



Nombre del Alumno: Jorge Porras Jimenez

Nombre del tema: super nota de “las características del Agente”

Parcial: Primer parcial

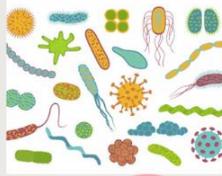
Nombre de la Materia: Microbiología y Veterinaria

Nombre de la profesora: Samantha Guillen

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: I I

COMITAN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS A 20 DE ENERO, 2023



"EL AGENTE"

CLASIFICACIÓN DE LOS AGENTES

¿QUE ES ?

Es un elemento, sustancia o fuerza animada o inanimada; cuya presencia o ausencia puede entrar en contacto efectivo con un hospedero humano o animal susceptible y en condiciones ambientales propicias, servir como estímulo para iniciar o perpetuar el proceso de enfermedad.

1. Físicos



2. Químicos

Sustancias carcinogénicas:
 Arsénico
 Plomo
 Vapores tóxicos:
 Gases
 Contaminación ambiental



3. Biológicos

Parásitos animales
 Parásitos vegetales
 Bacterias y sus toxinas
 Rickettsias
 Esprotoquetas
 Virus



CARACTERÍSTICAS DE LOS AGENTES:

1. MORFOLOGÍA

Tiene mucha importancia en la penetración del agente al huésped y en la ruta y tipo de transmisión, se tiene que tomar en cuenta el tamaño, la forma y la composición química.

2. INFECCIOSIDAD O INFECTIVIDAD:



Capacidad del agente de alojarse o penetrar y multiplicarse dentro de un organismo. Esta invasión del germen no necesariamente causará la enfermedad.

3. INFECCIÓN

Entrada, desarrollo o multiplicación de un agente infeccioso en el organismo de un animal. No es sinónimo de enfermedad, ya que puede manifestarse o cursar clínicamente inaparente.

4. CONTAMINACIÓN



Presencia del agente infeccioso en las superficies exteriores del cuerpo o de objetos (artículos).

5. MEDIDA DE INFECTIVIDAD

Es el número mínimo de partículas infecciosas que se requieren para producir la infección, el número de un agente varía de un hospedero a otro y dentro de la misma especie, de la puerta de entrada, edad, etc.

6. MUTAGENICIDAD



Capacidad del agente de cambiar su estructura genética a través de mutación.

Célula somática o germinal
 Alteración genética permanente transmissible

7. PATOGENICIDAD

Es la capacidad de una agente de producir lesiones específicas en un hospedero susceptible

8. VIRULENCIA



Es el grado de severidad de una reacción patológica que una agente es capaz de producir independientemente del tipo de lesión de que se trate.

9. PODER ANTIGÉNICO

Capacidad del agente estimular al hospedero a producir anticuerpos específicos, a la vez, la inmunogenicidad depende de la especie y raza del huésped, así como de la edad y su estado fisiológico



10. INVASIBILIDAD

Capacidad del agente de difundirse en los tejidos del hospedero.

11. VARIABILIDAD O DIFUSIBILIDAD

Capacidad del agente de adaptarse a las condiciones cambiantes del huésped o del ambiente.

12. VIABILIDAD

Capacidad del agente de sobrevivir fuera de su huésped, es decir, en el medio exterior o medio ambiente

FUENTE DE INFORMACIÓN:

ANTOLOGÍA UDS

Bibliografía:

Antología UDS