



## Super Nota

**Nombre del Alumno:** Yaritza Hernandez

**Nombre del tema:** Epidemiologia

**Parcial:** I

**Nombre de la Materia:** Zoonosis y salud publica veterinaria

**Nombre del profesor:** Samantha Guillen

**Nombre de la Licenciatura:** Licenciatura en medicina veterinaria y zootecnia

**Cuatrimestre:** 4

# UNIDAD 1

## DESARROLLO DE LA

# Epidemiología

La epidemiología, es el estudio de la aparición y distribución de sucesos, estados y procesos relacionados con la salud en la población. Es decir, se trata de la ciencia médica que estudia las enfermedades y su evolución en el conjunto de la población.

### 1.1 DEFINICIONES (SALUD, ENFERMEDAD, SALUD PÚBLICA, ECOLOGÍA).

Salud: estado en el que el ser humano ejerce normalmente todas sus funciones.  
Enfermedad: es la ausencia de la salud.  
Etiología: estudio de las causas de las cosas.  
Salud pública: el cuidado y la promoción de la salud aplicados a toda la población o a un grupo preciso de la población.

### 1.2 DESARROLLO HISTÓRICO DE LA EPIDEMIOLOGÍA

La epidemiología investiga, bajo una perspectiva poblacional:

- a) la distribución, frecuencia y determinantes de la enfermedad y sus consecuencias biológicas, psicológicas y sociales;
- b) la distribución y frecuencia de los marcadores de enfermedad;
- c) la distribución, frecuencia y determinantes de los riesgos para la salud;
- d) las formas de control de las enfermedades, de sus consecuencias y de sus riesgos, y
- e) las modalidades e impacto de las respuestas adoptadas para atender todos estos eventos.

- La transformación de la epidemiología en una ciencia ha tomado varios siglos, y puede decirse que es una ciencia joven.
- 1928, el epidemiólogo inglés Clifford Allchin Gill señalaba que la disciplina, a pesar de su antiguo linaje, se encontraba en la infancia.
- Siete décadas después, el panorama descrito por Gill parece diferente, y actualmente ningún avance médico sería completo sin la participación de la epidemiología

### 1.3 CONCEPTUALIZACIÓN DE LA EPIDEMIOLOGÍA.

La epidemiología es, en la acepción más común, el "estudio de las epidemias" es decir, de las "enfermedades que afectan transitoriamente a muchas personas en un sitio determinado"

La epidemiología se aboca como desafío científico, a estudiar el proceso salud-enfermedad en su más amplia conceptualización. Algunas Definiciones de epidemiología Antigua:

- La ciencia de las epidemias.
- Asociación Epidemiológica Internacional

### 1.4 DISCUTIR LOS PARADIGMAS MÉDICOS Y BIOLÓGICOS CON LOS POSTULADOS DE EVANS Y KOCH

#### Postulado de Koch

El mejor conocimiento de las enfermedades microbianas a finales del siglo XIX permitió que Robert Koch formulase sus postulados para determinar la causa de una enfermedad infecciosa. Estos postulados afirman que un microorganismo es la causa de una enfermedad si:

- 1) Este presente en todos los casos de la enfermedad.
- 2) No aparece en otra enfermedad como agente parásito fortuito y a patógeno.
- 3) Le aísla en cultivo repetidamente e induce la misma enfermedad en otros animales.

Los postulados de Koch introdujeron un cierto grado de orden y disciplina

#### Postulado de Evans

Evans (1976) elaboro una serie de postulados acorde con los conceptos actuales de la causa. Los postulados que realizo fueron 10.

Una característica importante de los postulados de Evans radica en que requieren que la asociación entre un factor causal hipotético y la enfermedad en cuestión sea estadísticamente significativa. Esto supone tener que comparar grupos de animales más que investigar las asociaciones

### 1.5 FUNCIONES Y RAMAS DE LA EPIDEMIOLOGÍA.

La epidemiología es una parte muy importante de la salud pública y contribuye a:

1. Definir los problemas de salud importantes de una comunidad. determina medicinas
2. Describir la historia natural de las enfermedades.
3. Descubrir los factores que aumentan el riesgo de contraer una enfermedad (su etiología).

#### Ramas de la epidemiología.

**Epidemiología descriptiva:**  
Describe el fenómeno epidemiológico

**Epidemiología analítica**  
Busca, mediante la observación o la experimentación establecer posibles relaciones causales.

**Epidemiología experimental**  
Busca, mediante el control de las condiciones del grupo a estudiar.

**Eco epidemiología**  
Busca, mediante herramientas ecológicas, estudiar integralmente como interaccionan los factores ambientales con las personas y poblaciones.

## Bibliografía

- Fernández, M. 1981. Uso de los servicios de Salud Pública Veterinaria en casos de desastre: Preparativos y Mitigación – OPS.  
Frenk MJ. 1993. La salud de la población. Hacia una nueva salud pública. México, D.F.: Fondo de Cultura Económica.  
(Antología)

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/96702a7cd231069787bb5fb4d3a0c730-LC-LMV403-ZOONOSIS%20Y%20SALUD%20PUBLICA%20VETERINARIA.pdf>

## BIBLIOGRAFIA

Fernández, M. 1981. Uso de los servicios de Salud Publica Veterinaria en casos de desastre: Preparativos y Mitigación – OPS.

Frenk MJ. 1993. La salud de la población. Hacia una nueva salud pública. México, D.F.: Fondo de Cultura Económica.

(Antología)

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/96702a7cd231069787bb5fb4d3a0c730-LC-LMV403-ZOONOSIS%20Y%20SALUD%20PUBLICA%20VETERINARIA.pdf>