



***Nombre del Alumno:*** Yeni Paola López Vázquez

***Nombre del tema:*** bacteriología

***Parcial:*** 1

***Nombre de la Materia:*** microbiología y parasitología

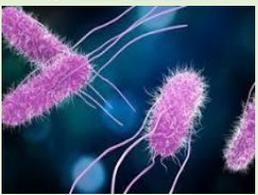
***Nombre del profesor:*** Aldrin de Jesús Maldonado

***Nombre de la Licenciatura:*** Enfermería

***Cuatrimestre:*** 2

***Lugar y Fecha de elaboración:*** 14/02/2025.

## BACTEREOLOGIA Y SUS CLASIFICACION FRENTE AL COMPORTAMIENTO AL OXIGENO

Nombre	Generalidades	Taxonomía	Patogenicidad	Riesgos	Síntoma	Causa	Tratamiento
<p style="text-align: center;"><b>Escherichia coli</b></p>  <p style="text-align: center;">Anaerobio facultativo.</p>	Es una bacteria que vive en el intestino de los humanos y de la mayoría de los animales de sangre caliente.	Reino: bacteria Filo: proteobacteria Clase: Gammaproteobacteria Orden: Enterobacteriales - Oxibioticas facultativas	Depende de la cepa de la bacteria y de los mecanismos de transmisión	-diarrea -infecciones urinarias -prostatitis - enfermedades inflamatorias pélvica.	-diarrea grave con sangre -dolor abdominal -fiebre -gases -vomito - inapetencia	Se puede contraer al comer alimentos contaminados o al beber agua contaminada.	-antibióticos -líquidos -reposo -y en algunos casos hemodiálisis
<p style="text-align: center;"><b>Salmonellas</b></p>  <p style="text-align: center;">Oxibioticas facultativas</p>	Es una bacteria anaerobios facultativos Afecta el tracto intestinal	Dominio: bacteria Filo: pseudomonadota -clase: gammaproteobacteria Orden: enterobacteriales Familia: enterobacteriaceae	Capacidad de engañar a la célula hospedera y a su habilidad de producir toxinas.	La infección por salmonella puede propagarse a través del torrente sanguíneo, causando infecciones o abscesos en zonas distantes.	-fiebre -diarrea -nauseas -vomito -dolor del estomago	-a través de agua o alimentos contaminados -el riesgo de contraer la infección es mas alto si se viaja a países que no tienen agua potable limpia.	-reposo Abundante consumo de líquidos -antibioticos

## BACTEREOLOGIA Y SUS CLASIFICACION FRENTE AL COMPORTAMIENTO AL OXIGENO

Nombre	Generalidades	Taxonomía	Patogenicidad	Riesgos	Síntoma	Causa	Tratamiento
<p style="text-align: center;"><b>Prevotella</b></p>  <p>Anaerobias estrictas</p>	<p>Es un anaerobio estricto que pertenece a la familia Bacteroidaceae.</p>	<p>Dominio: bacteria Filo: bacteroidota Clase: bacteridia Orden: bacteroidales Género: provotella</p>	<p>La dieta, la composición de la microflora subgingival, los hábitos de higiene oral, el acceso a la atención odontológica.</p>	<p>Provoca principalmente episodios de periodontitis, aunque también puede ser causa de infecciones ginecológicas, urinarias.</p>	<p>-flujo vaginal inusual, de color amarillo verdoso -picor o irritación alrededor de la vaina.</p>	<p>Las personas que comen más carbohidratos particularmente fibra, tienen un microbioma dominado por Prevotella</p>	<p>-clindamicina -metronidazol -tinidazol -secnidazol</p>
<p style="text-align: center;"><b>Acetobacter</b></p>  <p>oxibioticas</p>	<p>Es un género de bacteria que se caracteriza por su capacidad de convertir el alcohol en ácido acético y son aerobios.</p>	<p>Dominio: bacteria Filo: pseudomonadota -clase: alphaproteobacteria Orden: rhodospirillales</p>	<p>No es patógeno para las personas sanas. -es un microorganismo gramnegativo que puede causar infecciones en cualquier sistema de órganos.</p>	<p>Puede irritar el pulmón, causando tos o falta de aire. Puede provocar asfixia.</p>	<p>-fiebre -escalofríos -tos -dificultad para respirar -vómito -infecciones de la herida.</p>	<p>La bacteria se transmite por contacto directo o indirecto, a través del agua o alimentos contaminados.</p>	<p>-polimixina o colostina y es resistente a los antibióticos.</p>

Nombre	Generalidades	Taxonomía	Patogenicidad	Riesgos	Síntoma	Causa	Tratamiento
<p><b>Actinomicosis</b></p>  <p><b>Aerobias</b></p>	<p>Es una infección crónica causada principalmente por la bacteria anaeróbica <i>Actinomyces israelii</i>.</p>	<p>Dominio: bacteria  Filo: actinomycetota  Clase: actinomycetia  Orden: actinomycetales  Género: actinomices  HARZ, 1877</p>	<p>La bacteria entra a los tejidos a través de traumatismos, cirugías o infecciones. La bacteria prolifera y se difunde a los tejidos vecinos</p>	<p>Depende de varios factores, como el diagnóstico temprano, el tipo de infección y los órganos afectados.</p>	<p>Dolor abdominal, fiebre, vomito, diarrea o estreñimiento y pérdida grave de peso.</p>	<p>Mala higiene dental, abscesos dentales, cirugía oral, dispositivos intrauterinos (DIU), traumatismo, infecciones.</p>	<p>-antibióticos como la penicilina o la tetraciclina se debe tomar por lo menos durante 2 meses.</p>
<p><b>Vibrio cholerae, v.</b></p>  <p><b>anoxibioticas</b></p>	<p>Es una bacteria que causa la colera, una infección intestinal que se transmite por el agua contaminada.</p>	<p>Dominio: bacteria  Filo: pseudomonadota  Clase: Gammaproteobacteria  Orden: vibrionales  Familia: vibrionaceae  Género: Vibrio  Especie: v, cholerae  PACINI 1854</p>	<p>Infecta a los humanos y causa una enfermedad diarreica grave llamada colera y es una enfermedad epidémica y pandémica.</p>	<p>Puede causar diarrea intensa, deshidratación y muerte si no se trata a tiempo. También puede afectar a mujeres embarazadas y a sus fetos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-diarrea acuosa</li> <li>-vómito</li> <li>-cólicos abdominales</li> <li>-sed excesiva</li> <li>-ojos vidriosos o hundidos</li> <li>-piel seca.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-mala higiene</li> <li>-consumo de frutas y verduras sin lavar</li> <li>-agua contaminada</li> <li>-alimentos contaminados.</li> </ul>	<p>El tratamiento temprano con antibióticos orales.  -la doxiciclina  -suplementos de cinc</p>

## Referencia:

<https://www.msduals.com/es/profocional/enfermedades-infecciosas/bacterias-anaerobias/generalidades-sobre-las-bacterias-anaerobias>.

1. Aragno, Michel; Sclegel, Hans G. (1981). Starr, Mortimer P., ed. The prokaryotes: A Handbook on Habitats, Isolation, and identification of Bacteria (en inglés). Consultado el 19 de octubre de 2020.
2. Brook I. Actinomycosis. In: Goldman L, Cooney KA, eds. Goldman-Cecil Medicine. 27th ed. Philadelphia, PA: Elsevier, 2024: chap 304.

Raffino, Equipo editorial, Etece (11 de febrero de 2025). Bacteria. Enciclopedia concepto. Recuperado el 14 de febrero de 2025 de <https://concepto.de/bacteria/>.

