Nombre de alumno: Lourdes Margarita Pérez Arellano

Nombre del profesor: Maria de los Angeles Venegas Castro.

Nombre del trabajo: Cuadro sinoptico de " Bacteriología"

Materia: Microbiología y Parasitología

Grado: Segundo Cuatrimestre

Grado: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de febrero de 2022

BACTERIOLOGIA

PATOGENICIDAD MICROBIANA

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.

No todos los microorganismos tienen la misma probabilidad de causar infección y subsecuentemente enfermedad, entendiéndose por infección la persistencia o la multiplicación exitosa del patógeno sobre o dentro del hospedero, mientras que el término de enfermedad se utiliza para describir una infección que causa daño significativo en el hospedero. En contraste, la persistencia de bacterias que no causan enfermedad en el organismo se le conoce como colonización.

- Estos son algunos factores que promueven la colonizacion e invacion del 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.

FLORA MICROBIANA

Se denomina microbiota normal, flora normal o flora nativa al conjunto de microorganismos que se localizan de manera habitual en distintos sitios del cuerpo humano, y que conviven con el huésped sin causar enfermedad.

Su composición se caracteriza de sitios colonizados y sitios estériles:

- La flora normal coloniza las superficies cutáneomucosas.
- Por otro lado, en el organismo existen sectores que son estériles en condiciones normales: por ejemplo, pleura, meninges, cavidad peritoneal, pericardio, etc.

- Su presencia es fundamental para la supervivencia del hospedero, pues participan en funciones fisiológicas, como la digestión de alimentos, y evitan la colonización de otras bacterias potencialmente patógenas, explicó Rafael García González, académico de la Facultad de Medicina (FM) de la UNAM.
- Además contribuye al desarrollo de la respuesta inmunológica,

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.
- Neumonía bacteriana
  Esta enfermedad está causada por la bacteria Streptococcus pneumoniae.
- Tétanos
  Esta enfermedad está causada por la bacteria Clostridium tetani.

BIBLIOGRAFIAS

- MOLINA LÓPEZ, J., MANJARREZ HERNÁNDEZ, H. Á. AND CRAVIOTO QUINTANA, A.Patogenicidad bacteriana
In-text: (Molina López, Manjarrez Hernández and Cravioto Quintana, 2022)
Your Bibliography: Molina López, J., Manjarrez Hernández, H. and Cravioto Quintana, A., 2022. Patogenicidad bacteriana. [online] Imbiomed.com.mx. Available at: <https://www.imbiomed.com.mx/articulo.php?id=16136#:~:text=Patogenicidad%20microbiana%20se%20ha%20definido,que%20se%20expresa%20la%20patogenicidad.> [Accessed 11 February 2022].

- GARCÍA GONZÁLEZ, R.
Fundamental, la microbiota para prevenir infecciones de bacterias potencialmente patógenas
In-text: (García González, 2022)
Your Bibliography: García González, R., 2022. Fundamental, la microbiota para prevenir infecciones de bacterias potencialmente patógenas. [online] Dgcs.unam.mx. Available at: <https://www.dgcs.unam.mx/boletin/bdboletin/2012_456.html> [Accessed 11 February 2022].

- U.D.S. (2022a, enero 3). Libro microbiología y parasitología. https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/b696915f930be17d1ab5eb4ee376429c-LC-LEN204.pdf. Recuperado 10 de febrero de 2022, de https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/b696915f930be17d1ab5eb4ee376429c-LC-LEN204.pdf.