



CUADRO SINOPTICO DE LA EPIDEMIOLOGIA

RAMOS OLVERA MONSERRAT

MVZ. García Sedano Barreda Roberto

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Zoonosis y salud pública veterinaria

Tapachula, Chiapas

21 de septiembre del 2024

EPIDEMIOLOGIA

HISTORIA

Su historia se puede dividir en varios periodos, y algunos de sus hitos son:

- Antiguo Egipto: se tienen las primeras enfermedades de poblaciones.
- Siglo XIV: la pandemia de peste bubónica o peste negra azotó Europa.

- Siglo XIX: John Snow, médico y anestesiólogo inglés, realizó estudios del cólera en el barrio Soho de Londres.
- La segunda mitad del siglo XIX: se desarrolló la "epidemiología Moderna", con el mayor desarrollo de los fundamentos de la teoría y métodos actuales.

Tiene como propósito identificar, cuantificar y monitorear la tendencias y patrones del proceso salud-enfermedad. Detectar cambios en las prácticas de salud. Investigar y controlar las enfermedades.

¿Qué ES?

Es una disciplina que estudia la salud de los animales, con el objetivo de comprender los problemas de salud productiva animal y de identificar factores para prevenir, controlar y erradicar enfermedades y plagas

Entre sus objetivos se encuentran:

- Analizar y correlacionar el estado de salud de las poblaciones animales y humanas.
- Cuantificar el riesgo de los eventos de salud animal.
- Generar medidas para minimizar el impacto de los eventos de la salud animal.

La epidemiología es el estudio de los patrones, causas y control de las enfermedades en grupos de personas.

FUNCIONES

- Identificar los factores que pueden provocar enfermedades en los animales.
- Detectar cambios en los patrones de ocurrencia de enfermedades.
- Investigar y controlar enfermedades.

- Evaluar programas de luchas contra enfermedades.
- Identificar los factores de riesgo que pueden provocar problemas de salud en los animales.

- Estimar el riesgo de que se presenten enfermedades en las poblaciones animales.
- Planificar la asistencia sanitaria.
- Diagnosticar el estado de salud de los animales.

La epidemiología veterinaria se basa en la recopilación y análisis de datos para desarrollar y probar hipótesis sobre los patrones de enfermedades.

RAMAS

- Epidemiología molecular: utiliza principios de biología molecular para resolver problemas epidemiológicos, como el análisis de ADN o clonación.
- Epidemiología veterinaria: estudia los padecimientos que afectan la salud de los animales.
- Epidemiología ecológica y botánica: está relacionada con la ecología.

Se divide en:

- Ecológicos: se realizan sobre poblaciones.
- Longitudinales: describen la experiencia de un px o grupo de px con un diagnóstico similar.
- Transversales o de prevalencia: estudian simultáneamente la exposición y la enfermedad en una población en un momento determinado.

