



**Universidad del Sureste**  
**Escuela de Medicina**

---

**Ensayo: infecciones por bacterias (aerobias, anaerobias  
y acido alcohol resistente**

---

**Docente: Dr. Cecilio Culebro Castellanos**

**Materia: Enfermedades infecciosas**

**Alumno: Gómez Albores Roberto**

**Semestre 6 Grupo A**

**28/marzo/2021**

## INFECCIONES OCASIONADAS POR BACTERIAS AEROBIAS, ANAEROBIAS Y ACIDO ALCOHOL RESISTENTE

Las bacterias son un grupo de microorganismo en el cual produce múltiples enfermedades donde el reservorio más común es el ser humano, la igual que los microorganismos están presente día a día o en la vida cotidiana del ser humano, este tipo de microorganismos puede ser anaerobias que esto nos quiere decir que puede estar viviendo en nuestro organismo sin necesidad de oxígeno también se encuentran las bacterias aerobias el cual a comparación de las otras bacterias mencionada anteriormente estas si necesitan de oxígeno para poder sobrevivir al igual que existen bacterias pequeños bacilos **resistentes al alcohol ácido** o acidorresistentes (BAAR).

Existe una infinidad de bacterias el cual podemos clasificar por sus formas como: esferas (cocos), bastones (bacilos) y espirales o hélices (espiroquetas), al igual que se puede distinguir si una bacteria es Gram negativa o Gran positiva. Este tipo de clasificación nos ayuda poder distinguir el tipo de bacteria y así poder ver qué tipos de enfermedades nos pueden causar.

Las enfermedades que causan varias bacterias que viven en nuestro alrededor son variadas y comunes por ende debemos siempre de estar atentos y conocer las múltiples bacterias que causan estas enfermedades ya que cada enfermedad producida por una bacterias tienes su peculiaridades y nos hace distinguir con eficacia el tipo de bacteria que está produciendo dicha enfermedad en este ocasión hablaremos sobre las bacterias aerobias, anaerobias y de bacterias acido alcohol resistentes.

Este tipo de bacterias pueden producir infinidad de enfermedades dependiendo el entorno y del ambiente, en México estas bacterias son comunes ya que se productoras de múltiples enfermedades por ende es de suma importancia el poder distinguirlas para poder reconocerlas rápidamente, por eso es importante el poder conocer sobre que enfermedades pueden producir y cuales son comunes aquí en nuestra república ya que con eso nos da una idea de lo común de que puede llegar a ser estas enfermedades. A

continuación mencionaremos a cada bacteria y que enfermedades comunes de México producen y en donde es común verlas.

### BACTERIAS AEROBIAS:

Este tipo de bacterias son caracterizadas por su tipo de supervivencia ya que este tipo necesita de oxígeno para poder sobrevivir ya que sin oxígeno estos tipos de bacterias mueren también existe una clasificación para este tipo de microorganismos el cual nos ayuda a poder conocer un poco más sobre ella:

- ✚ Aerobios Obligados: Estos requieren oxígeno para la respiración celular aerobia. Utilizan el oxígeno para oxidar sustratos (tales como grasas y azúcares) para obtener energía.
- ✚ Anaerobios Facultativos: Pueden emplear oxígeno pero también tienen la capacidad de producir energía por medios anaeróbicos.
- ✚ Microaerófilos: Emplean oxígeno pero en cantidades muy bajas.
- ✚ Aerotolerantes: Pueden sobrevivir en presencia de oxígeno pero no lo emplean ya que son anaeróbicos.

Dentro de los tipos de bacterias aerobias podemos encontrar:

- ✚ Bacilos
- ✚ Mycobacterium tuberculosis
- ✚ Nocardia
- ✚ Lactobacillus
- ✚ Pseudomonas
- ✚ Staphylococcus (facultativo)
- ✚ Especies de Enterobacteriaceae (facultativas)

### BACTERIAS ANAEROBIAS:

Este tipo de microorganismos no necesita de oxígenos para poder sobrevivir como las bacterias mencionadas anteriormente Estas bacterias, denominadas anaeróbicas, normalmente viven en el aparato digestivo, donde hay únicamente una cantidad limitada de oxígeno. Estas bacterias se encuentran distribuidas ampliamente en la naturaleza y requieren una vía de entrada para poder producir una infección.

Dentro de los principales cuadros infecciosos ocasionados por bacterias anaerobias encontramos como:

- ✚ Infecciones intraabdominales
- ✚ Infecciones del tracto respiratorio
- ✚ Infecciones de la piel y tejidos blandos
- ✚ Infecciones ginecológicas

#### BACTERIAS ACIDO ALCOHOL RESISTENTE:

Las bacterias resistentes al alcohol ácido resistentes son un tipo de bacteria que causa tuberculosis. La tuberculosis es una infección bacteriana grave que afecta principalmente a los pulmones. Al igual que este tipo de bacterias son productoras de la enfermedad de lepra.

Para finalizar podemos observar la importancia de este tipo de bacterias ya que como vemos están siempre en nuestro alrededor y son productoras de múltiples enfermedades que como podemos observar día a día por ende es importante observar, analizar y conocer un poco de las múltiples patologías que pueden producir.

## Bibliografía

*AccessMedicina home page*. (s.f.). Obtenido de Infecciones causadas por bacterias anaerobias:

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1837&sectionid=128958109>

Pediatrics, A. o. (2021). *Immunizations & Infectious Diseases: An Informed Parent's Guide*. Obtenido de Infecciones anaeróbicas:

<https://www.healthychildren.org/Spanish/health-issues/conditions/infections/Paginas/Anaerobic-Infections.aspx>

Picazo, J. J. (2010). *Acta Biológica Colombiana*. Obtenido de Procedimientos en Microbiología Clínica: <https://www.redalyc.org/pdf/3190/319027885018.pdf>