



**Universidad del sureste**  
**Escuela de medicina**

**“Enfermedades ocasionadas por bacterias”**

Alumno: José Luis Gordillo López

Docente: Dr. Cecilio Culebro Castellanos

Grado: 6      Grupo:” A”

26 de abril del 2022, Comitán de Domínguez  
Chiapas

# Introducción

Las infecciones bacterianas son un problema de salud que representa importantes costos tanto en lo económico como en el bienestar de las personas afectadas por lo tanto es un problema de salud pública.

Las infecciones bacterianas son una de las causas de enfermedades que afecta a un gran número de personas, estas infecciones pueden darse cuando una bacteria llega a un sitio en el cual normalmente no habita, como es el caso de las infecciones urinarias que en un gran porcentaje afecta a las mujeres y que en casi todos los casos proviene de su microbiota gastrointestinal, debido a situaciones como un incorrecto aseo de su genitales y la consecuencia de una colonización y ascenso de las anerobacterias principalmente hasta la vejiga o el aparato urinario superior.

Como también por mencionar otras infecciones en las vías respiratorias, causadas por *Streptococcus pneumoniae*, *Klebsiella pneumoniae*, *Pseudomonas* como agentes más comunes, también se tienen las infecciones a consecuencia de contaminaciones de heridas que permiten que microorganismos como *Staphylococcus aureus* un miembro habitual de nuestra piel pueda llegar a invadir y causar una infección, otros microorganismos como *Salmonella* y *Shigellas* causantes de infecciones gastrointestinales provocan infecciones como consecuencia de la ingesta de alimentos o bebidas contaminadas, estas son otra de las causas de infecciones bacterianas más comunes en los seres humanos (Flores, 2006)

# “Enfermedades aerobias”

- **Haemophilus influenzae tipo b:** tiene especial importancia por ser causante de epiglotitis grave, especialmente en niños, la cual conlleva una alta mortalidad, pero su frecuencia se ha modificado gracias a la introducción de la vacuna conjugada.
- **H. influenzae no tipificable:** Puede producir también rinofaringitis o sinusitis como patógeno primario o agregado a la infección viral.
- **Mycobacterium tuberculosis:** Por lo general atacan a los pulmones, pero también pueden atacar otras partes del cuerpo, como los riñones, la columna vertebral y el cerebro.

**Es una enfermedad prevenible y curable** (Adhanom, 2006)

- **Nocardia:** Por lo general atacan a los pulmones, pero también pueden atacar otras partes del cuerpo, como los riñones, la columna vertebral y el cerebro.
- **Pseudomonas:** Puede causar infecciones de vías aéreas superiores, como por ejemplo otitis; infecciones de las válvulas cardiacas (endocarditis bacteriana), infecciones de vías urinarias, infecciones de herida quirúrgica en pacientes postoperados, infecciones pulmonares (neumonía) en pacientes **que** utilizan ventilación mecánica.
- **Staphylococcus (facultativo):** Puede producir una amplia gama de **enfermedades**, que van desde infecciones cutáneas y de las mucosas relativamente benignas, tales como foliculitis, forunculosis o conjuntivitis, hasta **enfermedades** de riesgo vital, como celulitis, abscesos profundos, osteomielitis, meningitis, sepsis, endocarditis o neumonía.

● **Especies de Enterobacteriaceae (facultativas):**

- ✚ La especie salmonella typhi es responsable de la fiebre tifoidea
- ✚ La especie Shigella dysenteriae es el agente responsable de la disentería bacilar.
- ✚ La especie escherichia coli enterotoxica es responsable de la gastroenteritis infantil.
- ✚ La especie Yersinia pestis es responsable de la peste.
- ✚ La especie serratia marcescens usualmente causa infecciones nosocomiales como resultado de tratamiento en un hospital.

