



Nombre del Alumno: Karla Sofía Tovar Albores

Nombre del tema: Bacteriología

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Microbiología

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2

Introducción

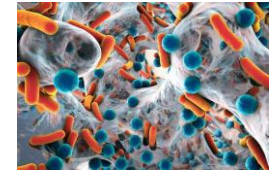
Las bacterias son organismos microscópicos unicelulares, se encuentran entre las formas de vida más antiguas conocidas en el planeta, hay miles de tipos de bacterias diferentes y pueden vivir en todos los medios ambientales, en cualquier parte, viven en el suelo, en el agua y en las profundidades de la corteza, ciertas bacterias pueden vivir incluso en los desechos radiactivos, muchas bacterias viven en y en los cuerpos de personas y animales, en la piel y en las vías respiratorias, la boca, hay al menos tantas bacterias en nuestra flora residente como células en el cuero.

Solo unos pocos tipos de bacterias causan enfermedades son las conocidas con el nombre de patógenos, a veces bajo ciertas condiciones, la flora bacteriana residente puede actuar como patógeno y causar enfermedades. Las bacterias causan enfermedades mediante la producción de sustancias nocivas, algunas bacterias pueden desencadenarse una inflamación que puede afectar el corazón, los pulmones, el sistema nervioso, los riñones o el tubo digestivo

Amebiasis infección parasitaria del colon provocada por la ameba Entamoeba histolytica.

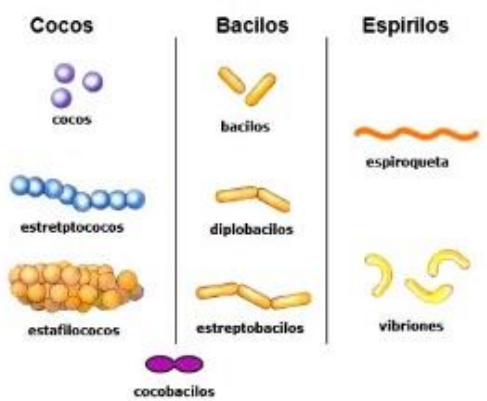


Tos ferina enfermedad respiratoria muy contagiosa causada por un tipo de bacteria llamada Bordetella pertussis.

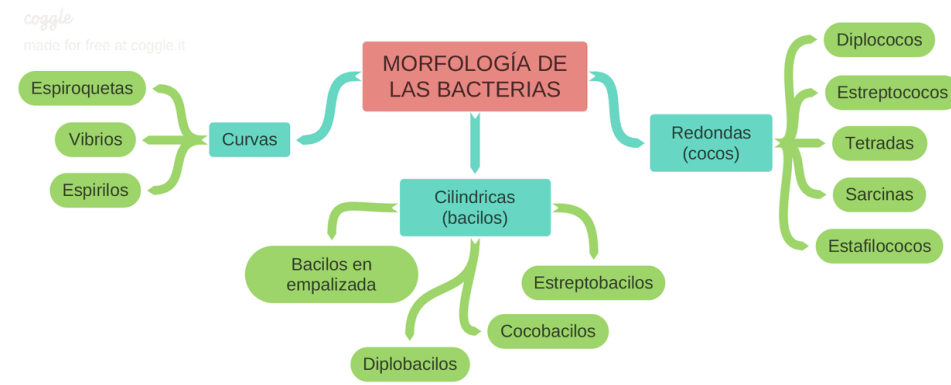


La toxoplasmosis es la enfermedad producida por la infección por Toxoplasma Gondii

El crecimiento bacteriano es la división de una bacteria en dos células hijas



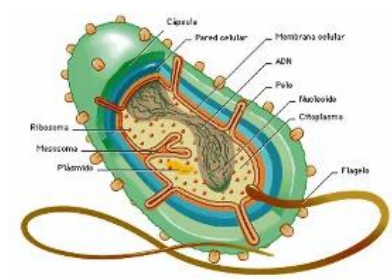
Bacterias



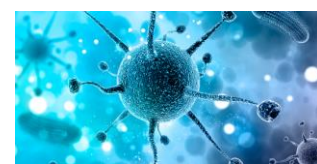
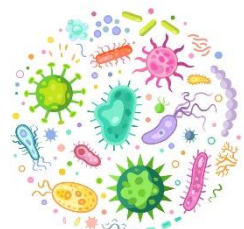
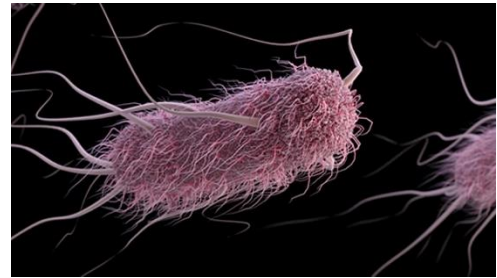
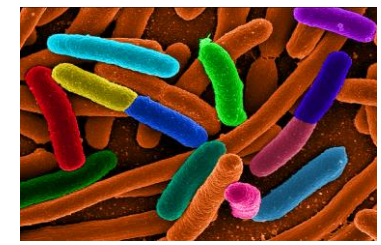
El metabolismo microbiano es el conjunto de procesos bioquímicos por los cuales un microorganismo obtiene la energía y los nutrientes que necesita para vivir y reproducirse.



Pueden ser esféricas, alargadas o espirales.



Son microorganismos que pueden tener distintas formas.



Las bacterias también se clasifican en dos grupos, según si necesitan oxígeno para vivir y crecer o no les es necesario.

Conclusión

En conclusión, las bacterias son seres microscópicos, tienen una estructura menos compleja que la de las células de organismos superiores igualmente son diferentes a los virus, porque no pueden desarrollarse más dentro de las células y solo contienen un ácido nucleico, la estructura tiene región celular es en donde se concentra el material genético de la bacteria.

Las bacterias también son muy importantes para el ser humano, tanto para bien como para mal, debido a sus efectos químicos y al rol que juegan en dispersas enfermedades en su efecto beneficioso, algunas bacterias producen antibióticos, como estreptomycin, que es capaz de curar enfermedades.

Su reproducción es asexual y se llama bipartición consiste en la división de una bacteria madre en dos bacterias hijas idénticas, las bacterias están en constante evolución.

Las bacterias por lo general son mil veces más pequeñas que las células animales y solo las podemos observar bien mediante microscópicos eléctricos también tienen una gran importancia en la naturaleza, también pueden transformar sustancias orgánicas en inorgánicas.

Bibliografía

Bibliografía

sureste, U. d. (2023). Antologia de microbiologia pdf .