

Universidad del Sureste

Sede Comitán

Licenciatura en medicina Humana

Tema: clasificación bacteriana

Nombre: Dionicio Moreno Suchiapa

2° semestre Grupo: C

Clasificación bacteriana

Según su forma

Cocos

Forma esférica característica principal radica en la producción de enfermedades acompañadas de pus

Bacilos

bacteria con forma de barra o vara y pueden encontrarse en muchos grupos taxonómicos diferentes tipos de bacterias.

Espirilos

Son bacterias flageladas de forma helicoidal o de espiral

Vibriones

Son bacterias gramnegativas que proliferan en los ambientes salados, como el agua de mar

Según pared celular

Gran positiva

Tienen una capa gruesa de peptidoglicano y no tienen una membrana lipídica externa

Gran negativa

Tienen una capa delgada de peptidoglicano y tienen una membrana lipídica externa

Bacterias según nutrición

Fototrofas

Las bacterias pueden realizar fotosíntesis oxigénica y anoxigénica.

Quimiotrofa

Se encuentran en ambientes extremos principalmente con muy bajos niveles de pH, altas temperaturas, baja materia orgánica y altas concentraciones de elementos metálicos

Litotrofas

son aquellas que sólo requieren sustancias inorgánicas sencillas (SH₂ S₀, NH₃, NO₂-, Fe, etc)

Quimioorganotrof

Se caracteriza por utilizar moléculas orgánicas complejas para su nutrición

Organotrofa

requieren compuestos orgánicos

Bibliografía

<https://www.msdmanuals.com/es-mx/hogar/infecciones/infecciones-bacterianas-introducci%C3%B3n/introducci%C3%B3n-a-las-bacterias#:~:text=Formas%3A%20todas%20las%20bacterias%20se,o%20no%20les%20es%20necesario.>

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1507§ionid=102890524>

<https://www.news-courier.com/immunology/articles/gram-positive-vs-gram-negative-323007#:~:text=Las%20bacterias%20Gram%20positivas%20tienen,tienen%20una%20membrana%20lip%C3%ADdica%20externa.>

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.unprofesor.com%2Fciencias-naturales%2Fclasificacion-de-las-bacterias-4049.html&psig=AOvVaw0_v4J1-8ZvfDYGxhEBftAF&ust=1645011852824000&source=images&cd=vfe&ved=2ahUKEwjg2bDq0IH2AhWGZt8KHd3hACAQr4kDeqUIARDXAQ

<http://repositorio.conicyt.cl/handle/10533/236630?show=full>

<https://smbb.mx/congresos%20smbb/guadalajara15/PDF/XVI/trabajos/IV/IVC-13.pdf>

[http://microbiologia3bequipo5.blogspot.com/2014/10/nutricion-bacteriana.html#:~:text=tipos%20de%20nutrici%C3%B3n%3A-,Desde%20el%20punto%20de%20vista%20de%20los%20fines%20de%20aprovisionamiento,bacterias%20se%20pueden%20dividir%20en%3A&text=Litotrofas%3A%20son%20aquellas%20que%20s%C3%B3lo,%2C%20Fe%2C%20etc.\).&text=Organotrofas%3A%20requieren%20compuestos%20org%C3%A1nicos%20\(H,%2C%20alcoholes...\).](http://microbiologia3bequipo5.blogspot.com/2014/10/nutricion-bacteriana.html#:~:text=tipos%20de%20nutrici%C3%B3n%3A-,Desde%20el%20punto%20de%20vista%20de%20los%20fines%20de%20aprovisionamiento,bacterias%20se%20pueden%20dividir%20en%3A&text=Litotrofas%3A%20son%20aquellas%20que%20s%C3%B3lo,%2C%20Fe%2C%20etc.).&text=Organotrofas%3A%20requieren%20compuestos%20org%C3%A1nicos%20(H,%2C%20alcoholes...).)

<http://microbiologia3bequipo5.blogspot.com/2014/10/nutricion-bacteriana.html#:~:text=%20Organotrofas%3A%20requieren%20compuestos%20org%C3%A1nicos.,partir%20de%20sustancias%20inorg%C3%A1nicas%20sencillas.&text=%20Aut%C3%B3trofas%20estrictas%3A%20son%20aquellas%20bacterias.org%C3%A1nica%20como%20fuente%20de%20Carbono.>

http://cosmolinux.no-ip.org/recursos_aula/BIO2nBAT/Microbiologia/tx_la_nutricion_bacteriana.pdf