



## **Cuadro comparativo**

*Nombre del Alumno : Lesly Yaquelin Morales Escalante*

*Nombre del tema :cuadro comparativo*

*Parcial : unidad 2*

*Nombre de la Materia : microbiología y parasitología*

*Nombre del profesor: Aldrin de Jesus Maldonado Velasco*

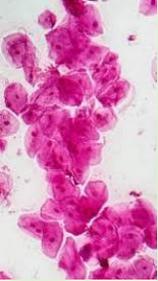
*Nombre de la Licenciatura : licenciatura en enfermería*

*Cuatrimestre: 2*

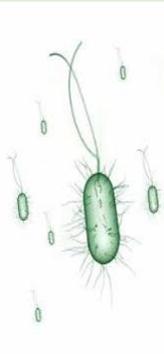
*Lugar y Fecha de elaboración Comitán de Domínguez*

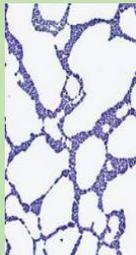
*14/02/2025*

Nombre	Generalidad	Taxonomía	Patogenicidad	Patologías	Síntomas	Causas	Tratamiento	Imagen
<b>Oxibióticas (Acetobacter)</b>	Acetobacter un género de bacterias del ácido acético caracterizado por su habilidad de convertir el alcohol en ácido en presencia de oxígeno	importante en el proceso de metanogénico anaeróbico cuando el lactato es un metabolito principal intermediario, permitiendo que otros organismos como las arqueas metanogénicas en ecosistemas no marinos produzcan metano,	Cuando el sustrato es etanol, se produce ácido acético, un compuesto que puede actuar como microbicida en la mayoría de las bacterias ya que puede penetrar por las membranas celulares, causando la acidificación citoplásmica alterando el gradiente de protones en las células susceptibles	Muchos de estos organismos son capaces de causar enfermedades graves en los seres humanos; por ejemplo, enfermedades como la meningitis, la neumonía, la sepsis y las infecciones del tracto urinario a menudo se atribuyen a infecciones con organismos	Algunos síntomas son dolor abdominal, náuseas y vómito, diarrea.	Acetobacter se encuentra comúnmente en frutas y verduras podridas, jugos ácidos, vinagre y bebidas. Es una bacteria Gram negativa, no Bacillus, aeróbica facultativa pero propensa a la degeneración.	Se pueden utilizar antibióticos como: Cefalexina, clindamicina	

<p><b>Anaxobióticas</b> (Solobacterium moorei)</p>	<p>Solobacterium moorei es una bacteria que ha sido identificada como contribuyente a la halitosis. Es un bacilo anaeróbico grampositivo, erróneamente conocido como Bulleidia moorei</p>	<p>S. moorei ha sido descrito como un bacilo anaeróbico obligado, no formador de esporas y grampositivo de las heces humanas por Kageyama y Benno en siendo actualmente el único miembro del género Solobacterium moorei</p>	<p>Solobacterium moorei es un patógeno oportunista poco frecuente, de crecimiento lento y de difícil identificación</p>	<p>La bacteria fue considerada primero como un miembro nativo del microbioma intestinal humano, pero más tarde, su papel patógeno ha sido identificado en la halitosis</p>	<p>Los síntomas son : Acné, eritema, pústulas</p>	<p>moorei causa principalmente enfermedades bucales, incluyendo halitosis infecciones endodónticas lesiones perirradiculares periodontitis, refractaria, conductos, radicales, enfermedad periodontal y abscesos dentoalveolares</p>	<p>Se cambió el tratamiento antibiótico a bencilpenicilina intravenosa y metronidazol. Tres días después del ingreso</p>	
<p><b>Oxibióticas</b> (Salmonellas)</p>	<p>una infección bacteriana que generalmente afecta el tracto intestinal y ocasionalmente, el torrente sanguíneo. Constituye una de las causas más comunes de gastroenteritis</p>	<p>Debido a que la salmonella se encuentra en las heces, sólo es necesario aislar a las personas con diarrea activa que no puedan controlar sus hábitos intestinales (niños, bebés)</p>	<p>El período de incubación (el tiempo entre la exposición y la enfermedad) puede ser de 6 horas a 6 días</p>	<p>Las infecciones del torrente sanguíneo pueden ser muy graves, especialmente en el caso de niños muy pequeños o personas de edad avanzada.</p>	<p>Las personas expuestas a la salmonella pueden presentar diarrea grave o leve, fiebre y en algunos casos, vómitos.</p>	<p>Se contagia a través del consumo de alimentos o agua contaminados y por el contacto con personas o animales infectados.</p>	<p>necesitan líquidos para evitar la deshidratación. Por lo general, no se recomienda el uso de antibióticos ni de medicamentos que controlen la diarrea para los casos comunes con infecciones intestinales.</p>	

