

Universidad del sureste

Catedrático: Dr. Juan Carlos Rivera Arias

Alumna: Floricela Nayeli López Sánchez

Carrera: Trabajo Social y Gestión Comunitario

Materia: Medicina Social

Fecha: 05/06/2020



DEFINICIONES

Flavivirus:

Los flavivirus son virus esféricos de aproximadamente 40 a 60 nm de diámetro.

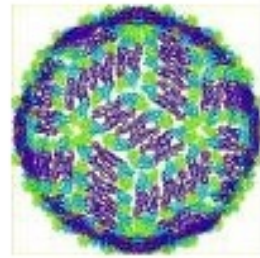
Mosquito: artrópodos cuyo cuerpo se encuentra segmentado en abdomen, tórax y cabeza, disponen de tres pares de patas y un par de antenas, cuentan con alas y se desarrollan a través de una metamorfosis.

Artrópodos: invertebrados con un exoesqueleto y con apéndices de piezas articuladas.

- ¿QUÉ ES EL DENGUE?
- El dengue es una enfermedad producida por un virus de la familia de los flavivirus. El hombre es el hospedador y un mosquito del género Aedes es el vector que con su picadura produce la transmisión.



¿CÓMO SE TRANSMITE EL VIRUS DEL DENGUE?



VIRUS



VECTOR



HOSPEDADOR



T
R
A
N
S
M
I
S
I
Ó
N



Mosquito no infectado



Persona infectada



Mosquito infectado



Persona sana



Persona infectada

FASES DEL DENGUE

El dengue tiene un período de incubación de entre 3 a 15 días, y se divide en 3 etapas:

- **Etapa febril** (días 0 a 5 de la enfermedad)
- **Etapa crítica** (días 5 a 7 de la enfermedad)
- **Etapa de recuperación** (luego del 7° día de enfermedad)

Fases clínica del dengue

Fase febril

Deshidratación, fiebre alta que puede ocasionar desórdenes neurológicos o convulsiones febriles en niños

Fase crítica

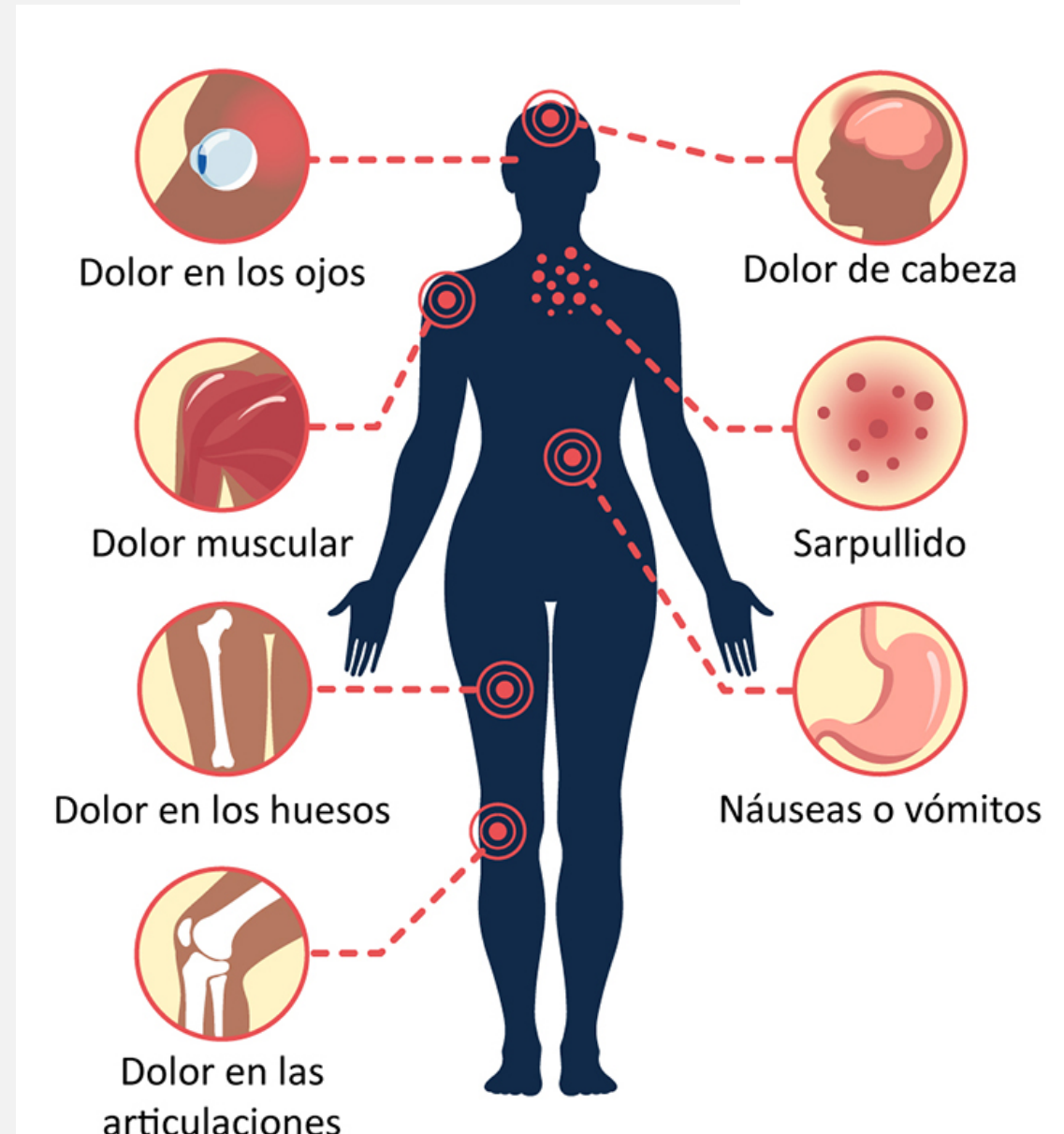
Estado de shock por extravasación de plasma, hemorragia severa, daño a órganos diana

