



Cuadro comparativo

Nombre del Alumno: Yenifer Liliana Salgado Barajas

Nombre del tema: Clasificación de bacterias de acuerdo con su comportamiento con el oxígeno

Parcial: Dos

Nombre de la Materia: Microbiología y parasitología

Nombre del profesor: Aldrin de Jesús Maldonado Velasco

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre: Dos

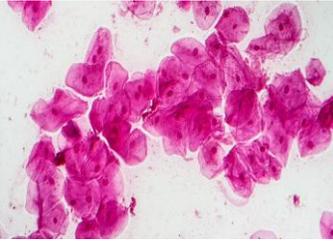
Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de febrero de 2025

CLASIFICACION DE BACTERIAS SEGÚN SU COMPORTAMIENTO CON EL OXÍGENO

BACTERIA	GENERALIDADES	TAXONOMÍA
<p style="text-align: center;">Oxibióticas (ACETOBACTER)</p>	<p>*Bacilos Gram negativos. *Las células viejas pueden volverse Gram variables. *Las células aparecen solas, en pares o en cadenas. *Son móviles mediante flagelos peritricos o inmóviles.</p>	<p>Caracterizado por su habilidad de convertir el alcohol en ácido acético en presencia del oxígeno.</p>
<p style="text-align: center;">Anaxobióticas (SOLOBACTERIUM MOREII)</p>	<p>*Bacilo Gram positivo. *Anaerobio estricto. *Forma parte de la micro-biota oral y fecal. *Juega un papel en la halitosis.</p>	<p>Único miembro de la Solobacterium género.</p>
<p style="text-align: center;">Oxibióticas facultativas (SALMONELLA)</p>	<p>*Bacilo flagelado que permite su movimiento en ambientes líquidos. *La bacteria es aerobia y facultativamente anaerobia.</p>	<p>Es un género bacteriano perteneciente a la familia Enterobacteriaceae.</p>
<p style="text-align: center;">Anaerobias (CLOSTIDIUM TETANI)</p>	<p>*Es un anaerobio estricto. *Crece de forma óptima entre 33-37°C *Produce gas y un olor fétido. *Sus esporas son muy resistentes a los desinfectantes y a la ebullición.</p>	<p>Sus esporas se encuentran en el suelo, polvo, sedimentos, aguas estancadas, y en el tracto digestivo de las personas, animales terrestres y marinos.</p>
<p style="text-align: center;">Aerobias (KRIBBELLA)</p>	<p>*Gram negativa. *Inmóvil y encapsulada. *Anaerobia facultativa. *Forma grandes colonias mucoides.</p>	<p>Patógeno intrahospitalario que puede causar infecciones en los pulmones, tracto urinario, tejidos blandos y área quirúrgica.</p>

PATOGENICIDAD	PATOLOGÍAS
Especie de bacteria Gram negativa de la familia Acetobacteraceae que se encuentra en flores y frutas.	<ul style="list-style-type: none"> *Meningitis *Neumonía *Sepsis *Infecciones del tracto urinario *Bronquiolitis *Infecciones de heridas y supuradas *Osteomielitis
Puede causar infecciones en heridas pero es más conocida por su papel en la halitosis.	<ul style="list-style-type: none"> *Infecciones en la cavidad oral, heridas y en el torrente sanguíneo.
Una característica esencial de la patogenicidad de Salmonella es su habilidad de engañar a la célula hospedera en una interacción cruzada, lo cual conduce a la respuesta tanto de la bacteria como de la célula hospedera.	<ul style="list-style-type: none"> *Meningitis *Osteomielitis *Gastroenteritis *Bacteriemia
Produce una toxina que afecta los nervios y causa espasmos musculares.	Tétanos.
Factores de virulencia	<ul style="list-style-type: none"> *Neumonía *Infección del tracto urinario *Meningitis *Absceso hepático piógeno *Fascitis necrosante

SÍNTOMAS	CAUSAS
*Fiebre *Escalofríos *Confusión *Vómitos	Se encuentra en el suelo o también esta asociado con las plantas.
*Fiebre *Diarrea *Malestar general de muelas *Anemia *Dolor *Absceso dental	Se contrae principalmente de heces humanas.
*Fiebre *Náusea *Dolor de estómago en el estómago *Diarrea *Vómito *Calambres en	Se contrae al consumir alimentos o aguas contaminadas, o al entrar en contacto con personas o animales infectados.
*Comienza con espasmos leves en los músculos de la mandíbula. *Babeo *Sudoración excesiva *Fiebre *Irritabilidad *Dificultad para deglutir	Las esporas de la bacteria se encuentran en el suelo, en las heces y en la boca de animales. En su forma de espora, puede permanecer inactiva en el suelo. Sin embargo, puede seguir siendo infecciosa por más de 40 años.
*Tos *Dolor *Fiebre	Se contrae por contacto con personas infectadas, con superficies contaminadas o con equipo médico contaminado.

TRATAMIENTO	IMAGEN
Antibióticos	
El aceite de canela es un tratamiento efectivo contra la bacteria.	
Suele ser con líquidos y reposo, y en algunos casos con antibióticos.	
<p>*Antibióticos</p> <p>*Reposo en cama y en un ambiente calmado</p> <p>*Sedantes</p>	
Antibióticos	

Salgado, Y (15 de febrero de 2025). Clasificación de las bacterias según su comportamiento con el oxígeno. Recuperado el 14/02/2025 de:

<https://www.sciencedirect.com/topics/medicine-and-dentistry/acetobacter>

<https://ecuador.inaturalist.org/taxa/1266231-Acetobacter>

<https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC10336307/>

<https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/salmonella#:~:text=La%20Salmonella%20es%20un%20bacilo,infectar%20diferentes%20partes%20del%20cuerpo.>

<https://fundacionio.com/salud-io/enfermedades/bacterias/salmonella/>

https://www.scielo.sa.cr/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0253-29482000000200008

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000615.htm>