



UNIVERSIDAD DEL  
SURESTE

NOMBRE DEL DOCENTE:  
BARREDA ROBERTO GARCIA  
SEDANO

NOMBRE DEL ALUMNO:  
HECTOR ANTONIO FLORES  
SANCHEZ

# MAPA CONCEPTUAL

**ZOONOSIS Y SALUD PUBLICA  
VETERINARIA**

**20 DE SEPTIEMBRE DEL  
2024**

## Cuadro sinóptico

### Epidemiología

La epidemiología, tanto humana como veterinaria, tiene sus raíces en la antigüedad, pero fue a lo largo de los siglos XIX y XX cuando comenzó a desarrollarse formalmente.

Antigüedad: Los primeros registros de enfermedades en animales se encuentran en civilizaciones como Egipto y Mesopotamia, donde se observaba la relación entre la salud animal y la agricultura.

### ¿Qué es la Epidemiología Veterinaria?

La epidemiología veterinaria es la ciencia que estudia la distribución, frecuencia, y determinantes de las enfermedades, lesiones y problemas de salud en poblaciones animales. Su objetivo principal es identificar las causas de las enfermedades y controlarlas, lo que incluye su prevención, control y erradicación en animales, y a menudo también en humanos, debido a la interrelación entre la salud animal y la salud pública (One Health).

### Funciones de la Epidemiología Veterinaria

Estudio de la dinámica de las enfermedades  
Investigación de brotes  
Vigilancia epidemiológica  
Evaluación de riesgos  
Diseño de programas de control y erradicación

### Ramas de la Epidemiología Veterinaria

- Epidemiología descriptiva: Estudia la distribución de enfermedades en términos de tiempo, lugar y características del animal. Ayuda a identificar patrones y tendencias en las enfermedades.
- Epidemiología analítica: Investiga las causas o factores de riesgo de las enfermedades mediante estudios como los de cohorte, casos y controles.
- Epidemiología experimental: Implica la manipulación directa de los factores que afectan la salud animal para estudiar los efectos. Por ejemplo, ensayos clínicos con medicamentos o vacunas.
- Epidemiología molecular: Se centra en estudiar la genética de los patógenos y los animales para entender la interacción a nivel molecular, contribuyendo a la prevención y tratamiento de enfermedades.

### Importancia de la Epidemiología Veterinaria

La epidemiología veterinaria es crucial no solo para la salud de los animales, sino también para la salud humana y el bienestar económico. Las enfermedades en animales de producción pueden afectar la seguridad alimentaria y el comercio global, mientras que las zoonosis pueden representar graves amenazas para la salud pública.

Al controlar las enfermedades en animales, la epidemiología veterinaria también protege la salud de las personas, los ecosistemas y promueve el bienestar animal.

## BIBLIOGRAFIA

<https://iris.paho.org/handle/10665.2/51275#:~:text=La%20epidemiolog%C3%ADa%20veterinaria%20se%20concibe%20como%20una%20disciplina,la%20salud%20animal%20y%20en%20la%20intervenci%C3%B3n%20veterinaria.>

[https://www.fmvz.unam.mx/fmvz/p\\_estudios/Asignaturas/Obligatorias/6o%20semestre/EPIDEMIOLOGIA\\_VETERINARIA.pdf#:~:text=Analizar%C3%A1%20diversas%20enfermedades%20para%20proponer%20alternativas%20de%20prevenci%C3%B3n%2C,para%20comprender%20el%20enfoque%20epidemiol%C3%B3gico%20del%20proceso%20salud-enfermedad.](https://www.fmvz.unam.mx/fmvz/p_estudios/Asignaturas/Obligatorias/6o%20semestre/EPIDEMIOLOGIA_VETERINARIA.pdf#:~:text=Analizar%C3%A1%20diversas%20enfermedades%20para%20proponer%20alternativas%20de%20prevenci%C3%B3n%2C,para%20comprender%20el%20enfoque%20epidemiol%C3%B3gico%20del%20proceso%20salud-enfermedad.)

<https://veterinaria.ucm.es/epidemiologia#:~:text=Epidemiolog%C3%ADa%20de%20las%20enfermedades%20transmisibles.-%20Transmisi%C3%B3n%20y%20mantenimiento,las%20epidemias%20en%20las%20poblaciones%20abiertas%20y%20cerradas.>