



Nombre del Alumno: Wendy Yarenni Gómez López

Nombre del tema: super nota

Parcial: I

Nombre de la Materia: zoonosis y salud pública

Nombre del profesor: MVZ. Samantha Guillén Pohlenz

Nombre de la Licenciatura: medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 4

EPIDEMIOLOGÍA

¿QUÉ ES?

Ciencia que estudia la enfermedad y la salud en la población y los factores que determinan su presentación y frecuencia.

CLASIFICACIÓN

- Descriptivos: es la observación y el registro de las enfermedades.
- Analíticos: análisis de las observaciones
- Experimentales: observa, analiza datos procedentes de grupos de animales.
- Teóricos: presentación de la enfermedad utilizando modelos matemáticos.

CONCEPTOS EPIDEMIOLOGICOS GENERALES

Endemia (o enzootia): Presencia de una enfermedad a niveles constantes en una población.

Epidemia (o epizootia): Presencia de una enfermedad por encima de su nivel normal o endémico.

Pandemia (Panzootia): Epidemia de amplia difusión que afecta gran parte de la población.

APLICACIONES DE LA EPIDEMIOLOGIA

- 1-Origen de una enfermedad.
- 2- control de una enfermedad.
- 3-Obtención de información sobre la ecología y la historia natural de una enfermedad
- 4-Planificación y seguimiento de control de la enfermedad.
- 5- Valoración de los efectos económicos de una enfermedad.

DESARROLLO HISTÓRICO DE LA EPIDEMIOLOGIA

- Puede decirse que es una ciencia joven.
- Actualmente ningún avance médico sería completo sin la participación de la epidemiología.
- El papiro de Ebers, que menciona unas fiebres pestilentes en 2000 A.C.
- En Egipto, hace 3 000 años, se veneraba a una diosa de la peste llamada Sekmeth.

PLAGAS, PESTES, CONTAGIOS Y EPIDEMIAS

En 1546, Girolamo Fracastoro publicó, en Venecia, el libro *De contagione et contagiosis morbis et eorum curatione*.

Por primera vez describe todas las enfermedades que podían calificarse como contagiosas:

- Peste • Lepra • Tisis • Sarna • Rabia • Erisipela • Viruela • Antrax y tracoma

POSTULADOS DE KOCH

Afirman que un microorganismo es la causa de una enfermedad si:

- 1) Este presente en todos los casos.
- 2) No aparece en otra enfermedad como agente parásito.
- 3) Le aísla en cultivo repetidamente.

POSTULADOS DE EVANS.

-La proporción de individuos enfermos debería ser significativamente mayor entre aquellos expuestos a la supuesta causa

-El número de casos nuevos de la enfermedad debería ser significativamente mayor en los individuos expuestos a la supuesta causa en comparación con los no expuestos.

ETAPAS DE INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLOGICA

- La observación: corresponde al primer paso del método científico.
- La descripción: lo hace para entender.
- La comparación: el ser humano entiende mejor cuando compara.
- La intervención: predecir qué hacer para evitar que lo nocivo ocurra.

PERIODO PRE-PATOGÉNICO:

TRÍADA EPIDEMIOLÓGICA: modelo tradicional de causalidad de las enfermedades transmisibles.

RESERVORIO: Hábitat natural de un agente infeccioso.

VECTOR: Animal que transmite una enfermedad.

AGENTE: puede entrar en contacto efectivo con un hospedero humano o animal.

HUESPED: persona o animal que permite el alojamiento de un agente infeccioso.

INMUNOLOGIA

Estudio de la defensa del organismo contra las infecciones.

Principios de inmunidad innata y adaptativa:

- Reconocimiento inmunitario
- Funciones efectoras inmunitarias
- Regulación inmunitaria
- Memoria inmunitaria

LAS DEFENSAS DEL ORGANISMO

-Barreras físicas: rechazo a la entrada.

-Inmunidad innata: respuesta rápida.

-Inmunidad adquirida: tarda al menos varios días en ser eficaz.