



***UNIVERSIDAD DEL  
SURESTE***

***MEDICINA HUMANA 4° SEMESTRE***

**Presenta:**

Erick Villegas Martinez

**Materia:**

EPIDEMIOLOGIA

**Docente:**

Dra. malleli yasmin Laparra Lopez

# Epidemiología.

Unidad #4 Act #5  
Gracia Usilegas Martínez.

D 29 M 00 A 23

Scribe

Agente etiológico de dengue, también llamado "fiebre quebrantahuesos", enfermedad infecciosa producida por un FLAVIVIRUS.

- Transmitido por 2 tipos de mosquitos.

- Aedes aegypti

- Aedes albopictus

\* Mosquito hembra hematofaga: Actividad "diurna"

Se encuentra en viviendas e inmediaciones.

Pone sus huevos en recipientes con agua.

\* Patogenia

- Replica en nodulos 2 a 3 días.

- Disemina vía sanguínea en 4 a 5 días -  
monocitos LB y LT

- Anticuerpos generados neutralizan a los virus circulantes y activación de macrófagos infectados destruyen a los intracelulares.

- La infección se resuelve en tres semanas y los pacientes quedan inmunes contra una ulterior infección por cualquiera de los cuatro tipos.

\* La inmunidad residual es serotipo específica permanente.

\* Clasificación:

= Dengue no grave

= Sin signos de alarma (Grupo A)

= Con signos de alarma (Grupo B).

- Dengue grave:

= Grupo C

\* Clínica - Niños?

= Fiebre

= Tos

= Exantema

= Náusea.

# Epidemiología.

Unidad # 4 Act # 2

Erick Vellegas Martínez

D 29 M 06 A 23

Scribe®

## TUBERCULOSIS

- Es una enfermedad infecto-contagiosa, causada por un grupo de bacterias del orden de Actinomycetales de la familia Micobacteriaceae.

• M. tuberculosis se compone por el:

- M. tuberculosis

- M. bovis

- M. africanum

- M. microti

- M. canettii.

\* Esta se transmite al toser o estornudar, por medio de las gotas de "flugge" que emite una persona enferma con tuberculosis a otra persona sana expuesta de manera cercana y que cuenta con susceptibilidad para enfermar.

\* La Norma oficial Mexicana - NOM-006-SSA2-2013, para la prevención y control de la tuberculosis. Es la que se encarga de esta enfermedad.

\* Los factores de riesgo son:

- VIH

- Edad

- DM

- Alcohol

- Pobreza

- Desnutrición

\* La tuberculosis, es causada por el desarrollo progresivo y crónica de la bacteria.

Muestra signos, síntomas e imágenes radiológicas características y se asocia con la presencia de alguna forma de inmunodeficiencia.

En estas condiciones, se favorece que los bacilos latentes se reactiven o que el individuo vuelva a quedar en un estado de alta susceptibilidad.

# Epidemiología.

Unidad #4 Act #1

Gracia Villegas Montañez

"VIH"

D 29 M 06 A 23

Scribe®

- La infección por VIH-1 y VIH-2 se caracteriza por un deterioro progresivo del sistema inmune, clínicamente por infección asintomática o poco sintomática durante un periodo de 8-10 años, debido al equilibrio entre la replicación viral y la respuesta inmunológica del paciente, posteriormente se rompe el equilibrio aumentando la carga viral y deteriorándose la función inmune, lo que permite la aparición de diversas infecciones clásicas, oportunistas y tumores con lo que se llega a la etapa de SIDA.

## \* Factores de riesgo.

- Consumo de drogas inyectables
- Sexo sin uso de preservativo
- Problemas mentales
- Sexo anal sin condón
- Ulceras genitales
- Recepción de tejidos trasplantados.
- Accidente hospitalario.

## \* Cuadro clínico.

- Fiebre
- Linfadenopatías
- Faringuitis
- Exantema
- Mialgias y artralgias
- Diarrea
- Cefalea
- Malestar general.

## \* Estudio de cohorte:

Es un diseño epidemiológico observacional y analítico. Es el que mayor valor o cercanía tiene en lo referente a la búsqueda de asociaciones causales.

\* Al llevar a cabo un estudio de cohorte, es importante tener claras lo siguiente:

- Identificar la aparición de la enfermedad (variable dependiente o daño a la salud). Se debe tener una definición operacional clara acerca de cual es la variable o variables de resultado que se van a medir.

- Identificar las pérdidas del estudio y el momento en que estas se producen dado que no todos los sujetos de estudio terminaron el seguimiento (algunos fallecieron, otros se retiraron y otros abandonaron el estudio). es necesario llevar a cabo el registro preciso de cada una de ellos para contabilizar el tiempo en el que contribuye al estudio.

Unidad 4 Act # 1

Erick Villegas Martinez.

~~11/20/06/23~~  
D 20 M 06 A 23

Scribe®

### \* Estudio de casos y controles:

Se trata de un diseño que comienza con sujetos que tienen la enfermedad o evento de interés, para después investigar y conocer los diferentes factores que pueden estar relacionados con el desarrollo de dicha enfermedad, lo que hace que la direccionalidad del estudio vaya del efecto a la causa, situación que permite al investigador romper con la ambigüedad temporal al corroborar durante el estudio que la "causa" de interés precedió al efecto.

\* El diseño epidemiológico de casos y controles es analítico y no experimental.

\* Cuando se plantea la pregunta:

- ¿Qué factores se encuentran asociados con el desarrollo de la enfermedad?, un diseño que permite responder dicho cuestionamiento es el de casos y controles, pues permite estudiar la posible relación de varios factores que quizá estén asociados a la enfermedad.