Fase de recuperación

Hipervolemia sólo si la terapia de fluidos endovenosas ha sido excesiva o se ha prolongado dentro de este periodo

SIGNOS Y SÍNTOMAS

- Fiebre alta y repentina
- Náuseas y vómitos.
- Erupción en la piel.
- Sangre en las encías y en la nariz.
- Debilidad general.
- Dolor muscular y articular.
- Tos.
- Dolor de garganta.
- Dolor de cabeza
- Dolor detrás de los ojos



PREVENCIÓN

- Ordenamiento del medio ambiente para evitar que los mosquitos encuentren lugares donde depositar sus huevos.
- Eliminar correctamente los desechos sólidos y los posibles hábitats artificiales.
- Limpiar y vaciar cada semana los recipientes en los que se almacena agua para el uso doméstico. Además, aplicar insecticidas adecuados a los depósitos en los que guarda agua a la intemperie.
- En las zonas más afectadas por los mosquitos transmisores se deben utilizar mosquiteras en las ventanas y usar ropa de manga larga.
- Fumigaciones biológicas de zonas estancables y de los productos susceptibles de traer mosquitos (maderas y neumáticos, por ejemplo).



TRATAMIENTO

- Los expertos afirman que no hay tratamiento específico para el dengue
- Analgésicos
- Paracetamol
- Hidratación Oral
- Antiinflamatorios
- Antipiréticos
- Reposo.



ZIKA

Es una enfermedad viral causada por el virus Zika (zika) y se transmite por la picadura de un mosquito del género aedes, el mismo que propaga dengue y chikunguya

El reservorio de la enfermedad son presumiblemente los monos, manteniéndose la enfermedad en un ciclo Selvático mono-mosquito.



MODOS DE TRANSMISIÓN

- Por una picadura de mosquito
- De madre a hijo
- A través de las relaciones sexuales
- A través de una transfusión de sangre

SIGNOS Y SÍNTOMAS

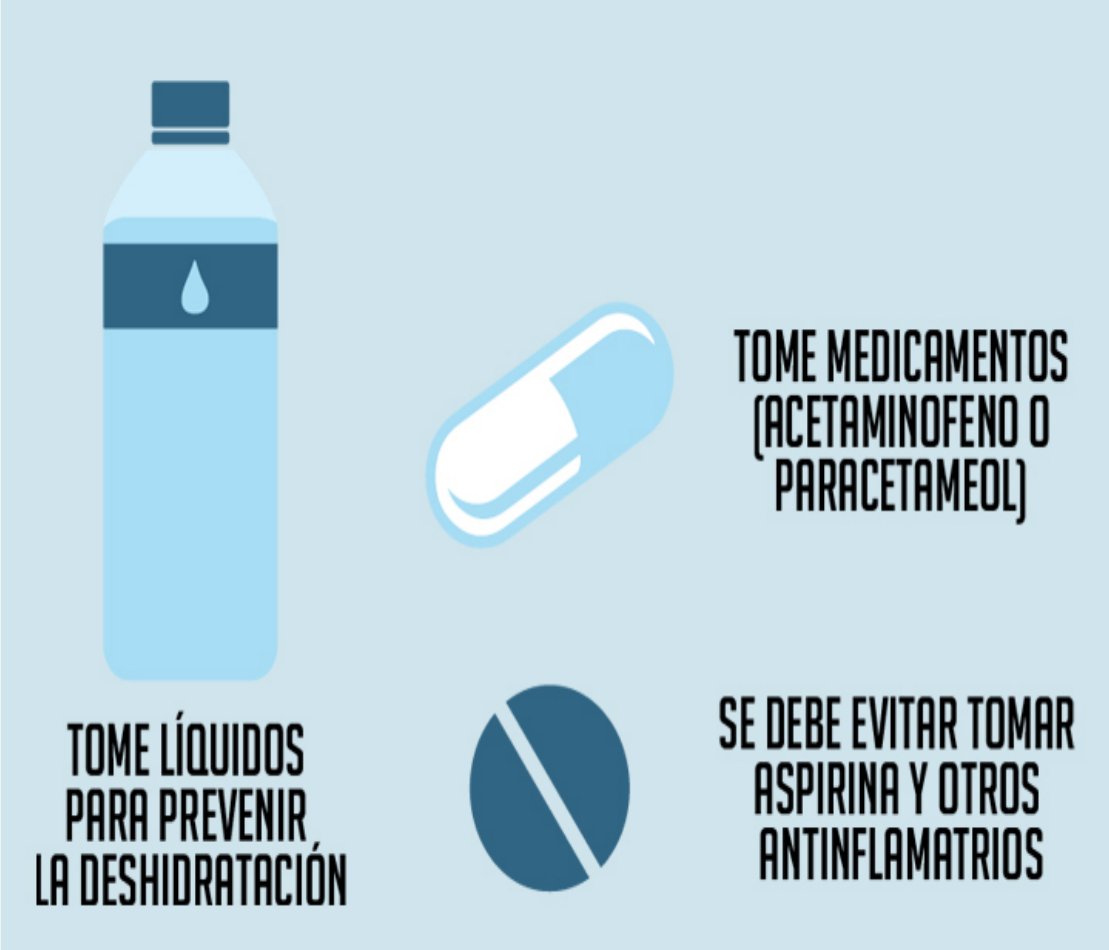
• Muchas personas infectadas con el virus del Zika no manifestarán síntomas o solo tendrán síntomas leves. Los síntomas más comunes del Zika son estos:

