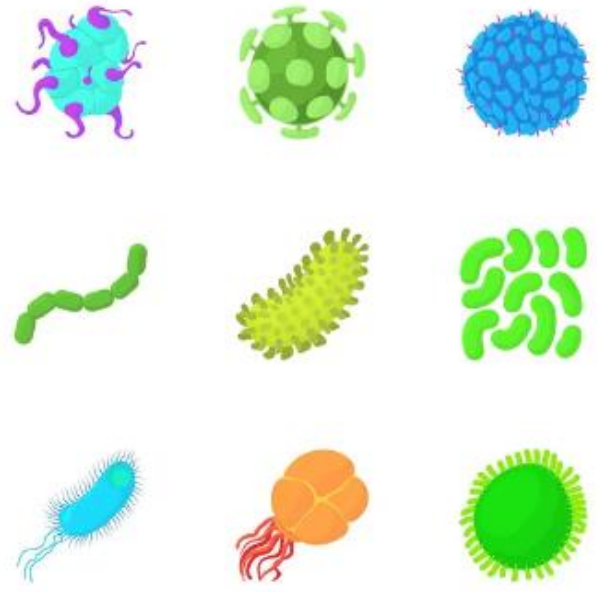


Las bacterias son los organismos más abundantes del planeta y fueron los primeros seres vivos.

Bacterias

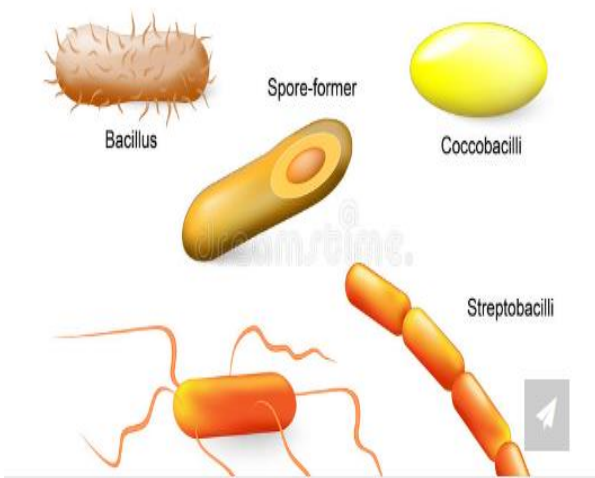
Son microorganismos formados por una sola célula.

Tamaño: 0.5 – μm
(0.00005 – 0.0005 cm)



LIBRE DE DERECHOS

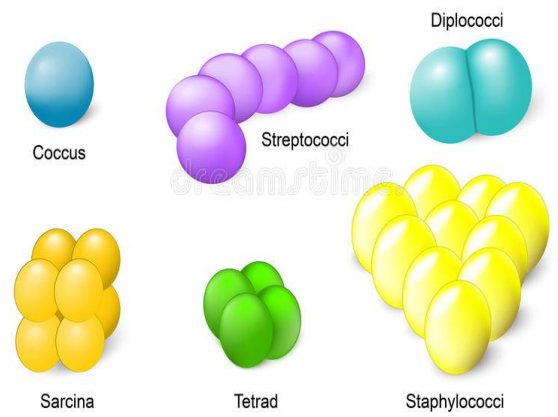
BACILLI



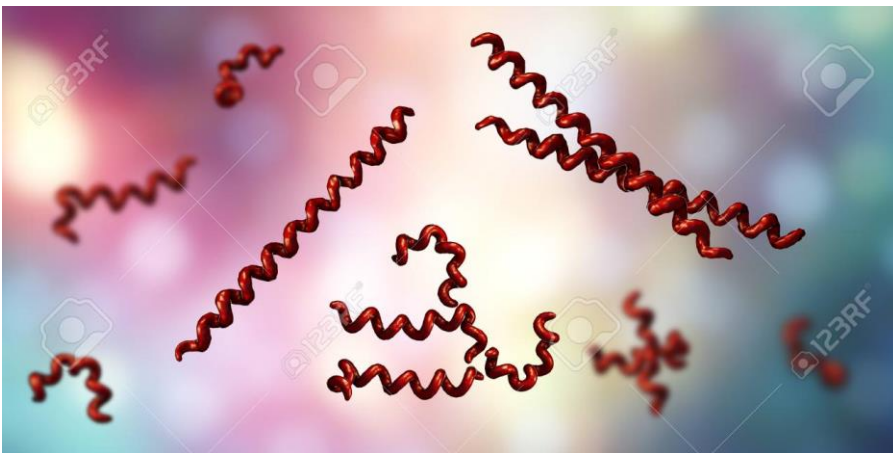
Bacilos

unicelulares

COCCI



COCOS



Espiroquetas

REFERENCIAS

Wassenaer, T. M. Bacteriology: the study of bacteria. www.mmgc.eu. Archivado desde el original el 24 de julio de 2011. Consultado el 18 de junio de 2011.

Ward J. Mac Neal: Herbert Upham William (1914).