UNIDAD II: Bacteriología

2do Cuatrimestre

Grupo: “A”

Microbiología y Parasitología

Nery Abenamar Mejía

Jessica Hernández Pérez

Frontera Comalapa Chiapas

BACTERIOLOGÍA

CONCEPTO

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.

Patogenicidad bacteriana

- Exotoxinas.
- Endotoxinas
- Otros componentes tóxicos de la pared celular.

Las exotoxinas son proteínas de alto peso molecular, elaborada por ciertas bacterias y que se excretan al medio donde se desarrolla la bacteria.

La endotoxina o lipopolisacárido (LPS) corresponde a la membrana externa de las bacterias gramnegativas. La porción lipídica (lípido A) esta embebido en la membrana externa con el core, las porciones del antígeno "O" se extienden hacia afuera de la superficie de la bacteria

Las bacterias grampositivas no tienen endotoxinas, pero la presencia de esas bacterias en el tejido provoca una respuesta inflamatoria.

FLORA MICROBIANA

- FLORA BASAL
- FLORA TRANSITORIA
- FLORA NORMAL

Es la característica de cada sector del organismo y está constituida por gérmenes que siempre están presentes en ese sector.

Puede incluir bacterias potencialmente patógenas para el propio individuo u otras personas que entran en contacto con él.

Humana normal desde diversos puntos de vista representa un importante mecanismo de defensa del huésped.

ENFERMEDADES BACTERIANAS

- BOTULISMO
- CÓLERA
- LEPRA

CAUSAS

Esta enfermedad está causada por la bacteria Clostridium botulinum.

Esta enfermedad está causada por la bacteria Vibrio cholerae. Raramente, el cólera es transmitido por contacto persona a persona.

Esta enfermedad está causada por la bacteria Mycobacterium leprae. La enfermedad afecta principalmente la piel, los nervios periféricos, la mucosa de las vías respiratorias altas y los ojos.