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



TRATAMIENTO

- No existe un tratamiento antiviral específico para la enfermedad del virus Zika. El tratamiento apunta a aliviar los síntomas con reposo, líquidos y medicamentos (como el paracetamol y el ibuprofeno para aliviar el dolor de las articulaciones y la fiebre).
- Tome líquidos para prevenir la deshidratación.
- No existen vacunas para prevenir el virus Zika



The infographic features three icons on a light blue background. On the left is a blue water bottle with a white water drop icon on its label. In the center is a white and blue pill. On the right is a dark blue circle with a white diagonal slash through it, representing a prohibition sign.

TOME LÍQUIDOS PARA PREVENIR LA DESHIDRATACIÓN

TOME MEDICAMENTOS (ACETAMINOFENO O PARACETAMEOL)

SE DEBE EVITAR TOMAR ASPIRINA Y OTROS ANTINFLAMATRIOS

PREVENCIÓN

- Usar mosquiteros
- Usar repelentes de insectos
- Tapar depósitos de agua
- Evitar acumulación de basura
- Evitar que haya fuentes de agua donde se pueda propagar el mosquito



CHIKUNGUYA

La fiebre chikungunya es una enfermedad vírica transmitida por la picadura de mosquitos hembra infectados:

- *Aedes aegypti*
- *Aedes albopictus*.



SIGNOS Y SÍNTOMAS

Enfermedad Aguda

Generalmente se caracteriza por inicio súbito de fiebre alta (típicamente superior a 39°C y dolor articular severo, que dura entre 3 y 10 días.

Cefalea

Dolor de espalda

Nauseas

Vómitos

Dolor en abdomen (agudo)

Enfermedad Subaguda

Después de los primeros 10 días, la mayoría de los pacientes sentirá una mejoría en su estado general de salud y del dolor articular.

Sin embargo, posteriormente puede ocurrir una reaparición de los síntomas y algunos pacientes pueden presentar síntomas reumáticos:

Poliartritis distal

Exacerbación del dolor en articulaciones y huesos

Fatiga

Debilidad

Enfermedad Crónica

Se caracteriza por la persistencia de síntomas por más de tres meses. El síntoma persistente más frecuente es la artralgia inflamatoria en las mismas articulaciones que se vieron afectadas durante la etapa aguda y, rara vez, algunos pacientes desarrollan artropatía destructiva.

