.

CUADRO SINOPTICO “EL AGENTE”

FLORES VARGAS BELEN

MVZ. Arreola Rodríguez Eti Josefina

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Microbiología y veterinaria

Tapachula Chiapas, 20 de enero del 2024

Agente

Es un conjunto de factores presentes en el medio ambiente y que pueden provocar enfermedades al huésped, son microorganismos que pueden originar infecciones, alergias o toxicidad; como pueden ser bacterias, virus, hongos o parásitos; estos seres vivos pueden causar daño a las personas de muy distintas formas, desde una reacción alérgica hasta la muerte. Existen tres tipos de agentes:

- **Agentes químicos**: Son tóxicos químicos, alérgenos, drogas (es decir, sustancias químicas que provocan adicción), medicamentos, armas químicas, gases, líquidos o sólidos que pueden envenenar a las personas, los animales y las plantas; pueden provocar lesiones e incluso la muerte.
- **Agentes físicos**: Son radiaciones ionizantes, accidentes de trabajo, accidentes de tráfico, calor, electricidad, calor radiante y radiaciones, van a provocar un efecto común sobre nuestro organismo (quemaduras, que pueden ser localizadas o generalizadas y de mayor o menor gravedad en relación con su extensión y profundidad).
- **Agentes infecciosos**: Son los factores más directamente relacionados con las enfermedades (enfermedades infecciosas), en las que la causa y el efecto son más evidentes. Algunos ejemplos son:
  - **Priones**: Son proteínas celulares, no contienen ácidos nucleicos y no son virus o microorganismos; en todos los casos, provocan muerte neuronal, espongiosis común del cerebro, que caracteriza a estas enfermedades, así como agregación de la proteína amiloide prión en forma de placa.
  - **Virus**: Microorganismo muy simple que infecta células y puede causar enfermedades; no tienen la capacidad de dividirse por sí mismo, se replican sin parar y atacan a otras células para transmitir su información genética.
  - **Bacterias**: Microorganismos procariotas que presentan un tamaño de unos pocos micrómetros y diversas formas, incluyendo esferas, barras, filamentos curvados y helicoidales; tienen la capacidad de crecer y reproducirse por sí mismas y de esas células resultantes pueden salir más divisiones.
  - **Hongos**: Grupo de microorganismos eucariotas entre los que se encuentran los mohos, las levaduras y los organismos productores de setas.
  - **Protozoos o protozoarios**: Son los organismos más primitivos que existen.
  - **Helmintos**: Son microorganismos multicelulares muy diferenciados que siguen un ciclo vital complejo; organismos grandes multicelulares que por lo general se observan a simple vista cuando son adultos.