



Nombre del Alumno **FATIMA LIZBETH PONCE SOBERANO**

Parcial **2**

Nombre de la Materia **MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA**

Nombre del profesor **MARIA DE LOS ANGELES VENEGAS CASTRO**

Nombre de la Licenciatura **ENFERMERIA**

Cuatrimestre **2**

BACTERIOLOGIA

PATOGENICIDAD MICROBIANA

Los factores de patogenicidad, Datos recientes sugieren que una elevada carga bacteriana en sitios de colonización puede ser promovida por la agregación inducida por bacteriófagos.

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).

Unión e internalización en células M. Las células M son células epiteliales especializadas, que representan el 10% del total de células presentes en las placas de Peyer.

FLORA MICROBIANA

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

La flora coloniza las superficies cutáneomucosas. , en el organismo existen sectores que son estériles en condiciones normales: por ejemplo, pleura, meninges, cavidad peritoneal.

Importancia de la flora normal
Efectos directos Producción de bacteriocinas
Producción de metabolitos tóxicos.
Reduccion 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.
De conjugación de ácidos biliares.

ENFERMEDADES BACTERIANAS

Las bacterias podrían acceder al organismo a través de heridas o podrían habitar en alimentos que hayan sido mal enlatados o mal conservados.

Se transmite por:
Heridas.
Alimentos mal enlatados o conservados.
Tratamiento: Se cura con un medicamento para combatir la bacteria (antitoxina botulínica).

Enfermedades:
Cólera.
Lepra.
Meningitis bacteriana.
Neumonía bacteriana.
Resfriados.
Tosferina.
Tuberculosis, Etc.

BIBLIOGRAFIA

UNAM. 2017. MICRBOBIOLOGIA. Revista mensual. Vol 3 <http://revistas.unam.mx/index.php/rfm/article/viewFile/12770/12090>

Jawetz. 2002. Microbiología médica. http://redlagrey.com/files/Microbiologia_Medica_Jawetz_25_www.rinconmedico.smffy.com.pdf

UNAJ. 2013. Manual de Microbiología y parasitología. <https://www.unaj.edu.ar/wp-content/uploads/2018/06/Manual-de-Microbiologia-y-Parasitologia-2013.pdf>

Iáñez Enrique. 2018. Concepto e historia de la Microbiología. http://www.biologia.edu.ar/microgeneral/micro-ianez/01_micro.htm

UNAM. Recuperado 2018. FACULTAD DE QUÍMICA. http://depa.fquim.unam.mx/bioseguridad/lineam/linea_desinfeccion.html

Molina López. 2018. Generalidades de Micología. Facultad de medicina UNAM.

<http://www.facmed.unam.mx/deptos/microbiologia/bacteriologia/generalidades.htm>