



Nombre del alumno(a): Danika de Alba Santis López

Nombre del profesor: Beatriz Gordillo López

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

Materia: microbiología y parasitología

Grado: 2

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez, Chiapas; febrero_

2.5.
**PATOGENICIDAD
D MICROBIANA**

Clasificación de los factores de patogenicidad.

- Datos recientes surgieron que una elevada carga bacteriana en sitios de colonización puede ser promovida por la agregación inducida por bacteriófagos.

Diseminación en la población general (York. 2018).

- 1) Factores que promueven la colonización e invasión al hospedero (fimbrias, pilis, adhesinas no fimbriales, unión internalización a células M, movilidad y quimiotaxis, proteasa de IGA, sideróforos, cápsula, variación en antígenos de superficie).

Quimiotaxis

Se define como la capacidad que tienen las bacterias de moverse hacia una fuente de nutrimentos.

Cápsula

La cápsula es una red de polímeros que cubre la superficie de una bacteria.

Protesta contra IgA.

La viscosidad de la mucina es causada en parte por las moléculas de inmunología secretora A (sIgA).

2.6. FLORA MICROBIANA

¿Qué es?

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

Sitios colonizados y sitios estériles:

La flora normal coloniza las superficies cutáneas mucosas.

Estériles en condiciones normales:

Por ejemplo, pleura, meninges, cavidad peritoneal, pericardio, etc.

Importancia de la flora normal.

- Efectos directos Producción de bacteriocinas.
 - Producción de metabolitos tóxicos.
 - Reproducción del potencial redox.
 - Consumo de nutrientes esenciales.
 - Competencia por receptores.
- Efectos indirectos aumento de la reproducción de anticuerpos.
 - Estímulos de la fagocitosis.
- Aumento de la producción de interferón.

2.7.
ENFERMEDADES
BACTERIANA

Lepra

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.

Meningitis

Esta enfermedad está causada por la bacteria *Neisseria meningitidis*. Se trata de una infección bacteriana de las membranas que cubren el cerebro y la médula espinal (meninges).

Neumonía
bacteriana

Esta enfermedad está causada por la bacteria *Streptococcus pneumoniae*.

Tétanos

Esta enfermedad está causada por la bacteria *Clostridium tetani*. Cuando la toxina se extiende por el cuerpo, provoca violentos espasmos en cuello, brazos, piernas y abdomen.