



# MAPA CONCEPTUAL

*Nombre del Alumno: Cecilia Yaretzy Pérez Argueta*

*Nombre del tema: "Bacterias y su clasificación"*

*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología*

*Nombre del profesor: Aldrin de Jesús Maldonado Velasco*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 2*

*Comitán de Domínguez Chiapas 17/02/25*

microbiología y parasitología

# BACTERIAS Y SU CLASIFICACION

BACTERIAS	GENERALIDADES	TAXONOMIA	PATOGENICIDAD	PATOLOGIAS	SINTOMAS	CAUSAS	TRATAMIENTOS
<p>OXIBIOTICA (ACETOBACTER)</p> 	<p>Es un género de bacterias caracterizado por su habilidad para oxidar el alcohol, convirtiéndolo en ácido acético.</p>	<p>Dominio: Bacteria, Filo: Proteobacteria, Clase: Proteobacteria alfa, Orden: Rhodospirillales, Familia: Acetobacteraceae.</p>	<p>Agente causal de la podredumbre bacteriana en peras y manzanas, lo que resulta la degradación del tejido.</p>	<p>Meningitis, la neumonía, la sepsis y las infecciones del tracto urinario.</p>	<p>Pérdida del apetito. Dolor abdominal. Náuseas. Hinchazón Diarrea. Pérdida de peso involuntaria. Malnutrición.</p>	<p>Puede encontrarse en la naturaleza, en plantas y en la fermentación del vinagre.</p>	<p>Antimicrobianos: Cefazolina, Tobramicina, Amoxicilina, Carbapenémicos.</p>
<p>ANOXIBIOTICA (SOLOBACTERIUM MOREII)</p> 	<p>Es un bacilo Gram-positivo anaerobio que forma parte de la micro-biota oral y fecal.</p>	<p>Reino: Bacteria, Clase: Grampositiva, Orden: Erysipelotrichales, Familia: Erysipelotrichaceae, Género: Solobacterium, Especie: Solobacterium moorei.</p>	<p>Causa infecciones del torrente sanguíneo y de heridas quirúrgicas.</p>	<p>Celulitis, úlceras, neumonía, bronquitis, asma, cititis, pielonefritis.</p>	<p>Fiebre, dolor, enrojecimiento, tos, dificultad para respirar.</p>	<p>Inmunidad comprometida, Infecciones orales, Abscesos pulmonares, Infecciones abdominales, Hábito de lamer agujas.</p>	<p>antibióticos pueden tomarse de por vía oral (por la boca), pueden ser pastillas, cápsulas o líquidos.</p>

microbiología y parasitología

# BACTERIAS Y SU CLASIFICACION

BACTERIAS	GENERALIDADES	TAXONOMIA	PATOGENICIDAD	PATOLOGIAS	SINTOMAS	CAUSAS	TRATAMIENTOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>OXIBIOTICAS FACULTATIVAS (ESCHERICHIA COLI)</li> </ul> 	<p>Es una bacteria presente frecuentemente en el intestino distal de los organismos de sangre caliente.</p>	<p>Dominio: Bacteria, Reino: Eubacteria, Filo: Proteobacteria, Clase: Gammaproteobacteria, Orden: Enterobacteriales, Familia: Enterobacteriaceae, Género: Escherichia, Especie: E. coli.</p>	<p>Originada por la ingestión de alimentos contaminados por esta bacteria.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Infección urinaria</li> <li>Infección entérica</li> <li>Infección invasiva</li> <li>Infección en otros sitios,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diarrea, puede ser leve, líquida y grave con sangre</li> <li>Calambres estomacales,</li> <li>Náuseas y vómitos</li> </ul>	<p>Puede causar infecciones al consumir alimentos contaminados o al tragar agua contaminada.</p>	<p>Reposo Beber abundante líquido para evitar la deshidratación Tomar antibióticos, si hay mucha diarrea</p>
<p>ANAEROBIAS (KLEBSIELLA OXYTOCA)</p> 	<p>Es una bacteria gramnegativa que puede causar infecciones en el ser humano.</p>	<p>Filo: Proteobacteria, Clase: Gammaproteobacteria, Orden: Enterobacteriales, Familia: Enterobacteriaceae, Género: Klebsiella, Especie: Klebsiella oxytoca.</p>	<p>Producen infecciones fundamentalmente intrahospitalarias.</p>	<p>Neumonía, sepsis, y lesiones en la piel y tejidos blandos.</p>	<p>Fiebre alta, escalofríos Aceleración del ritmo cardíaco Dificultad para respirar Confusión en el estado mental Dolor al orinar Vómitos Tos con moco</p>	<p>Causa neumonía, infección del tracto urinario, infección de tejidos blandos y septicemia, que a menudo conduce a un choque séptico.</p>	<p>Cefalosporinas de tercera generación, cefepima, carbapenémicos, fluoroquinolonas, piperacilina/tazobactam o aminoglucósidos.</p>

microbiología y parasitología

# BACTERIAS Y SU CLASIFICACION

BACTERIAS	GENERALIDADES	TAXONOMIA	PATOGENICIDAD	PATOLOGIAS	SINTOMAS	CAUSAS	TRATAMIENTOS
<p>AEROBIAS (STREPTOCOCCUS MUTANS)</p> 	<p>Es uno de los microorganismos cariogénicos asociados a la caries dental.</p>	<p>Dominio: Bacteria, Filo: Firmicutes, Clase: Bacilli, Orden: Lactobacillales, Familia: Streptococcaceae, Género: Streptococcus, Especie: Streptococcus mutans.</p>	<p>Se debe a la producción de ácidos orgánicos, como el ácido láctico, que desmineralizan el esmalte dental.</p>	<p>Caries dental, bacteriemia y endocarditis.</p>	<p>Caries dental, mal aliento, y sensibilidad al calor y al frío.</p>	<p>Se adquiere por transmisión oral de los padres a los hijos.</p>	<p>Cepillarse los dientes, usar enjuagues bucales, antibacterianos, y evitar alimentos y bebidas azucarados.</p>

## Referencias

Citysem. (2014) Bacterias del genero acetobacter <https://cultiPLY.net/acetobacter/>  
[.https://cultiPLY.net](https://cultiPLY.net)

Rockville Pike. (2023) Antibioticos: MedlinePlus en español, MedlinePlus  
<https://medlineplus.gov>

Singh L, Cariappa MP, Kaur M. Klebsiella oxytoca: An emerging pathogen? Med J Armed Forces India. 2016 Dec;72(Suppl 1):S59-S61. doi: 10.1016/j.mjafi.2016.05.002. Epub 2016 Jun 14. PMID: 28050072; PMCID: PMC5192185. <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov>