



Nombre de alumno: Ángel Gabriel Hernández Sánchez.

Nombre del profesor: Eunice Michell Castañeda.

Nombre del trabajo: Epidemiología.

Materia: Zoonosis y Salud Publica.

Grado: 4°

Grupo: MVZ.

Unidad: 1

Ocosingo, Chiapas 25 de Septiembre de 2023

DEFINICIONES

- SALUD: Ser vivo que se encuentra en optimas condiciones tanto mental como fisicamente.
- ENFERMEDAD: Alteración leve o grave del funcionamiento normal de un organismo o de alguna de sus partes debida a una causa interna o externa.
- SALUD PUBLICA: Es la disciplina encargada de la protección, acomodación y sustentación fisiológica y mejora de la salud de la población humana.
- ECOLOGIA: Parte de la biología que estudia las relaciones de los seres vivos entre si y con el medio en el que viven.

La Organización Mundial de la Salud dice que la salud es un estado de completo bienestar físico, mental y social.

Tiene como objetivo mejorar la salud, así como el control y la erradicación de las enfermedades.

Estudio de los ecosistemas (tipo de clima, tipo de suelo, flora y fauna).

DESARROLLO HISTORICO DE LA EPIDEMIOLOGIA

Una de ellas para expresarse mejor es lo siguiente:

Teorías:

- DIABLOS: Enfermedad causada por:
 - Podere sobrenaturales
 - Exorcismos
 - Sacrificios
 - Enfermedad-castigo (Pagas de Egipto)
- CÓLERA DIVINA: Disputo del ser supremo.
- MÉDICINA METAFÍSICA: Asociaron presentación de enfermedades con fenómenos naturales (luna, cometas, etc.). Ito: sustancias y mezclas Eje: sapos

CALOR
HUMEDAD
SEQUEDED
FRIO.

AIRE
FUEGO
TIERRA
AGUA

UNIVERSO DE LA LEY NATURAL: Enfermedad asociada a desajuste de 4 Humores.

- CONTAGIOS:
 - Entre animales
 - Consumo de semillas
 - Contacto con animales muertos

CONCEPTUALIZACIÓN DE LA EPIDEMIOLOGIA

La epidemiología es el estudio de la distribución y los determinantes de estados o eventos (en particular de enfermedades)

Esta se divide en:

EPIDEMIOLOGIA
EPI DEMOS LOGOS
sobre Población ciencia

"Es el estudio de la distribución de la enfermedad en las poblaciones y de los factores que determinan su aparición"

- Frecuencia: Número de casos expresado en cifras absolutas. ¿Cuántos casos de cólera se presentarán?
- Distribución: Tiempo, espacio e individuo. Nos permite conocer el patrón de comportamiento. ¿En quién o a quiénes afecta el fenómeno? ¿Cuándo y dónde suceden tales fenómenos?
- Determinantes: Causas de la enfermedad, se les conoce como factores del agente, del ambiente, del mismo individuo u hospedero. ¿Por qué? ¿Cómo?

DISCUTIR PARADIGMAS MÉDICOS Y BIOLÓGICOS CON LOS POSTULADOS DE KOCH Y EVANS.

POSTULADO DE KOCH

- 1 El agente debe estar presente en cada caso de la enfermedad y ausente en los sanos.
- 2 El agente no debe aparecer en otras enfermedades.
- 3 El agente ha de ser aislado en un cultivo puro a partir de las lesiones de la enfermedad.
- 4 El agente ha de provocar la enfermedad en un animal susceptible de ser inoculado.
- 5 El agente ha de ser aislado de nuevo en las lesiones de los animales en experimentación.

POSTULADO DE EVANS

- 6 La prevalencia de la enfermedad debe ser significativamente más alta entre los expuestos a la causa sospechosa que entre los controles no expuestos.
- 7 La exposición a la causa sospechosa debe ser más frecuente entre los afectados por la enfermedad que el grupo control de los sanos, manteniendo constantes los otros factores de riesgo.
- 8 La incidencia de la enfermedad debe ser significativamente más elevada entre los expuestos a la causa sospechosa que entre aquellos no expuestos.
- 9 La exposición al agente sospechoso causal debe ser seguida de la enfermedad, mientras que la distribución del periodo de incubación debería tener una curva normal.
- 10 Una respuesta mensurable del hospedador, hasta entonces inexistente, tiene alta probabilidad de aparecer después de la exposición al probable agente, o aumentar en magnitud si está presente anteriormente.
- 11 La reproducción experimental de la enfermedad debe ocurrir más frecuentemente en animales o en el hombre adecuadamente expuesto a la probable causa que en aquellos no expuestos.
- 12 La eliminación o modificación de la causa probable debe disminuir la incidencia de la enfermedad.

