



Nombre del alumno: Espinoza Morales Fernanda Judith.

Nombre del profesor: Venegas Castro María de los Ángeles.

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico.

Materia: Microbiología y parasitología.

Grado: 2

Grupo: B.

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de Febrero de 2021.

INTRODUCCIÓN.

La palabra bacteria viene del griego βακτηρία (baktería, as h; pr. bactería) que significa báculo, bastón, vara o varilla. Las bacterias son organismos procariotas unicelulares, que se encuentran en casi todas las partes de la Tierra. Son vitales para los ecosistemas del planeta.

Las bacterias, al igual que las células eucariotas, poseen citoplasma, ribosomas y una membrana plasmática. Los rasgos que distinguen a las bacterias de las células eucariotas incluyen el ADN circular del nucleoide, la falta de orgánulos unidos a la membrana, la pared celular de peptidoglucano y los flagelos.

Algunas bacterias ayudan a digerir la comida, destruir células causantes de enfermedades y suministrar vitaminas al cuerpo. Las bacterias también se utilizan para hacer alimentos saludables como el yogurt y el queso. Las bacterias infecciosas se reproducen rápidamente dentro del cuerpo y pueden provocar enfermedades.

En el siguiente trabajo se mencionará algunas características de las bacterias, como clasificación, morfología, metabolismo, genética, patogenicidad microbiana, importancia de la flora microbiana y algunas enfermedades bacterianas.

Conclusión.

Las bacterias son muy importantes para el ser humano, tanto para bien como para mal, debido a sus efectos químicos y al rol que juegan en dispersar enfermedades. En su efecto beneficioso, algunas bacterias producen antibióticos, como estreptomina, que es capaz de curar enfermedades. Algunas bacterias ayudan a digerir la comida, destruir células causantes de enfermedades y suministrar vitaminas al cuerpo.

Las bacterias también se utilizan para hacer alimentos saludables como el yogurt y el queso. Muchas industrias dependen en parte o enteramente de la acción bacteriana. Gran cantidad de sustancias químicas importantes como alcohol etílico, ácido acético y acetona son producidas por bacterias específicas.

Referencias

Okdiario. (14 de Febrero de 2021). Obtenido de <https://okdiario.com/curiosidades/bacterias-gram-positivas-697551#:~:text=Las%20bacterias%20Gram%20positivas%20poseen,r%C3%ADgido%20alrededor%20de%20la%20bacteria.>

Orientación universitaria. (2021). Obtenido de https://orientacion.universia.net.co/infodetail/orientacion_vocacional/orientacion/de-que-trata-la-carrera-de-bacteriologia-5387.html

UDS. (2021). Libro de Microbiología y parasitología. Unidad 2. Obtenido de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/fd51e32e3ba2f600217bf5f759f0fbfc.pdf>