# “Enfermedades anaerobias”

- **Cocos gram positivos.**
  - ✚ Peptococcus:
  - ✚ Cocos
  - ✚ estreptococos microaerófilicos
- **Bacilos gram positivos esporulados.** Los que con mayor frecuencia se asocian a infecciones humanas son:
  - ✚ C. Tetani
  - ✚ C. Botulinum: Botulismo lo cual es una intoxicación alimentaria, se trata de una toxemia producida por la ingestión de una toxina termolábil preformada en alimentos enlatados o carnes frías curadas de manera insuficiente.
  - ✚ C. Perfringens (C. welchii): Enteritis necrosante se postula que la ingestión de carne contaminada y las condiciones favorables en el intestino resultan en la producción de suficiente exotoxina beta para ocasionar parálisis de las microvellosidades del íleon, se impide la eliminación de las bacterias intestinales y se facilita la adhesividad de los clostridia a la superficie de las vellosidades (Gutierrez, 2013).
  - ✚ C. Novyi (C., vedematiens)
  - ✚ C. Septicum
  - ✚ C. Histolyicum
  - ✚ C. Bifermentans
  - ✚ C. Fallax
  - ✚ C. Difficile: Colitis pseudomembranosa Clínicamente se caracteriza por diarrea mucosanguinolenta, fiebre, cólico abdominal, hipersensibilidad a la palpación y toxicidad sistémica.

- **Bacilos grampositivos no esporulados.** Los principales son:
  - ✚ Actinomyces
  - ✚ Arachnia
  - ✚ Eubacterium
  - ✚ Bifidobacterium.
- **Bacilos gramnegativos.** Los principales son:
  - ✚ Bacteroides : Endocarditis secreciones fétidas, la presencia de gas en los tejidos, objetiva por crepitación o enfisema, y la asociación de condiciones favorables para un Eh bajo, como isquemia, traumatismos extensos, necrosis, gangrena, obstrucción y aspiración de secreciones, pueden ser elementos útiles para orientar hacia la participación patogénica de flora anaerobia
  - ✚ Fusobacterium: NOMA necrosis masiva de los tejidos blandos de boca, paladar y tejidos blandos de las regiones geniana, nasal y bucal; puede haber afectación ósea con formación de sequestró.





# “Enfermedades alcohol ácido o acidorresistentes (BAAR)”

Son un tipo de bacteria que causa tuberculosis y otras infecciones. La tuberculosis es una infección bacteriana grave que afecta principalmente a los pulmones. También puede afectar a otras partes del cuerpo, como el cerebro, la columna vertebral y los riñones. La TB se transmite de una persona a otra al toser o estornudar.

Puede ser latente o activa. Cuando está latente, la persona tiene la bacteria de la TB en el cuerpo pero no se siente enferma y no puede contagiar la enfermedad. Cuando está activa, la persona presenta síntomas y puede contagiarla.

Se les llama así porque una vez teñida tiene la capacidad de resistir la decoloración de una combinación de alcohol- ácido, el cual es el decolorante más común en los protocolos de tinción de bacterias

Son muy limitado el número de géneros de bacterias ácido-alcohol resistente:

-  Mycobacterium
-  Nocardia
-  Corynebacterium
-  Clostridium

## Conclusión

Es muy necesario conocer las diferentes enfermedades ocasionadas por las bacterias aerobias, anaerobias y las acidoalcohol resistentes pues con ello sabremos como atacarlas y el correcto manejo terapéutico, como también conocer las diferentes patologías que ocasionan y sus diferentes cuadros clínicos puesto que algunos son iguales pero siempre existe un signo o síntoma diferente y eso sería la razón correcta pero dicho tratamiento.

Como también se me hace necesario conocerlas pues así no pondremos en riesgo la vida de los pacientes y no los aremos resistentes a ellas con los propios antibióticos.

## Bibliografía

Adhanom, T. (2006). Tuberculosis. *OMS*.

Flores, T. G. (2006). Enfermedades emergentes . *Scielo*.

Gutierrez, K. (2013). Bacterias anaerobias . En *Infectologia clinica* (pág. 543). Mexico D.F: Mendez editores .