



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MATERIA: EPIDEMIOLOGIA

UNIDAD: 2

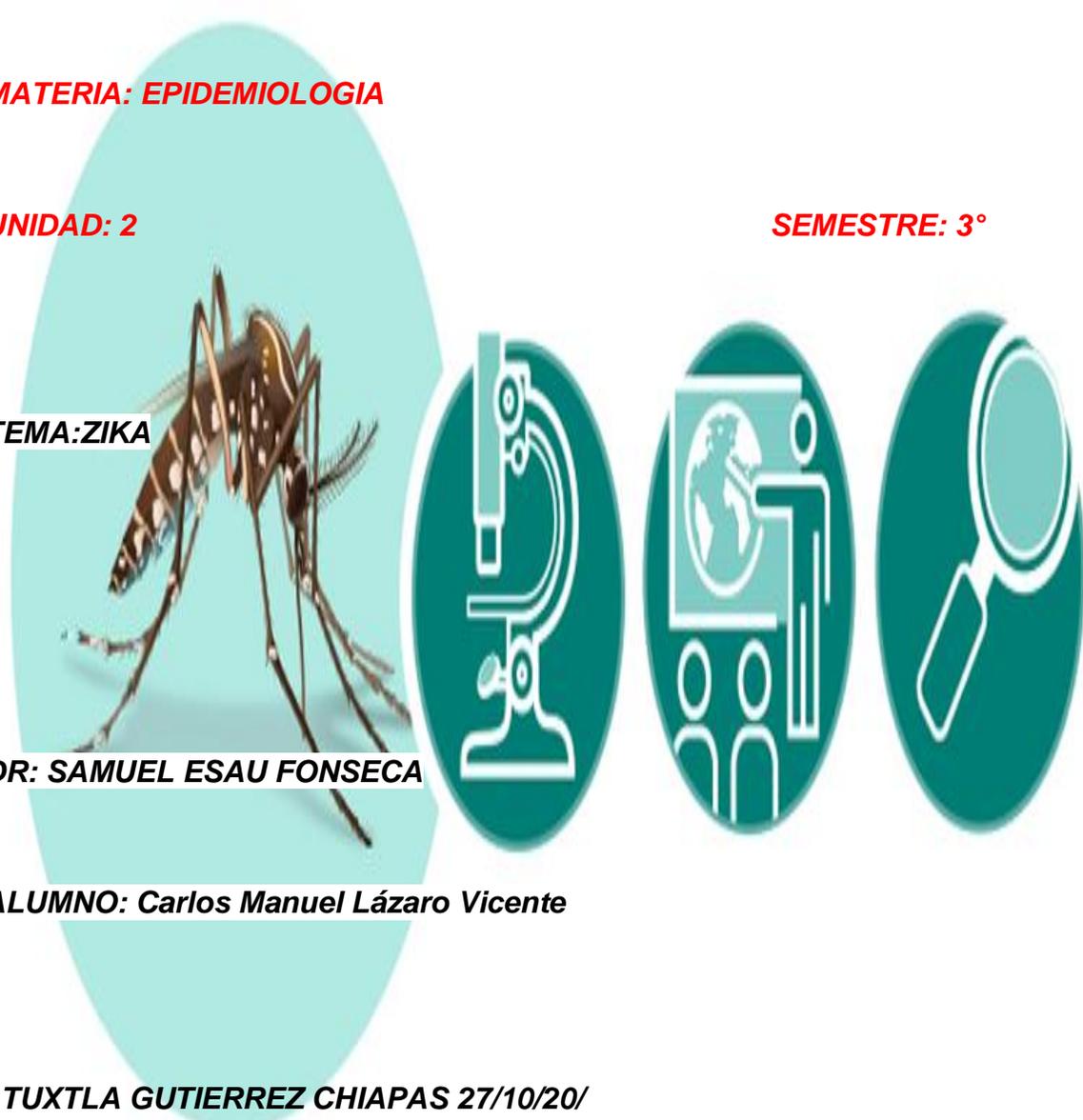
SEMESTRE: 3°

TEMA: ZIKA

DR: SAMUEL ESAU FONSECA

ALUMNO: Carlos Manuel Lázaro Vicente

TUXTLA GUTIERREZ CHIAPAS 27/10/20/



ZIKA

Definición: La enfermedad por el virus de Zika es causada por un virus transmitido principalmente por mosquitos del género *Aedes*, que pican durante el día.

Epidemiología:

El virus zika o ZIKV es un Flavivirus ARN que contiene 10,794 nucleótidos que codifican 3,419 aminoácidos, y está relacionado con la fiebre amarilla, dengue, virus del Nilo Occidental y la encefalitis japonesa.

