



## CUADRO COMPARATIVO

*Nombre del Alumno: Esmeralda Velázquez de la Cruz.*

*Nombre del tema: Bacterias*

*Parcial: 2 da unidad*

*Nombre de la Materia: Microbiología y parasitología .*

*Nombre del profesor: Aldrin de Jesús Maldonado Velasco.*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería.*

*Cuatrimestre: segundo cuatrimestre.*

*Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de febrero 2025*

IMAGEN	NOMBRE	GENERALIDADES	TAXOMANIA	PATOGENICIDAD	PATOLOGIAS	SINTOMAS	CAUSAS	TRATAMIENTO
	OXIBIOTICAS	Requieren de oxígeno para crecer y sobrevivir.	Se clasifican dependiendo a su género y especie y a su morfología.	Pueden causar enfermedades en los seres humanos y animales.	*infecciones respiratorias. *infecciones urinarias. *infecciones cutáneas.	*inflamación. *fiebre. *Dolor. *Secreción de pus . *Diarrea y vómitos.	Pueden causar infecciones a través del contacto directo con una persona infectada	*antibióticos *antisépticos *con hidrataciones como el oxígeno
	ANAXIBIOTICAS	son microorganismos que viven y se reproducen únicamente sin la ausencia de oxígeno.	Dominio: bacteria Reino: bacteriota	*Capacidad de adherirse a las células del huésped. *La producción de toxinas y enzimas que dañan las células.	*Infecciones del tracto gastrointestinal. *Infecciones urinarias, abscesos.	*Fiebre *Dolor *Inflamación	Contacto con superficies o objetos contaminados.	Antibióticos ( metrodinazol, clindamicina).
	OXIBIOTICAS FACULTATIVAS	Pueden crecer con o sin oxígeno. Producen energía mediante fermentación o respiración anaeróbica si no hay oxígeno, o por respiración celular aeróbica en presencia de oxígeno.	Dominio: bacteria. Reino: bacteriota. Filo: proteobacteria, firmicutes, actinobacteria	Las bacterias pueden ser patógenas en ciertas condiciones. Pueden causar diferentes infecciones en diferentes partes del cuerpo	*Infecciones en la piel y los tejidos blandos. *Infecciones del sistema nervioso central.	*Tos o dificultad para respirar. *Dolor de cabeza o confusión.	*Inhalación de aerosoles contaminados. *Ingestión de alimentos o agua contaminada	Antibióticos ( amoxicilina, ceftriaxina) Cirugía en caso de infecciones graves.

	ANAEROBIAS	No requieren oxígeno para crecer y sobrevivir	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Pueden ser beneficiosas o patógenas.</li> <li>*se encuentran en diferentes entornos, como el suelo, el agua y los seres vivos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*filo: firmicutes, bacteriota, fusobacteriota.</li> <li>Orden: clostridiales, bacteroidales, fusobacteriales.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*diarrea.</li> <li>*prostatitis.</li> <li>*celulitis.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Dolor de cabeza.</li> <li>*Diarrea o vómitos</li> </ul>	Lesiones que no reciben suficiente flujo de sangre, cirugías, isquemia.	Antisépticos (clorixidina, povidona yodada)
	AEROBIAS	Requieren oxígeno para crecer y sobrevivir.	<ul style="list-style-type: none"> <li>*requiere oxígeno para crecer y sobrevivir.</li> <li>*pueden ser patógenos o beneficiosos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pueden ser resistentes a los antibióticos.</li> <li>*Bacilos: Bacteria con forma de bastón.</li> <li>*Espiroquetas: bacterias con forma de espiral o hélice.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Neumonía</li> <li>Infecciones del tracto urinario.</li> <li>*Inflamación intestinal aguda.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*malestar abdominal.</li> <li>*cansancio y debilidad.</li> <li>Deshidratación.</li> <li>*erupciones cutáneas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Picadura de algún mosquito o un animal infectado.</li> <li>*transmitido por alimentos</li> </ul>	Antibióticos como la ciprofloxacina, la amikacina, las cefalosporinas.



BRENNER, D. J., STALEY, J. T., & KRIEG, N. R. (2017). BERGEY'S MANUAL OF SYSTEMATIC BACTERIOLOGY. SPRINGER.

MADIGAN, M. T., MARTINKO, J. M., & PARKER, J. (2018). BROCK BIOLOGY OF MICROORGANISMS. PEARSON.

MADIGAN, M. T., MARTINKO, J. M., & PARKER, J. (2018). BROCK BIOLOGY OF MICROORGANISMS. PEARSON. (P. 123) - "LAS BACTERIAS AEROBIAS REQUIEREN OXIGENO PARA CRECER Y SOBREVIVIR."

