



**Mi Universidad**

**Cuadro sinóptico**

**NOMBRE DEL ALUMNO: Seleny Domingo Cardenas**

**TEMA: bacteriología**

**PARCIAL: I**

**MATERIA: microbiología y parasitología**

**NOMBRE DEL PROFESOR: Nery Abenamar Mejía Pérez**

**LICENCIATURA: Enfermería**

**CUATRIMESTRE: 2do cuatrimestre**

# BACTERIOLOGÍA

## bacteriología

La Bacteriología es una disciplina de la Microbiología, que ha estado presente a lo largo de la historia de la humanidad. Las bacterias son responsables de millones de muertes de personas a nivel mundial. Entre algunas enfermedades infecciosas bacterianas, causantes de grandes epidemias que han mermado la población, se encuentran: la difteria, cólera, tuberculosis, sífilis, tétanos, tos ferina, y fiebre tifoidea. Sin embargo, también existen infecciones bacterianas que aunque están asociadas en menor frecuencia como causa de muerte, son un problema de salud pública en países en vías de desarrollo como el nuestro, entre las que se puede mencionar algunas de las enfermedades "menospreciadas", emergentes.

## Patogenicidad bacteriana

una elevada carga bacteriana en sitios de colonización puede ser promovida por la agregación inducida por bacteriófagos, lo que, a su vez, aumenta la probabilidad de translocación bacteriana en el torrente sanguíneo y posiblemente una mayor diseminación en la población general.

Los factores que promueven la colonización e invasión al hospedero (fimbrias, pilis, adhesinas no fimbriales, unión e internalización a células M, movilidad y quimiotaxis, proteasa de IgA, sideróforos, cápsula, variación en antígenos de superficie). Factores que causan daño al hospedero (exotoxinas, endotoxinas y otros componentes tóxicos de la pared celular, enzimas hidrolíticas y productos bacterianos que provocan una respuesta autoinmune).

# BACTERIOLOGÍA

## Flora bacteriana

La flora humana normal es el conjunto de gérmenes que conviven con el huésped en estado normal, sin causarle enfermedad.

La flora basal es la característica de cada sector del organismo y está constituida por gérmenes que siempre están presentes en ese sector. Por ejemplo: Staphylococcus epidermidis en la piel o E. coli en el intestino.

la flora transitoria es variable de un ser humano a otro y está compuesta por gérmenes que colonizan en forma intermitente un determinado sector. Esta flora transitoria puede incluir bacterias potencialmente patógenas para el propio individuo u otras personas que entran en contacto con él.

la flora humana normal desde diversos puntos de vista representa un importante mecanismo de defensa del huésped. Contribuye al desarrollo de la respuesta inmunológica, como ha sido demostrado en modelos animales que nacen y son criados en condiciones de esterilidad

## Enfermedades bacterianas

\*Botulismo Esta enfermedad está causada por la bacteria Clostridium botulinum.

\*cólera Esta enfermedad está causada por la bacteria Vibrio cholerae.

\*Lepra Esta enfermedad está causada por la bacteria Mycobacterium leprae.

\*Meningitis bacteriana Esta enfermedad está causada por la bacteria Neisseria meningitidis.

\*Tos ferina Esta enfermedad está causada por la bacteria Bordetella pertussis.

Tuberculosis Esta enfermedad está causada por la bacteria Mycobacterium tuberculosis.

\*Neumonía bacteriana Esta enfermedad está causada por la bacteria Streptococcus pneumoniae.

\*Tétanos Esta enfermedad está causada por la bacteria Clostridium tetani.