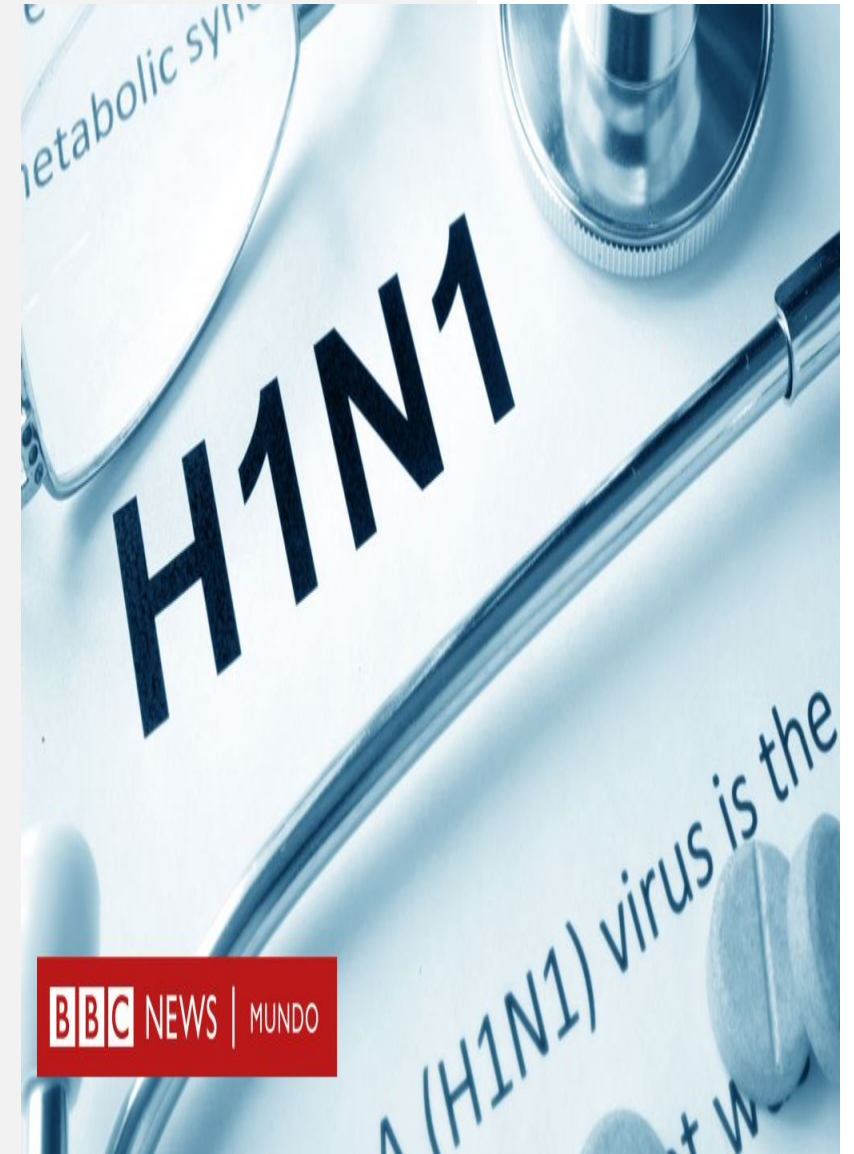
PREVENCIÓN Y CONTROL

- Llevar ropa que reduzca al mínimo la exposición de la piel a los vectores
- Aplicar repelentes a la piel o a la ropa.
- Los mosquiteros proporcionan una buena protección.



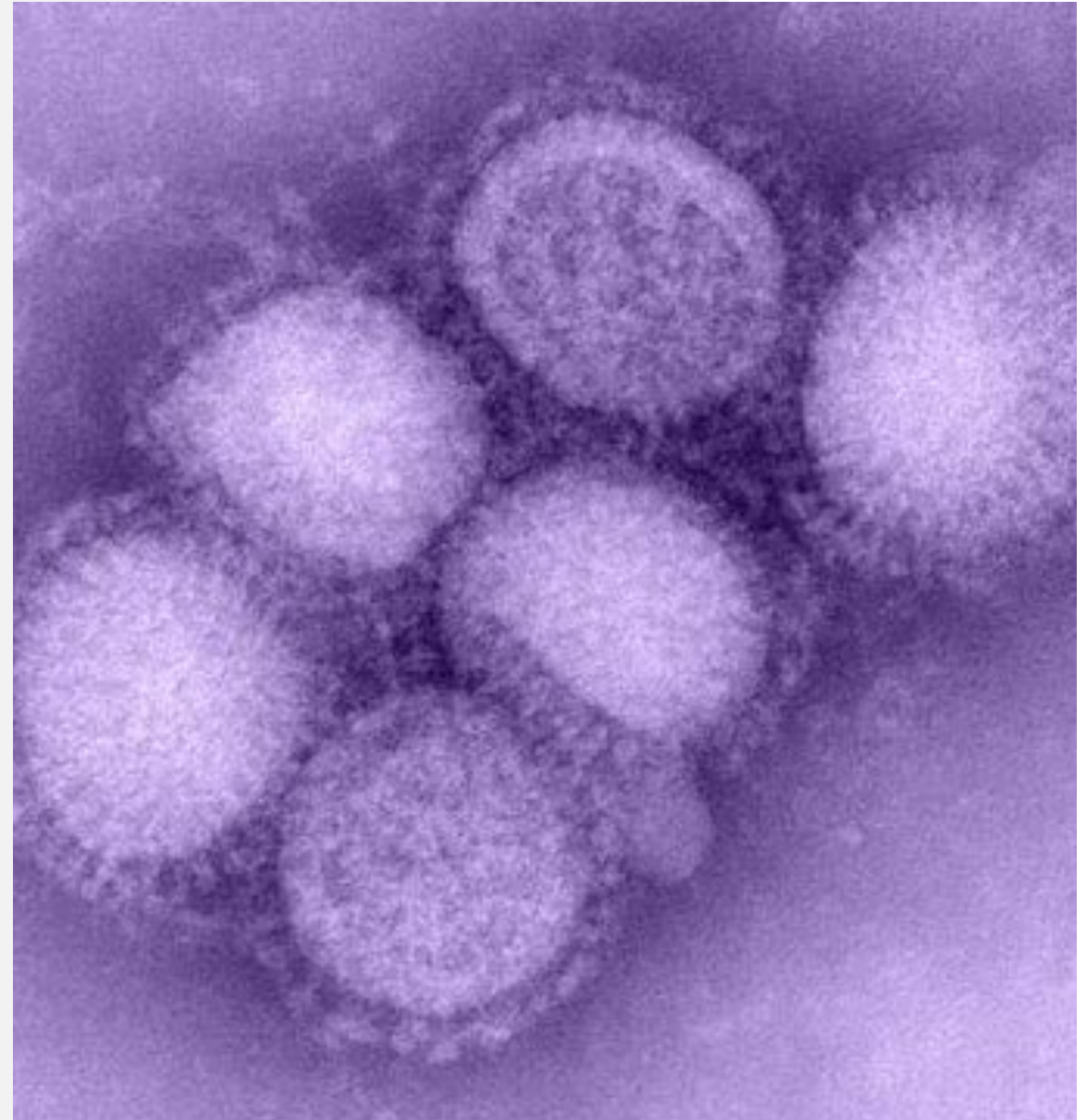
INFLUENZA AH1N1

Es una enfermedad respiratoria aguda causada por alguno de los tres tipos de virus de la influenza que se conocen: A, B y C.



PERIODO DE INCUBACIÓN

El periodo de incubación generalmente es de 1 a 4 días, con un promedio de 2 días.



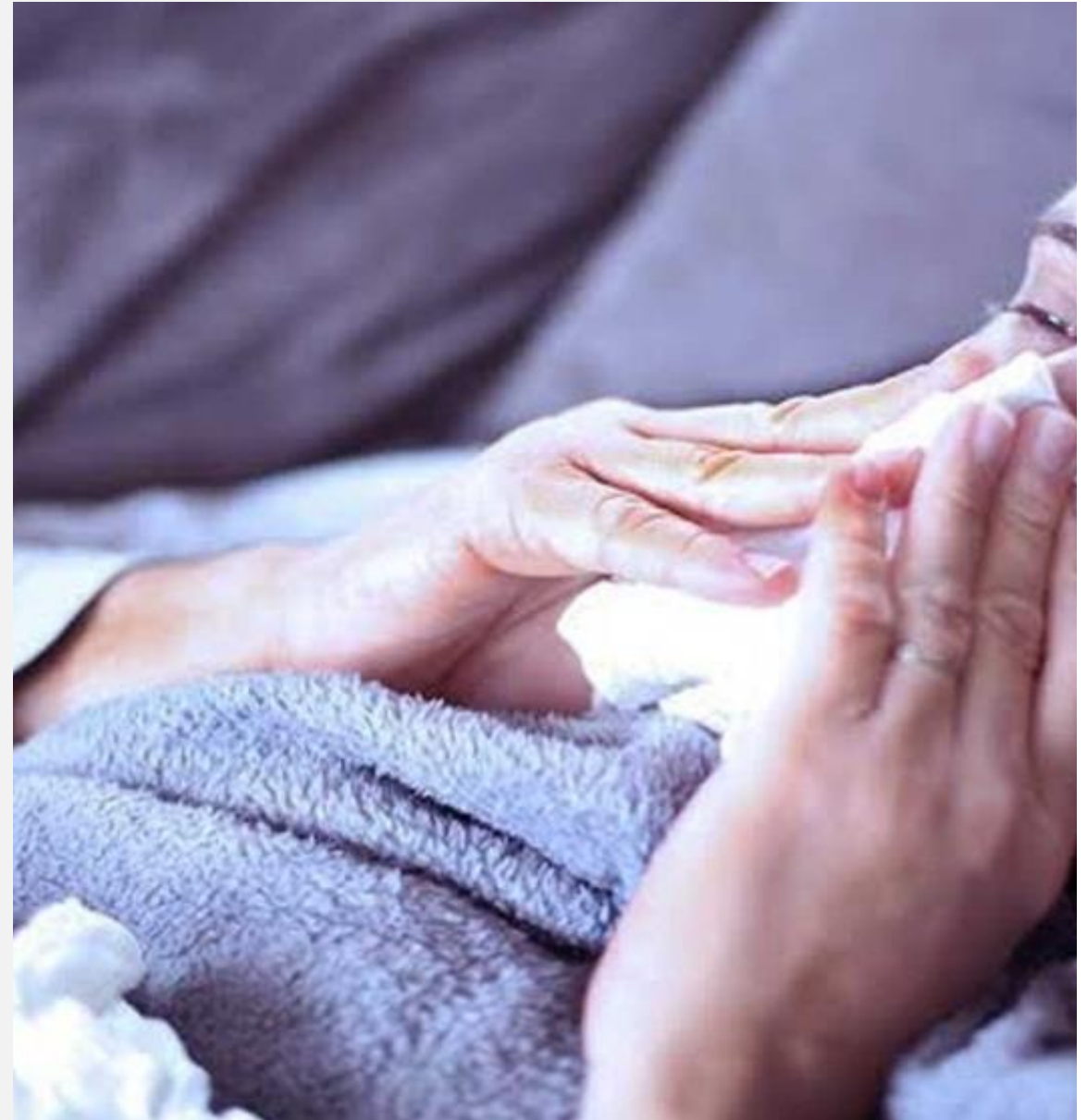
PERIODO DE TRANSMISIÓN

Los adultos pueden contagiar el virus desde un día previo al comienzo de los síntomas y hasta 7 días después, los niños pueden transmitirlo durante un periodo de hasta 14 días, posterior al inicio de los síntomas



SÍNTOMAS

- Aparición de fiebre súbita superior a 38° C
- Tos
- Cefalea
- Mialgias y artralgias
- Dolor de garganta
- Estornudo
- Puede presentarse vomito o diarrea
- Disnea o dificultad respiratoria grave con necesidad de hospitalización
- Fallecido por una IRA (insuficiencia respiratoria aguda) grave sin causa aparente
- Contacto con personas que hayan padecido la enfermedad



Medidas de prevención

- ▶ Lávese bien las manos con agua y jabón.
- ▶ Al estornudar o toser cúbrase la boca y nariz con un pañuelo o con el antebrazo.
- ▶ Sólo tome medicamentos indicados por su médico.
- ▶ Evite viajar a países donde se estén reportando casos de la influenza.



SARAMPIÓN

El sarampión es una enfermedad causada por un virus muy contagioso que vive en las mucosidades de la nariz y la garganta de una persona infectada. Puede ser grave en los niños pequeños y provocar posibles complicaciones como neumonía, encefalitis (inflamación del cerebro) y la muerte.



