



## **CUADRO SINOPTICO “PRINCIPALES GRUPOS DE BACTERIAS”**

ANTONIO NIÑO VIVIANA

ING. Jiménez Arreola Enrique Eduardo

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Nutrición

Microbiología

Tapachula, Chiapas

10 de Febrero del 2024

# PRINCIPALES GRUPOS DE BACTERIAS.

<b>DIVERSIDAD Y TAXONOMÍA: 5 GRUPOS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Las bacterias fotótrofas organismos morfológicamente diferentes todos ellos con un pigmento del tipo clorofila. En estas la fotosíntesis tiene lugar bajo condiciones anaeróbicas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Las bacterias deslizantes Este grupo está representado por algunos tipos morfológicos poco corrientes, conocidas como myxobacterias. producen lo que se ha denominado cuerpos fructíferos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bacterias con vainas Grupo caracterizado por células alargadas rodeadas por vainas de tal manera que da la impresión de que las células individuales están dentro de un tubo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bacterias que geman bacterias de este grupo poseen características estructurales que son distintivas, producen protuberancias filamentosas denominadas prostecas, que se proyectan desde el cuerpo de la célula</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Las espiroquetas Estas bacterias se caracterizan por su células finas, flexuosas y enrolladas. Su longitud oscila entre 3 y 500 um.</li> </ul>
<b>HONGOS</b>	organismos heterótrofos-requieren compuestos orgánicos para su nutrición. Cuando se alimentan de materia orgánica muerta se conocen como saprofitos.	Los saprofitos descomponen restos complejos de vegetales y animales, degradándolos a sustancias químicas más sencillas	Así son sumamente beneficiosos para los seres humanos. Pero también pueden resultarnos dañinos cuando pudren la madera, tejidos, alimentos y otros materiales.	Los hongos se adaptan y pueden obtener un ambiente desfavorable, mejor que otros organismos	
<b>LOS PROTOZOS</b>	Los protozoos son protistas eucarióticos que existen como células aisladas y que pueden distinguirse de otros por su capacidad de desplazarse durante algún estadio de su ciclo biológico y por su falta de pared celular.		Son un importante eslabón en la cadena alimentaria de comunidades que viven en ambientes acuáticos como en aguas marinas.		
<b>LAS ALGAS</b>	La mayoría son organismos acuáticos	Su tamaño oscila entre unos pocos micrometros y muchos metros de longitud	Contienen clorofila, así como otros pigmentos para realizar la fotosíntesis	Muchas algas existen como células aisladas que pueden ser esféricas	
<b>VIRUS</b>	Son microorganismos pequeños que solo se pueden ver en el microscopio	Solo se reproducen dentro de las células de animales y vegetales y otros microorganismos.	Son los causantes de las más comunes infecciones agudas de los seres humanos.		
<b>VIRUS BACTERIANOS</b>	Están ampliamente distribuidos en la naturaleza	Son fáciles de aislar y de cultivar sobre cultivos de bacterias jóvenes	existen 2 principales: líticos o virulentos		
<b>VIRUS ANIMALES Y VEGETALES</b>	Varían enormemente en cuanto a tamaño.	Se clasifican en 4 grupos:	Icosaedricos	Con envolturas	
			Son los polievirus y los adenovirus, causan enfermedades infecciosas	Son pleomórficos ya que la envoltura no es rígida Estas están formadas por glicoproteínas	

# BIBLIOGRAFÍA

---

Pelczar Jr., Michael J., Chan, E. C. S. Elementos de Microbiología. 1ª edición. Editorial McGraw Hill México. 1988. México. ISBN.: 968-451-540-5