



Mi Universidad

cuadro sinóptico.

Nombre del Alumno: Erivian Usbaldo Felipe Vazquez.

Nombre del tema: unidad 2.5: patogenicidad microbiana.

Parcial: 2

Nombre de la Materia: microbiología y parasitología.

Nombre del profesor: María de los Anéguels Venegas castro.

Nombre de la Licenciatura: licenciatura En enfermería.

Cuatrimestre: 2

Lugar y Fecha de elaboración: Comitán de Domínguez Chiapas a 11/02/2022.

Patogenicidad microbiana.

Los microorganismos son parte necesaria de la vida humana, desde el nacimiento hasta la muerte.

Conoceremos las distintas formas y agrupaciones que presenta las bacterias los cuales son los cocos, básicos y otros, por lo que el crecimiento metabolismo es una consecuencia.

Uno de los datos más recientes fue el surgimiento de las elevadas cargas bacterianas en sitio de colonización que estos pueden ser promovidos por una de parásitos.

Patogenicidad microbiana se ha definido como los mecanismos bioquímicos por medio de los cuales los microorganismos causan enfermedad y virulencia se entiende como el grado en el que se expresa la patogenicidad. (Molina Lopez, Manjarrez Hernández , & Cravioto Quintana, 2003)

Patogenicidad microbiana.

Clasificación de factores de patogenicidad.

- 1) **Factores** que permiten la colonización e invasión al hospedero.
- 2) **Fimbrias**: son apéndices que consisten su subunidad de proteínas que están ancladas ya sea en la membrana externa de las bacterias.
- 3) **Adhesina**: son por lo general lectinas, y su función es de adherencia.

Adhesinas fimbriales.

- Mecanismo de hierro.** Es un factor importante para el crecimiento de la mayoría de las bacterias.
- Capsula.** Red de polímeros que cubren la superficie de una bacteria y la mayoría de las capsulas están compuestas de polisacáridos.

Factores que promueven la colonización e invasión al hospedero.

- Factor.
- Adenosinas fimbriales.
- Adenosinas no fimbriales.
- Internalización en células m.
- Movilidad y quimiotaxis.
- IgA proteasa.
- Sideróforos.
- Cápsula.
- Variación antigénica.

Principales enzimas metabólicas.

- a) **Colagenasa**: enzima que desintegra el colágeno.
- b) **Coagulasa**: enzima que es capaz de coagular el plasma.
- c) **Leuccidinas**: sustancia producida por algunas bacterias.
- d) **Hemolisinas**: producidas por diversas bacterias.
- e) **Lecitinas**.
- f) **Fibrinolisisina**.

Flora microbiana.

- La flora humana normal es el conjunto de gérmenes que conviven con el huésped en el estado normal, sin causar enfermedades.
- Importancia de la flora normal.**
 - Efecto directo producido por bacterias.
 - Producción de metabolitos tóxicos.
 - Reducción del potencial redox.
 - Consumo de nutrientes esenciales.
 - Competencia por receptores.
 - Efecto indirecto aumentado.

Enfermedades bacterianas.

- **La colera es una enfermedad causada por la bacteria *Vibrio cholera*.**
 - Síntomas del colera.**
 - Vómito.
 - Diarrea.
 - Deshidratación.
- **La lepra es una enfermedad que está causada por bacterias *Mycobacterium leprae*.**
 - Síntomas del colera.**
 - Insensibilidad en la piel y al dolor.
 - Aclaramiento de la piel.
 - Parálisis muscular.
 - Fragilidad en los huesos.
- **La neumonía bacteriana es causada por la bacteria *Streptococcus pneumoniae*.**
 - Síntomas de la neumonía bacteriana.**
 - Tos.
 - Dolor de pecho.
 - Dificultad respiratoria.
 - Temblores.
- **La tos ferina es causada por la bacteria *Bordetella pertussis*.**
 - Se transmite por.**
 - Vía respiratoria.
 - Secreciones.
 - Tos.

Referencia

- Molina Lopez, J., Manjarrez Hernández , H., & Cravioto Quintana, A. (09 de 09 de 2003). *Revista de la Facultad de Medicina UNAM*. Obtenido de <https://www.imbiomed.com.mx/articulo.php?id=16136#:~:text=Patogenicidad%20microbiana%20se%20ha%20definido,que%20se%20expresa%20la%20patogenicidad>.
- uds. (03 de 01 de 2022). *antologia UDS microbiologia y parasitologia*. Obtenido de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/364c83a6c86719205c73e5e875a09b1c.pdf>.