SÍNTOMAS

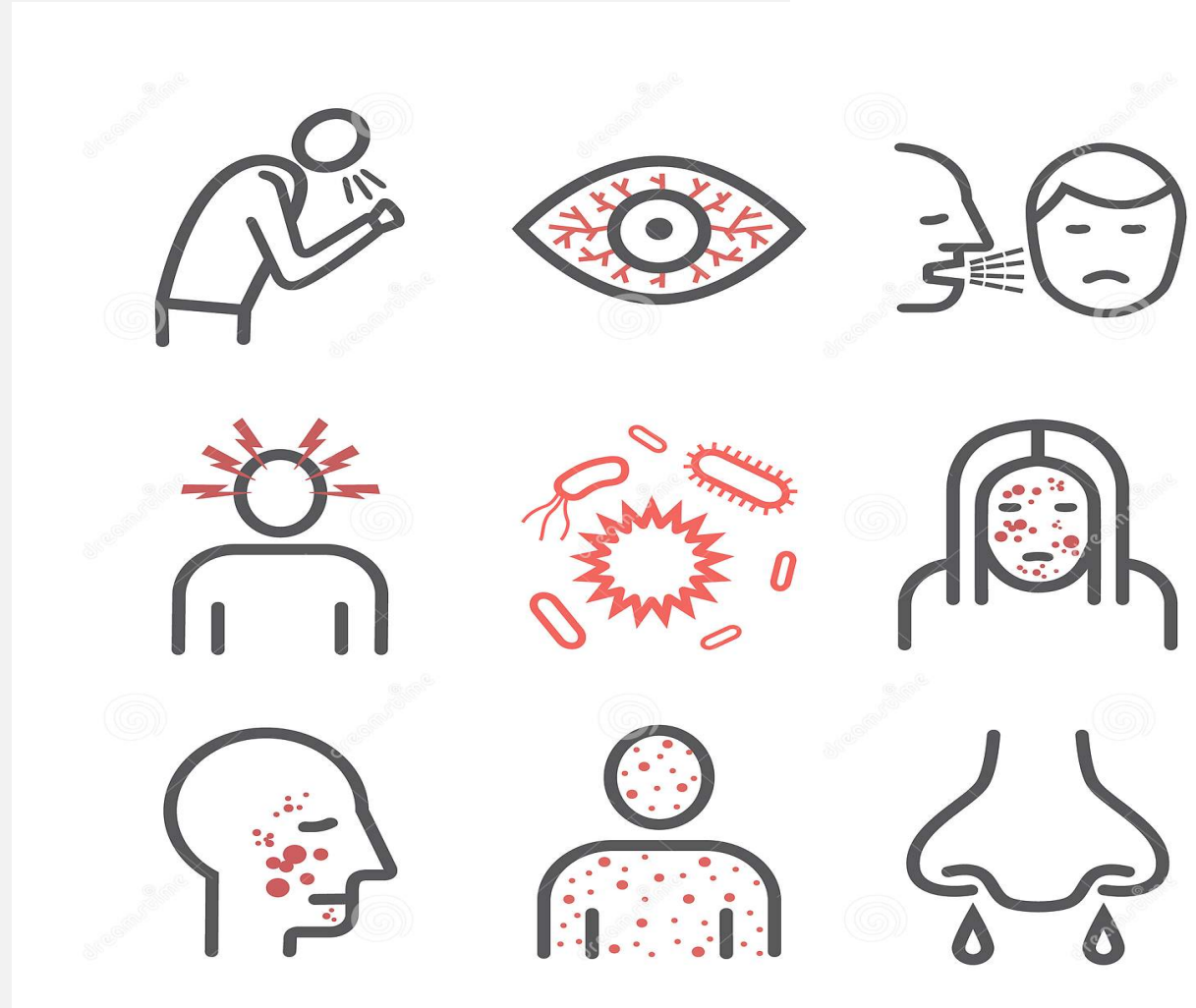
Los signos y síntomas del sarampión aparecen entre 10 y 14 días después de la exposición al virus.

- Fiebre
- Tos seca
- Resfrío
- Dolor de garganta
- Ojos inflamados (conjuntivitis)
- Salpullido
- Manchas blancas