Aún cuando hoy se ha demostrado que es transmitido por el vector de tipo *Aedes*, ha sido aislado de los moscos *Ae. africanus*, *Ae. apicoargenteus*, *Ae. luteocephalus*, *Ae. aegypti*, *Ae. vittatus* y *Ae. furcifer*. La *Ae. hensilii* era la especie predominante presente en Yap durante el brote de la enfermedad en 2007. Se aisló por primera vez en Uganda de un mono Rhesus cuando se realizaba un estudio acerca de la transmisión de la fiebre amarilla en la selva de Zika en 1947 y es endémico en África y el sudeste asiático, sin embargo, los casos humanos entonces eran raros

Fisiopatología: Es una enfermedad que produce brote en la piel una elevación de la temperatura corporal, causada por el virus del **zika** (ZIKAV), transmitida por la picadura de hembras del mosquito Aedes (el mismo que transmite dengue y chikunguña). Fue detectada en monos en el bosque **Zika** en Uganda (África) en 1.947. |Q

Signos y Síntomas:

- Fiebre.
- Sarpullido.
- Dolor de cabeza.
- Dolor en las articulaciones.
- Conjuntivitis (ojos enrojecidos)
- Dolor muscular.

Diagnostico:

Realizar una ecografía para detectar microcefalia u otras anomalías del cerebro

Ofrecer recolectar una muestra de líquido amniótico con una aguja hueca que se inserta en el útero (amniocentesis) para detectar el virus zika

Tratamiento : el paracetamol [Tylenol y otros] y el ibuprofeno

Profilaxis:

- Usar repelentes que contengan DEET, picaridin, OLE o IR3535.
- Usar ropa tratada con repelente como permetrina.
- Usar manga larga y pantalones largos para cubrir la piel.
- Estar y dormir en cuartos con mosquiteros o cuartos con aire acondicionado.

RESUMEN

Qué es

El virus de Zika, también denominado Zikv, es un virus que se descubrió por primera vez en el año 1974 en Uganda, en el bosque Zika (de ahí su nombre) y que se dio a conocer en 2007 cuando se produjo un brote del virus en un grupo de islas ubicadas en el norte de Australia y en 2013, cuando el virus llegó a la Polinesia Francesa.

El virus provoca una **infección que se transmite por la picadura de los mosquitos** infectados del género Aedes.

Estudios genéticos han demostrado dos linajes principales de este virus, el africano y el asiático. Desde que fuera descubierto, estudios epidemiológicos, serológicos y entomológicos han confirmado la circulación de este virus por varios países de África, como Sierra Leona, Camerún o Senegal, y de Asia, como Paquistán, Filipinas o Malasia.

Desde 2014 se han comunicado a la Organización Mundial de la Salud varios casos de infección dispersos por todo el mundo: este mismo año Perú comunicó uno en la Isla de Pascua, Brasil otro en 2015 y, hasta la fecha, la organización ha sido informada de varios casos en regiones de las dos Américas.

Causas

El contagio se produce **a través de la picadura del mosquito Aedes aegypti**, responsable de la transmisión de otras enfermedades que aparecen en zonas templadas como el **dengue**, el **Chikungunya** o la **fiebre amarilla**.

No obstante, la peculiaridad de este virus es que no sólo se transmite por la picadura de un insecto y se ha comprobado que el virus de Zika también se puede **transmitir a través de la sangre**, por **contacto sexual**, debido a que el virus de Zika permanece en el esperma durante más tiempo.

Del mismo modo, se recomienda prestar especial atención a las transfusiones de sangre ya que, al ser el mecanismo de transmisión de la enfermedad, se puede contagiar si el donante está infectado.

La transmisión maternofetal aún está en estudio. La posibilidad de propagación por esta vía es posible, pero las consecuencias para el **feto** y la frecuencia con la que este contagio se produce siguen estudiándose.

Síntomas

Tras la picadura, **el virus de Zika puede permanecer en el organismo entre 3 y 12 días**. A partir de ese momento el paciente podrá tener las primeras manifestaciones, aunque no todos los afectados tienen síntomas visibles.

Los más comunes son la aparición de placas rojizas en la piel que pueden ir acompañadas de **fiebre leve, dolor de cabeza, conjuntivitis** y dolores musculares.

En algunas personas también puede manifestarse debilidad e inflamación de las articulaciones, **diarrea**, vómitos y/o falta de apetito.

Los síntomas son similares a los que se sufren en otras enfermedades como el dengue o el **chikungunya**, ya que están provocadas por el mismo mosquito.

En algunos casos, los menos frecuentes, se han producido complicaciones de carácter autoinmune y neurológico, como el **síndrome de Guillain-Barré**, la mielitis, la **meningitis** o la meningoencefalitis.

También se ha observado un aumento de las malformaciones en recién nacidos y de la presencia de posibles microcefalias, aunque todavía está por determinar si el virus de Zika tiene algún papel en estas alteraciones.

Prevención

En la actualidad **no existe ninguna vacuna** contra la infección.

La principal medida para evitar el contagio de la enfermedad es impedir la picadura del mosquito. La dificultad radica en que, a diferencia de otros mosquitos, como el den la malaria, el *Aedes aegypti* no suele picar por la noche, por lo que la prevención de dormir con una mosquitera impregnada de insecticida no es muy eficaz.

Estamos ante un mosquito urbano, que suele picar de día, en las ciudades y en zonas limpias, no en aguas estancadas. Por este motivo, los expertos recomiendan cubrir la piel con pantalones largos y camisetas de manga larga y utilizar **repelentes fuertes**.

En el caso de las mujeres embarazadas, se desaconseja que viajen a zonas donde pueda estar presente el virus.

BIBLIOGRAFIA

<https://cuidateplus.marca.com/enfermedades/viajero/infeccion-virus-zika.html>