



Universidad del sureste  
Campus Comitán  
Medicina Humana

Nombre del tema:  
Ensayo de flora normal y patógena.

Nombre del alumno:  
Lizbet Noelia Estrada Carballo

Materia:

Microbiología y parasitología

Grado: 2°

Grupo: "A"

Docente:

Químico. Hugo Nájera

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de septiembre de 2022.

## FLORA NORMAL Y PATÓGENA

Se menciona que la flora normal son las bacterias que normalmente habitan en nuestra piel y en las mucosas sanas, y éstas se dividen en dos diferentes tipos de floras las cuales son:

- Flora residente las cuales son microorganismos fijos en una región determinada y cuando se alteran se restablecen ellos mismo.
- Flora transitoria los cuales son patógenas o no patógenas y se encuentran por tiempos determinados, estos además proviene del ambiente los cuales no causan ninguna enfermedad mientras la flora residente se encuentre intacta lo cual ayuda a que este agente de flora transitoria no produzca algún daño en la salud.

La flora residente tiene múltiples funciones que ayudan para un buen funcionamiento:

- Los microorganismos presentes en el cuerpo son los principales causantes y comensales.
- Su desarrollo y su abundancia depende de la humedad y la temperatura.
- En lo que es la piel y la mucosa evitan la propagación por patógenos lo cual sería una interferencia bacteriana.
- Un dato muy importante encontrado es que menciona que es muy importante para la vida y desempeñan una función importante que es mantener la salud y la función normal.

En otras partes la flora normal y patógena son conocidas como microbiota normal y anormal, la cual la microbiota intestinal es la comunidad de microorganismos vivos residentes en el tubo digestivo.

La microbiota normal o microbioma son microorganismos que se localizan de manera normal en distintos sitios del cuerpo de los seres vivos, tales como el cuerpo humano. Esta microbiota normal está en relación con el hospedador, ya que también se obtienen ventajas de ellos tanto como ellos la obtienen del individuo, estos ayudan en la digestión del alimento, producen vitaminas y protegen contra la propagación de otros microorganismos que pueden ser patógenos, lo cual es llamado antagonismo microbiano

Lo que es la microbiota en general a muy grandes rasgos podría estudiar algunas de las grandes epidemias de la humanidad como son el asma y la obesidad entre otras más.

## Importancia de la flora normal

La flora humana normal desde diversos puntos de vista representa un importante tipo de defensa del huésped.

La flora además ayuda a evitar la rápida propagación de la piel o las mucosas por bacterias que pueden ser patógenas.

Los gérmenes para iniciar la infección deben, en general, comenzar por propagar los epitelios. Cuando llegan compiten con los integrantes de la flora por factores tales como receptores celulares y nutrientes.

## IMPORTANCIA DE LA FLORA NORMAL

### Efectos directos

- Producción de bacteriocinas
- Producción de metabolitos tóxicos
- Reducción del potencial redox
- Consumo de nutrientes esenciales
- Competencia por receptores

### Efectos indirectos

- Aumento de la producción de anticuerpos.
- Estímulo de la fagocitosis
- Aumento de la producción de interferón.
- Deconjugación de ácidos biliares.

La presencia de la microbiota es fundamental para la supervivencia del hospedero, pues participan en funciones fisiológicas y evitan la colonización de otras bacterias potencialmente patógenas



## Bibliografías.

- <http://www.revistagastroenterologiamexico.org/es-microbiota-intestinal-salud-enfermedad-articulo-S0375090613001468>
- [https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0212-16112007000500003](https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0212-16112007000500003)
- seimc-procedimientomicrobiologia59mod.pdf
- EDITORES:  
Emilia Cercenado Mansilla. Servicio de Microbiología. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid.  
Rafael Cantón Moreno, Servicio de Microbiología. Hospital Universitario Ramón y Cajal e Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS). Madrid.
- tp10 (1).pdf
- [https://www.dgcs.unam.mx/boletin/bdboletin/2012\\_456.html](https://www.dgcs.unam.mx/boletin/bdboletin/2012_456.html)