

# Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

**Materia:**

Enfermedades infecciosas.

**Trabajo:**

Ensayo

**Docente:**

Dr. Cecilio Castellano Culebro

**Alumno:**

Ulises Osorio Contreras

**Semestre y grupo:**

6º "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 26 de abril 2022.



## LAS ENFERMEDADES OCASIONADAS POR BACTERIAS AEROBIAS, ANAEROBIAS Y ACIDO ALCOHOLES RESISTENTES.

Las bacterias son organismos microscópicos unicelulares. Existen miles de tipos diferentes y pueden vivir en todos los medios y ambientes imaginables, en cualquier parte del mundo. Las bacterias se pueden clasificar de distintas maneras ya que existen variedad de bacterias y para distinguir hay que saber sus diferencias en donde habitan. Una de las maneras se basa en su necesidad de oxígeno.

**Aerobias:** las que requieren oxígeno más que otras para su vivir y reproducirse.

**Anaerobias:** las que tienen dificultades para vivir o crecer en presencia de oxígeno esta molécula logra disminuir su producción, pero son capaces de subsistir.

**Bacterias facultativas:** las que pueden vivir y crecer con o sin oxígeno en cualquier parte no se base en alguno de importancia para reproducirse de manera eficaz, puede lograrse de manera sola mente eligiendo cualquiera de los dos métodos.

Pueden vivir en el suelo, en el agua del mar y en las profundidades de la corteza terrestre. Se ha podido comprobar que ciertas bacterias pueden vivir en los desechos radiactivos. Las bacterias viven en los cuerpos de personas y animales, en la piel y en las vías respiratorias, la boca y los tractos digestivo, reproductivo y urinario, sin causar ningún daño. Estas bacterias inofensivas se denominan bacterias comensales, flora saprófita o microbioma. Son bacterias de la flora saprófita en realidad son útiles para los seres humanos. Son las que ayudan a las personas a digerir los alimentos o a prevenir el crecimiento de otras bacterias más peligrosas.

Solo unos pocos tipos de bacterias causan siempre enfermedades cuando están presentes. Las bacterias que residen habitualmente en el organismo de forma inocua provocan enfermedades cuando abandonan su ubicación normal en el organismo. Las bacterias causan enfermedades mediante la producción de sustancias nocivas toxinas, la invasión de tejidos o ambas cosas.

Las bacterias anaerobias constituyen una gran parte de la flora residente normal de las membranas mucosas, sobre todo de la boca, el tracto gastrointestinal inferior y la vagina. Las bacterias anaerobias pueden causar enfermedades cuando se rompen las membranas mucosas. Las bacterias anaerobias del exterior del cuerpo a veces causan enfermedades cuando entran en la piel o son consumidas.

Las infecciones causadas por bacterias anaerobias son

Actinomicosis

Botulismo

Colitis por Clostridioides difficile

Intoxicación alimentaria

Gangrena gaseosa

Tétanos

Las varias especies de bacterias anaerobias están presentes en los tejidos infectados. Con frecuencia, las bacterias aerobias también están presentes. Las infecciones por más de una especie de bacterias anaerobias o bacterias anaerobias y aerobias se denominan

infecciones anaerobias mixtas. Las infecciones anaerobias mixtas pueden incluir ambas especies anaerobias individuales o múltiples especies anaerobias con cualquier número de cepas no anaerobias. Los síntomas dependen del sitio de la infección. El diagnóstico es clínico y se combina con tinción de Gram y cultivos para anaerobios. El tratamiento se realiza con antibióticos y drenaje quirúrgico con desbridamiento.

### Referencia bibliográfica:

- Bonita.R, Beaglehole.R, Kjellstrom.T(2008)“ ensayo de la investigación epidemiológica”2ed. Organización Panamericana de la Salud. Publicación Científica y Técnica No. 629
- Basic Epidemiology, 2nd edition R. Bonita, R. Beaglehole y T. Kjellström Organización Mundial de la Salud.
- Reyes-Novelo, E., Ruíz-Piña, H., Escobedo-Ortegón, J., Rodríguez-Vivas, I., Bolio-González, M., Polanco-Rodríguez, Á., & Manrique-Saide, P. (2011). Situación actual y perspectivas para el estudio de las enfermedades zoonóticas emergentes, reemergentes y olvidadas en México. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*, 14(1), 35-54.