<p><b>Facultativas (Escherichia coli)</b></p>	<p>Como todas las bacteria Gram -, la cubierta de E. coli consta de tres elementos: la membrana citoplasmática, la membrana externa y, entre ambas, un espacio periplásmico constituido por péptido-glucano. Esta última estructura confiere a la bacteria su forma y rigidez, y le permite resistir presiones osmóticas ambientales relativamente elevadas.</p>	<p>E. coli una bacteria mesófila, su óptimo de desarrollo se encuentra en el entorno de la temperatura corporal de los animales de sangre caliente (35-43 °C). La temperatura límite de crecimiento se sitúa alrededor de 7 °C, lo que indica que un control eficaz de la cadena de frío en las industrias alimentarias es esencial para evitar el crecimiento de E. coli en los alimentos.</p>	<p>Los principales patógenos intestinales, que se describen en función de los síntomas clínicos que generan y de los factores de patogenicidad que se expresan son los siguientes: E. coli enterotoxigénicas (ETEC), E. coli enteropatógenos (EPEC), E. coli entero agregativas (EA<sub>g</sub>gEC), E. coli enterohemorrágicas (EHEC) y E. coli entero invasivas (EIEC).</p>	<p>Existen numerosas cepas de E. coli que se pueden encontrar en patología humana y que presentan una virulencia marcada. la posibilidad de producción de enterotoxinas semejantes a las producidas por Shigella disentería (enterotoxinas citotóxicas), que presentarían una acción tóxica directa sobre las células del epitelio intestinal, responsable de la destrucción de las microvellosidades del enterocito y de la producción de la diarrea.</p>	<p>pueden tener diversos síntomas, algunas, diarrea leve y otras, ningún síntoma en absoluto. La mayoría de los casos identificados tiene diarrea grave y dolores abdominales. Con frecuencia, las heces contienen sangre. En general, la enfermedad se presenta con poca fiebre o sin ella.</p>	<p>Se incorporan las bacterias al comer alimentos que las contengan. Las bacterias viven en el intestino de algunos tipos de ganado sano y la contaminación de la carne puede ocurrir en el proceso de abate. La manera más común de contraer la infección es comiendo carne cruda o poco cocida. La transmisión entre personas puede ocurrir si la persona infectada no se lava las manos después de haber usado el baño.</p>	<p>a mayoría de las personas se recupera sin tratamiento específico en el plazo de 5 a 10 días. No se deben administrar antibióticos para tratar esta infección. Estudios han demostrado que el aumento de las complicaciones se asoció a los antibióticos en el tratamiento de esta infección en particular.</p>
-----------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



