



Nombre del alumno – Carlos Alexis Espinosa Utrilla

Nombre del docente – Culebro Castellanos Cecilio

Nombre del trabajo – mapas conceptuales vigilancia epidemiológica

Materia- Epidemiologia II

Grado – 3

Grupo – A

Medicina Humana .

Comitán de Domínguez. Chiapas 07-11-20

# Dengue

es una infección vírica transmitida por la picadura de las hembras infectadas de mosquitos del género Aedes

## LA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

Los serotipos Den-1, Den-2 y Den-4 del denguevirus han circulado ampliamente en nuestro país desde pncipios de los años ochenta

La distribución geográfica del padecimiento predomina en áreas costeras

El denguevinis en México es transmitido por mosquitos vectores del género Aedes, principalmente el *A. aegypti*.

Los sistemas de vigilancia epidemiológica en salud pública

tienen como objetivo determinar la frecuencia y distribución de la enfermedad en la población, conocer su magnitud e impacto, y establecer los grupos y áreas en mayor riesgo, con el fin de orientar las acciones de prevención y control

intervenciones a través de la vigilancia epidemiológica de casos, vigilancia serológica y virológica y entomológica.

## ESTRATEGIAS DE VIGILANCIA

Estandarización de las metodologías de análisis e indicadores de Vigilancia Epidemiológica del Dengue.

Análisis y estratificación epidemiológica local, regional y nacional que oriente la toma de decisiones, en forma oportuna

Capacitación en servicio de los recursos humanos, en todos los niveles, que permita responder con capacidad en la prevención y control del dengue

## Objetivo general

Mantener actualizado el conocimiento del comportamiento del agente etiológico, el vector y la valoración del riesgo de la población para la enfermedad

enfoque multifactorial a fin de orientar una efectiva toma de decisiones para la prevención y control.

## Factores de riesgo

### MACROFACTORES

Factores Ambientales  
Latitud 35oN a 35oS  
Altitud < 600 a 2200 msnm,  
Temperatura ambiente: 15oC a 40 oC  
Humedad relativa de moderada a alta

### MACROFACTORES

#### Agente Etiologico

Nivel de viremia  
Circulación del virus de dengue (serotipo 1,2 (variedad Asiática), 3, 4 - Area endémica:  
Circulación de un serotipo de virus dengue Area hiperéndemica: circulación de 2 o más serotipos en forma simultánea

# chikungunya

es una enfermedad vírica transmitida a los seres humanos por mosquitos infectados con el virus chikungunya. Los mosquitos implicados son el *Aedes aegypti* y el *Aedes albopictus*.

## Agente

El virus chikungunya (CHIKV) pertenece al género *Alphavirus*, de la familia *Togaviridae*. Perteneció al complejo viral antigénico *Semliki Forest* que también contiene los virus *Mayaro*, *O'nyong-nyong* y *Ross River*

El virus chikungunya emergió desde un ciclo selvático en África, resultando en los genotipos: oeste africano, este/central/sur africano y asiático

## Reservorio

El reservorio es el hombre en periodos epidémicos

Fuera de estos periodos, los primates no humanos y algunos otros animales salvajes como murciélagos, roedores, pájaros u otros vertebrados actúan como reservorio.

## VIGILANCIA DE LA ENFERMEDAD

Detectar precozmente los casos importados, con el fin de establecer las medidas necesarias para evitar la aparición de casos secundarios y brotes autóctonos –sobre todo en áreas con presencia de vector competente– y de notificar la transmisión activa del virus en el lugar donde se adquirió la infección

## MODO DE VIGILANCIA

La vigilancia de la enfermedad por virus chikungunya difiere en función de si se trata de un caso importado o de un caso autóctono y según la presencia o ausencia de actividad del vector competente en las diferentes zonas y las diferentes épocas del año

Cuando se detecte un caso autóctono, probable o confirmado, debe notificarse inmediatamente al Servicio de Vigilancia de la comunidad autónoma, que lo notificará de forma urgente al CCAES y al CNE.