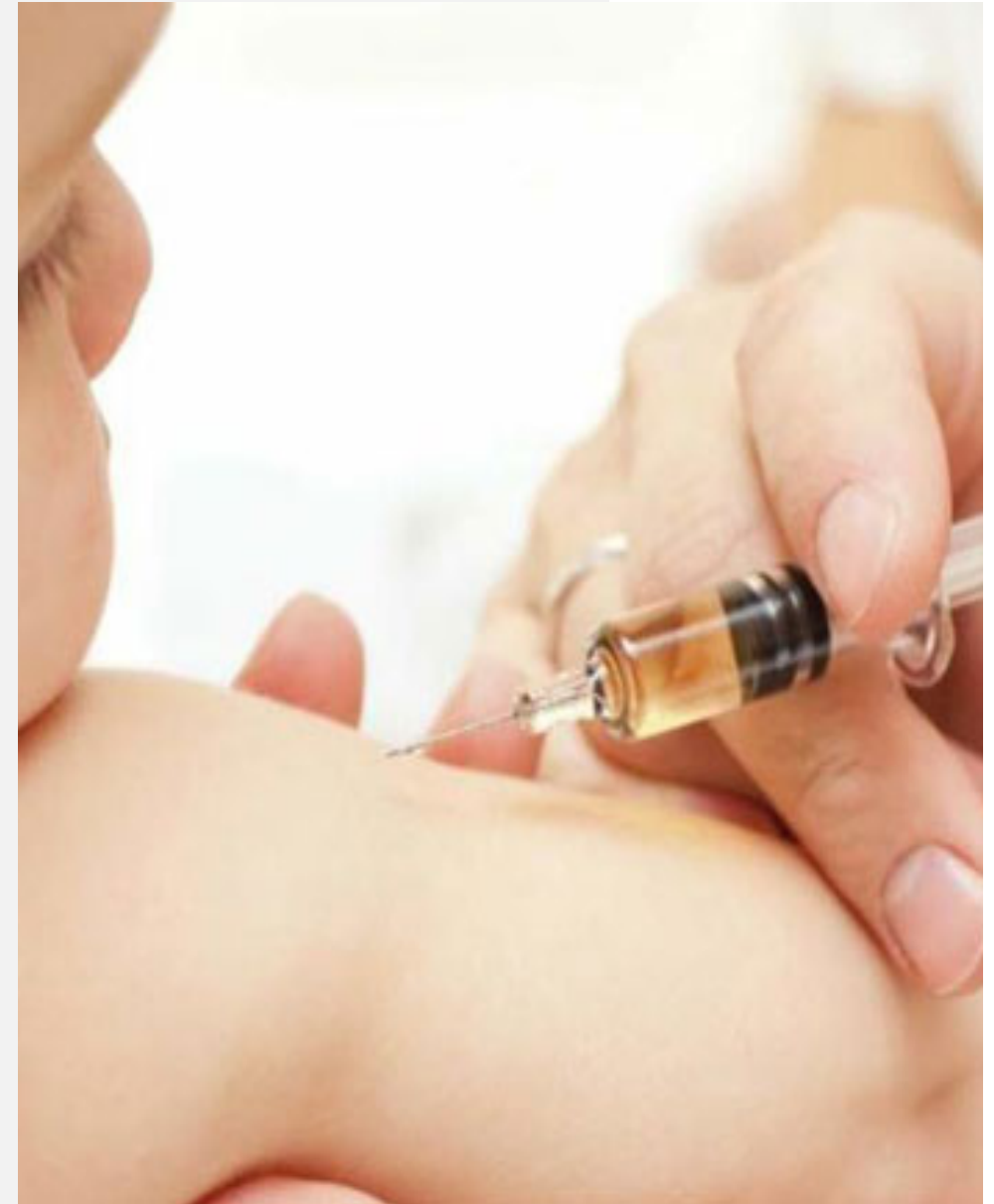
CAUSAS

El sarampión es una enfermedad altamente contagiosa causada por un virus que se reproduce en la nariz y en la garganta de un niño o adulto infectado. Luego, cuando una persona con sarampión tose, estornuda o habla, las gotas infectadas se expulsan al aire, donde otras personas pueden inhalarlas.



FACTORES DE RIESGO

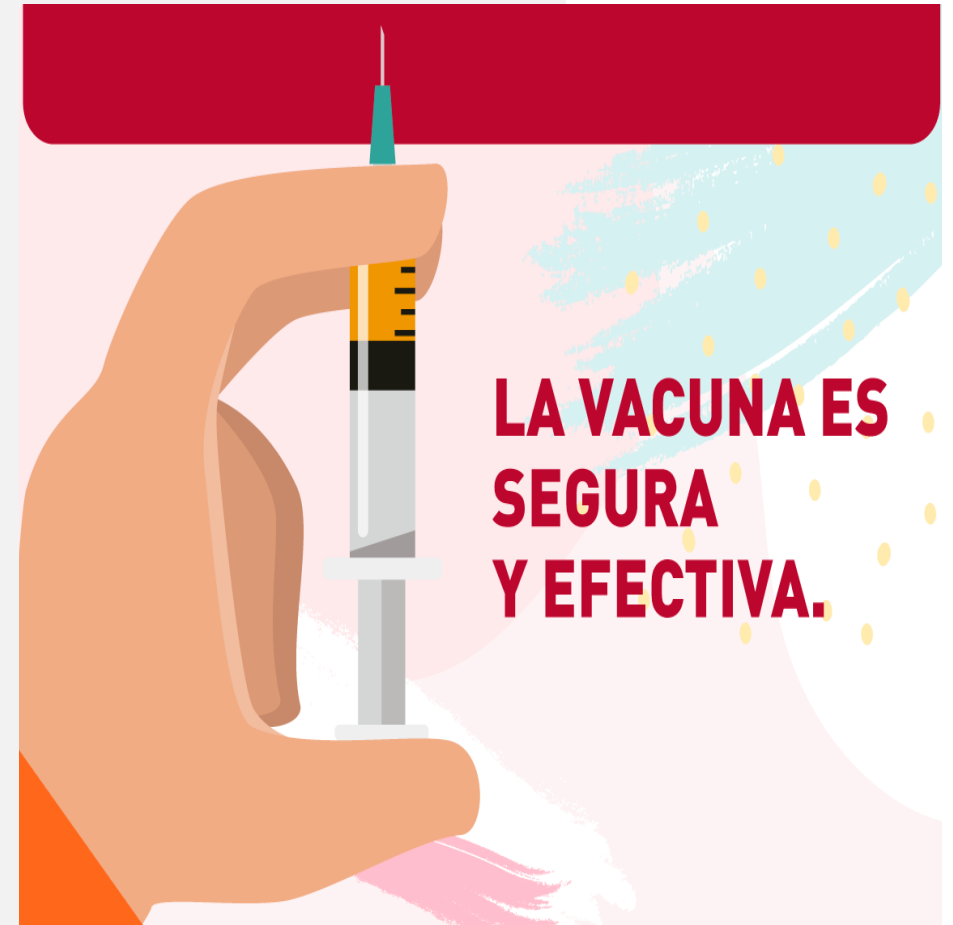
- No estar vacunado
- Viajar a diferentes países
- Tener deficiencia de vitamina A