FUNCIONES Y RAMAS DE LA EPIDEMIOLOGIA

- Medicina
- Estadística
- Biología
- Demografía
- Salud Pública

ETAPAS DEL DESARROLLO EPIDEMIOLOGICO

Historia Natural De La Enfermedad

La comprensión de la enfermedad requiere no sólo la contabilización de los casos, sino también de realizar un seguimiento de su evolución (curso) en el tiempo, dicha evolución desde su inicio hasta la resolución del proceso o la muerte del hospedador se conoce como historia natural de la enfermedad y representa su curso espontáneo.

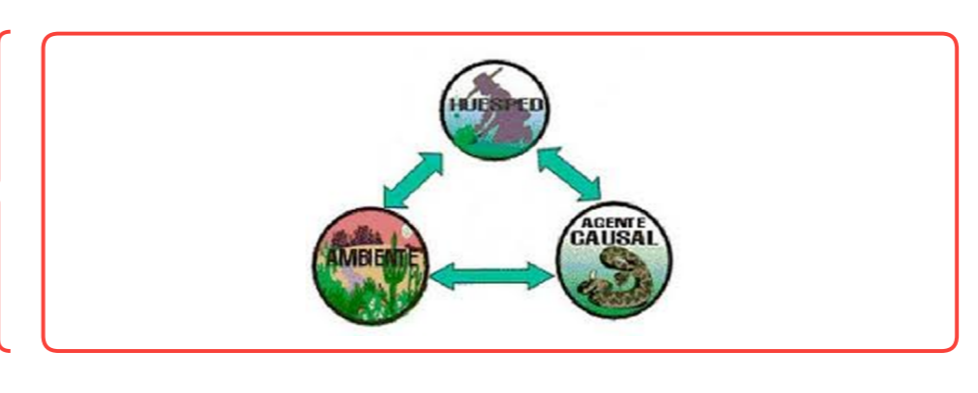
Comprende básicamente dos periodos:

- Periodo Pre-Patogeno.
- Periodo Patogenico: Periodo patológico, que se encuentra caracterizado por la respuesta orgánica del hospedador ante el agente, esta etapa se encuentra dividida de manera longitudinal por el horizonte clínico, el cual separa el plano subclínico de las manifestaciones clínicas (signos y síntomas).

PERIODO PRE-PATOGÉNICO

Que precede a la infección y sus posibles manifestaciones clínicas, por el contacto efectivo entre el agente y el hospedador, está conformado por las condiciones propias de los dos anteriores y el ambiente que los rodea.

Triada Epidemiológica:



EL AGENTE

Es un organismo, elemento, sustancia o fuerza, animada o inanimada, cuya presencia o ausencia según sea el caso, con un hospedero o huésped susceptible y bajo condiciones ambientales apropiadas, sirve como estímulo para iniciar o perpetuar una enfermedad.

Se diferencian tres tipos de agentes causales de enfermedades:

- Físicos:
 - Calor
 - Frio
 - Humedad
 - Radiación
 - Ruido
 - Traumatismos
- Químicos:
 - Veneno
 - Tóxicos
 - Ácidos
 - Alcalis
- Biológicos:
 - Priones
 - Virus
 - Bacterias
 - Hongos
 - Protozoarios
 - Meta zoarios
 - Rickettsias

EL HUESPED U HOSPEDADERO

Es un animal vivo, que en circunstancias naturales permite el alojamiento de un agente infeccioso y que puede o no sufrir la acción de dicho agente.

Son diversas las características del hospedero que repercutirán en su interacción con el agente y todas actúan en la susceptibilidad, entendiendo por ésta como la probabilidad de desarrollar o no una enfermedad.

RELACIONAR ECOLOGIA Y SALUD PUBLICA

Su relación es que si uno de ellos se encuentra afectado el otro también lo estará.

- Bienestar Ambiental.
- Coexistencia de Especies (Homeostasis).
- Fenómenos Naturales.
- Epidemiología (Triada).
- Prevención y estudio de Enfermedades.

EL FENÓMENO SALUD ENFERMEDAD DENTRO DE UN ECOSISTEMA

Es la capacidad de un agente para penetrar y multiplicarse en el hospedero, en su caso salud en algunos casos donde sólo ocurre lo primero.

RIESGO

Este concepto es diferente al de contagiosidad ya que éste se relaciona con la capacidad reproductiva del agente. En este sentido, el virus de la influenza aviar dependiendo de su variante antigénica H o N podrá infectar a diferentes especies, un aspecto interesante es el caso del metacétodo de T. solum, que sólo infecta el tejido muscular sin proceso de multiplicación.

UNIDAD 1 DESARROLLO DE LA EPIDEMIOLOGIA