## Medidas preventivas

Se centran en gran medida en la lucha contra el vector. Se debe hacer vigilancia entomológica, reforzada por proyectos comunitarios, para precisar la presencia de los vectores en las distintas zonas del territorio, su densidad, reconocer los hábitats con mayor producción de larvas, y promover programas para su eliminación



# zika

El Zika es un virus que en su mayoría se transmite por mosquitos (zancudos )

## Agente

El virus Zika es un arbovirus del genero flavivirus (familia Flaviviridae), grupo IV del orden sin clasificar, muy cercano filogenéticamente a virus como el dengue

Zika es causada por un virus transmitido principalmente por mosquitos del género Aedes, que pican durante el día. Los síntomas, generalmente leves y de 2 a 7 días de duración, consisten en fiebre, erupciones cutáneas, conjuntivitis, dolores musculares y articulares, malestar y cefaleas

## Modo de transmisión

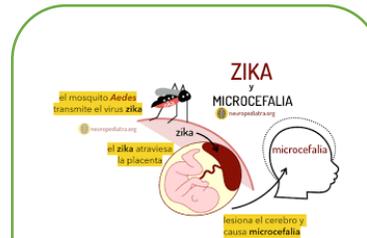
se transmite por picadura de mosquitos del género Aedes

Existen descripciones de transmisión vía sexual y perinatal del virus, así como es posible la transmisión por transfusiones de sangre no cribada para este virus.

El riesgo en los viajeros a zonas de riesgo varía según factores como la duración de la exposición a los mosquitos, la intensidad general de transmisión y la temporada.

## Vigilancia Epidemiológica

se desarrolla a partir de la vigilancia existente para el Dengue y el Chikungunya, teniendo en cuenta las diferencias en la presentación clínica.



## Objetivos

Detectar de manera oportuna la introducción del virus Zika en un área.

Rastrear la dispersión de la fiebre por virus Zika una vez introducido

Vigilar la enfermedad, cuando ésta se ha establecido

## Modos de vigilancia

La vigilancia se realiza de acuerdo a la fase en que se encuentra el área ante la introducción o no del virus Zika.

Fortalecer la vigilancia del dengue y chikungunya, capacitando sobre clínica, diagnóstico y tratamiento, resaltando la diferencia con el virus Zika.

## período de incubación del Zika

estimado de la enfermedad por el virus de Zika es de 3 a 14 días. La mayoría de las personas infectadas son asintomáticas.

# influenza

es una enfermedad respiratoria contagiosa provocada por el virus de la **influenza**. Este virus puede causar una enfermedad leve o grave y en ocasiones puede llevar a la muerte.

## Vigilancia epidemiológica influenza

Es un proceso obligatorio con la ley general de salud y norma oficial mexicana para vigilancia epidemiológica

Es una enfermedad gestacional que se desarrolla en paridos de climas altos

## Objetivo

Reconocer de manera oportuna las emergencias de cepas virales

Establecer mecanismos que permitan identificar la virulencia de la influenza

Asegurar servicios esenciales de influenza

## Prevención

Evite contacto cercano , uso de cubre bocas , lavado de manos , evitar tocar ojos m nariz ,boca

Aplicación de la vacuna contra influenza

## Importancia de los objetivos

Establecer la organización de la respuesta sectorial y coordinación frente a influenza

Implementar medidas de contención farmacológicas y no fármacos que permitan limitar la diseminación de la patología

## Red de vigilancia

Sitios centinelas - hospitales ,clínicas médicos

Detectar de manera oportuna y temprana casos de influenza

## Influenza



# Covid -19

Son una familia de virus que circulan entre humanos y animales provocando infecciones respiratorias leves o graves , de igual forma se considera como una patología infecto contagiosa muy alta

## Objetivo

Detectar precozmente los casos para controlar la difusión de la enfermedad, establecer medidas de prevención para evitar la transmisión a la comunidad y la ocurrencia de brotes

## Modo de vigilancia

### Notificación

Todos los casos han de ser notificados a la Dirección de Salud de Área dentro de las 24 horas siguientes a su detección, por el profesional que lo conozca, a través del teléfono único de urgencias y emergencias de Extremadura 1-1-2

## Prevención y control de la infección

precauciones estándar, precauciones de contacto y precauciones de transmisión por gotas y, si se van a producir aerosoles, precauciones de transmisión aérea

## Prevención

Uso de cubre bocas , gel a un 70 %

Mantener una distancia de 1,5 metros , evitar salir y estar en contacto con personas infectadas

## Promoción y prevención del coronavirus

Dar a conocer información del tema a la población

Enseñar las maneras de protegerse y como utilizar los materiales para la prevención

Promocionar la enfermedad

Realizar campañas y actividades de dicha patología hacia la población







