

JORGE ALFREDO PEREZ RODRIGUEZ

Materia:

Microbiología veterinaria

Trabajo:

Ensayo

Temas:

Factores de virulencia relacionada a estructuras bacterianas y de los mecanismos de defensa del hospedero.

Catedrático:

M.V.Z.Ety Josefina Arreola

Fecha de entrega:

Domingo 12 de marzo de 2023

INTRODUCCION:

Las bacterias son organismos procariotas y, por lo tanto, su material genético no está delimitado por una membrana nuclear. Son abundantes y poseen una extraordinaria capacidad de adaptar su metabolismo a una gran variedad de microcosmos contenidos en tierra, agua, materia orgánica, plantas y animales.

Por lo tanto hablaremos de los factores de virulencia con la relación a las bacterias, su infeocidad y su invasión, como también lo que un hospedero hace un mecanismo de defensa en los seres vivos de cualquier maleza bacteriana.

° *Qué son los factores de virulencia:*

Los factores de virulencia son las habilidades con las cuales agentes patógenos al ser humano llegan a producir invasión, infección, modulación de la respuesta inmune a su favor y dificultad en el tratamiento contra ellos.

Resistencia a los antimicrobianos, es decir que tanto pueden afectar al huésped.

Flagelos: Ayuda a moverse dentro del huésped, entre más flagelos más se distribuye la bacteria

Capsula: Esta en algunas bacterias y ayuda a aumentar la capacidad infecciosa, se adhiere.

Fagocitosis: Hace más virulentos a la bacteria, esconde los antígeno bacterianos.

Glicolix: Maraña de fibras fuera de la célula y sirve para que se adhiera

Endospora: Hace capaz de sobrevivir ala calor, desecación, radiación, ácidos y desinfectantes químicos.

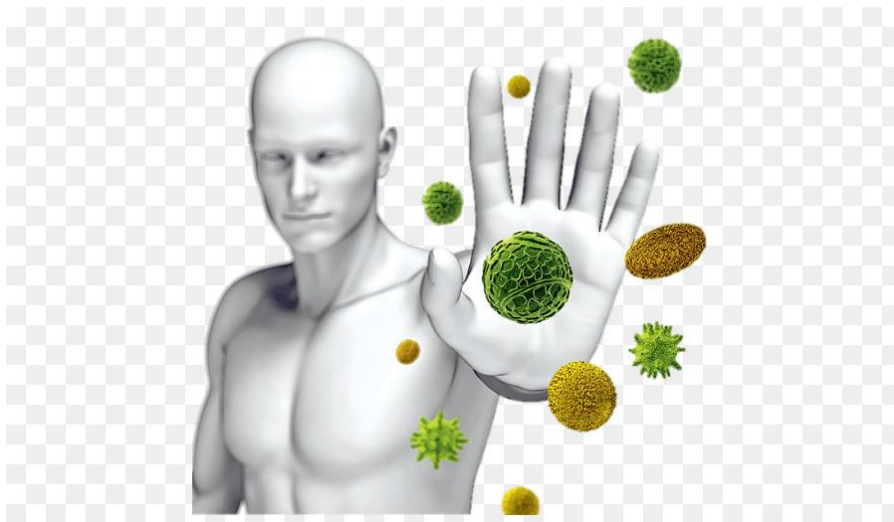


Estos factores mejoran a la bacteria para pasar los límites antimicrobianos, que sobreviva y pueda ser potente para reproducirse y afectar a más huéspedes.

Mecanismos de defensa del huésped:

El mecanismo de defensa es como podrá este sistema defenderse de las malicias que quieren entrar a destruir todo, estos mecanismos de defensa lo tiene todo ser vivo, unos más desarrollados por su dieta y edad.

Este mecanismo de defensa tiene dos tipos; defensas innatas e inmunidad adaptativa, es decir que la defensa innata va a defender de cualquier microorganismo dañino que entre, y la inmunidad adaptativa va a defender al huésped de un microorganismo elegido, ya que es más dañino.



Entonces decimos que los factores de virulencia son que tan fuerte es la bacteria, teniendo todo esos complementos desarrollados la bacteria será más virulenta y entrara fácil a las barreras del sistema inmune sobreviviendo, haciendo daño y afectando a mas huéspedes, y los mecanismos de defensa son como se defiende de la bacteria, que tanto puede hacer para sobrevivir ante la amenaza.

BIBLIOGRAFIA:

[https://www.google.com/search?q=mecanismo+de+defensa+del+huesped&hl=es&sxsrf=AJOqlzWzgeew-gKTVAajjlzRVdkrFLPNCg:1678933180184&source=Inms&tbm=.](https://www.google.com/search?q=mecanismo+de+defensa+del+huesped&hl=es&sxsrf=AJOqlzWzgeew-gKTVAajjlzRVdkrFLPNCg:1678933180184&source=Inms&tbm=)

[https://www.google.com/search?q=factores+de+virulencia+bacteriana&tbm=isch&ved=2ahUKEwio8szXs9_9AhVJJN4AHQTaCTkQ2-cCegQIABAA&oq=factores+dE&gs_lcp.](https://www.google.com/search?q=factores+de+virulencia+bacteriana&tbm=isch&ved=2ahUKEwio8szXs9_9AhVJJN4AHQTaCTkQ2-cCegQIABAA&oq=factores+dE&gs_lcp)

[https://www.google.com/search?q=factores+de+virulencia&tbm=isch&ved=2ahUKEwiUtJjfs9_9AhVrLN4AHWSXD4MQ2-cCegQIABAA&oq=factores+de+virulencia&gs_l.](https://www.google.com/search?q=factores+de+virulencia&tbm=isch&ved=2ahUKEwiUtJjfs9_9AhVrLN4AHWSXD4MQ2-cCegQIABAA&oq=factores+de+virulencia&gs_l)