<p><b>Anaerobias</b> <b>(Acidaminococcus)</b></p>	<p>Los tres géneros de cocos gramnegativos anaerobios, Acidaminococcus, Megasphaera y Veillonella, forman parte de la flora fecal normal y rara vez causan enfermedades en los seres humanos.</p>	<p>un género de bacterias del filo Bacillota, cuyos miembros son diplococos anaerobios que pueden utilizar aminoácidos como la única fuente de energía para el crecimiento. son gramnegativos</p>	<p>Las bacterias anaerobias producen infecciones con al menos dos patrones en cuanto a su fisiopatología o patogenia. producida por C. perfringens tipo C</p>	<p>Están asociados con una variedad de infecciones, incluyendo enfermedad inflamatoria pélvica, abscesos tubo-ováricos, sinusitis crónica, otitis media crónica.</p>	<p>Los síntomas más frecuentes son diarrea acuosa. (90%), calambres abdominales (80%), náuseas. (25%), fiebre (24%) y vómitos (9%).</p>	<p>Por lesiones o heridas, o por enfermedades crónicas y un sistema inmunológico debilitado</p>	<p>Depende de la gravedad y localización de la infección Antibióticos, terapia de soporte, drenaje de abscesos</p>	
<p><b>Aerobias</b> <b>(Pseudomonas)</b></p>	<p>causa más común de en oftalmitis por gramnegativos. La mayoría de los casos de endoftalmitis son producidos por P. aeruginosa, pero también se han aislado otras especies en casos clínicos.</p>	<p>Las Pseudomonas se distribuyen ampliamente en la naturaleza. Pueden formar parte de la flora humana normal, pero se aíslan predominantemente como resultado de infecciones oportunistas nosocomiales.</p>	<p>Tiene la capacidad de producir Infecciones de las uñas. Oreja de nadador. Infecciones del oído externo. Infecciones oculares asociadas a traumatismos o uso de lentes de contacto.</p>	<p>Puede ocasionar, entre otros: neumonía, meningitis, sobreinfección de heridas, ectima gangrenoso, infecciones urinarias, infecciones osteoarticulares.</p>	<p>Los síntomas consisten en fiebre, pérdida auditiva, inflamación de los tejidos que rodean el oído infectado, fuerte dolor de oído, secreción maloliente por la oreja y daño neurológico</p>	<p>Estas bacterias prosperan en ambientes húmedos, como bañeras de hidromasaje y piscinas (albercas), donde pueden provocar una erupción en la piel o el oído de nadador (otitis externa).</p>	<p>Por regla general un único antibiótico, como ceftazidima o ciprofloxacina, es eficaz. Pero a veces es necesaria una combinación de antibióticos porque muchas cepas</p>	

Acetobacter | bacteria | Britannica. (s/f). En Encyclopedia Britannica.

Wikipedia contributors. (s/f). Acetobacteria. Wikipedia, The Free Encyclopedia.  
<https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Acetobacteria&oldid=158952813>

(S/f-a). Sciencedirect.com. Recuperado el 14 de febrero de 2025, de  
<https://www.sciencedirect.com/topics/medicine-and-dentistry/acetobacte>

(S/f-b). Sciencedirect.com. Recuperado el 14 de febrero de 2025, de  
<https://www.sciencedirect.com/topics/agricultural-and-biological-sciences/acetobacter#:~:text=Acetobacter%20is%20commonly%20found%20in,old%20cultures>

Salmonelosis. (s/f). Health.ny.gov. Recuperado el 14 de febrero de 2025, de  
[https://www.health.ny.gov/es/diseases/communicable/salmonellosis/fact\\_sheet.htm](https://www.health.ny.gov/es/diseases/communicable/salmonellosis/fact_sheet.htm)

Wikipedia contributors. (2024, septiembre 12). Solobacterium moorei. Wikipedia, The Free Encyclopedia.  
[https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Solobacterium\\_moorei&oldid=1245431390](https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Solobacterium_moorei&oldid=1245431390)

Liu, W.-J., Xiao, M., Yi, J., Li, Y., Kudinha, T., & Xu, Y.-C. (2019). First case report of bacteremia caused by Solobacterium moorei in China, and literature review. BMC Infectious Diseases, 19(1). <https://doi.org/10.1186/s12879-019-4359-7>

(S/f). Nih.gov. Recuperado el 14 de febrero de 2025, de  
<https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC10336307/#:~:text=moorei%20es%20un%20pat%C3%B3geno%20oportunista,disponible%20en%20todos%20los%20labora>

Infección por salmonela. (2022, junio 11). Mayo Clinic.  
<https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/salmonella/symptoms-causes/syc-20355329>

Estornell, J. (2016, enero 19). Escherichia Coli: características, patogenicidad y prevención (I). Christeyns. <https://www.christeyns.com/es-es/escherichia-coli-caracteristicas-patogenicidad-y-prevencion-i-2/>

(S/f). Sciencedirect.com. Recuperado el 14 de febrero de 2025, de  
<https://www.sciencedirect.com/topics/medicine-and-dentistry/acidaminococcus>