



Mi Universidad

ZONOSIS Y SALUD PUBLICA VETERINARIA

Roblero Hernandez Ericka Janeth

**M.V.Z BARREDA ROBERTO
GARCIA SEDANO**

Universidad del Sureste

Licenciatura en medicina Veterinaria Y Zootecnia

Tapachula Chiapas

20/09/24

Bibliografia:

<https://www.uv.mx/veracruz/cess/vinculacion-y-extension/epidemiologia/#:~:text=Se%20trata%20de%20una%20disciplina,enfermedad%20de%20los%20seres%20humanos.>

EPIDEMIOLOGIA

* QUE ES?

- La epidemiología es la ciencia que estudia la distribución, frecuencia, y factores determinantes de las enfermedades y eventos de salud en poblaciones específicas. Busca identificar patrones de salud y enfermedad, sus causas, y factores de riesgo en grupos humanos, con el objetivo de controlar y prevenir enfermedades, además de mejorar la salud pública.

* RAMAS DE LA EPIDEMIOLOGÍA

La epidemiología se ha expandido y diversificado en varias ramas, cada una con un enfoque particular:

- **Epidemiología descriptiva:** Describe la distribución de las enfermedades en términos de persona, lugar y tiempo. Busca responder preguntas como quién, dónde y cuándo ocurre la enfermedad.
- **Epidemiología analítica:** Estudia las relaciones causa-efecto entre los factores de riesgo y las enfermedades. Utiliza estudios como cohortes y casos y controles para determinar las causas de las enfermedades.

- **Epidemiología experimental:** Involucra la realización de experimentos (ensayos clínicos controlados) para probar la eficacia de tratamientos, intervenciones preventivas o políticas de salud pública.
- **Epidemiología clínica:** Se centra en la aplicación de principios epidemiológicos a la práctica clínica para mejorar el diagnóstico, tratamiento y pronóstico de los pacientes individuales.

* ¿CUÁL ES EL FIN DE LA EPIDEMIOLOGÍA?

- Prevenir las enfermedades y mejorar la salud pública mediante la identificación de causas, factores de riesgo, y mecanismos de transmisión.
- Controlar los brotes y epidemias de enfermedades infecciosas y no infecciosas, minimizando su impacto en la población.

- Mejorar la planificación y evaluación de políticas de salud pública mediante la recopilación y análisis de datos de salud.
- Promover la intervención y tratamiento eficaces basados en evidencia científica para mejorar los resultados de salud.

* CUÁNDO SURGIÓ LA EPIDEMIOLOGÍA?

- **Hipócrates (460–370 a.C.):** Considerado uno de los primeros en relacionar el medio ambiente y los comportamientos humanos con las enfermedades.
- **John Snow (1813–1858):** Conocido como el "padre de la epidemiología moderna". Durante un brote de cólera en Londres en 1854, usó un enfoque epidemiológico para identificar el agua contaminada como fuente de la infección, a pesar de que el agente patógeno (bacteria) no era conocido en ese momento.
- **William Farr:** Pionero en el uso de estadísticas para el estudio de enfermedades en la población.