PREVENCIÓN

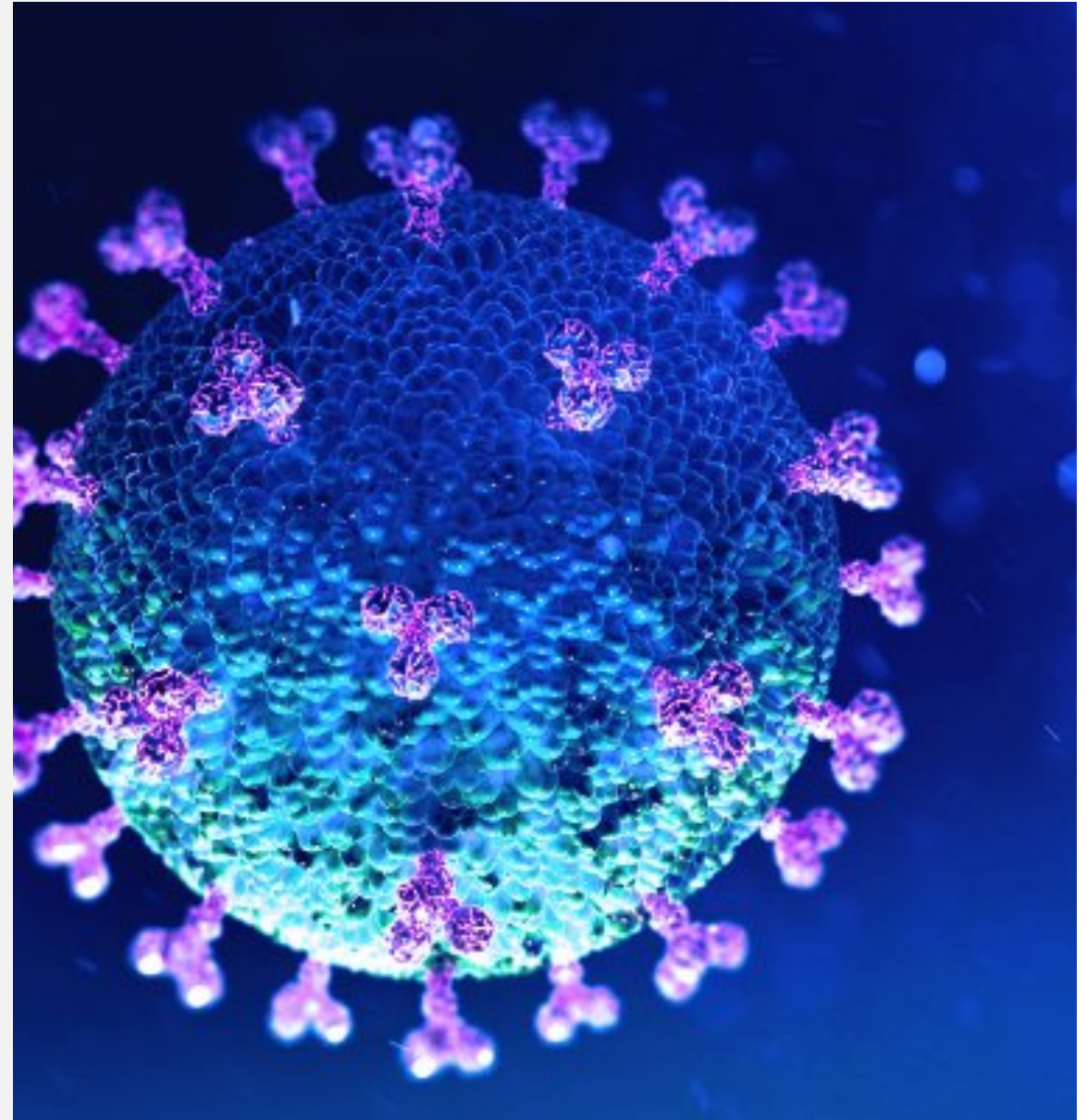
Los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades recomiendan que los niños y adultos reciban la vacuna contra el sarampión para prevenir la enfermedad.

- Vacuna contra el sarampión en niños
- Vacuna contra sarampión en adultos
- Aislamiento de personas infectadas



COVID-19

La COVID-19 es la enfermedad infecciosa causada por el coronavirus que se ha descubierto más recientemente. Tanto este nuevo virus como la enfermedad que provoca eran desconocidos antes de que estallara el brote en Wuhan (China) en diciembre de 2019. Actualmente la COVID-19 es una pandemia que afecta a muchos países de todo el mundo.



SÍNTOMAS

Los síntomas más habituales de la COVID-19 son la fiebre, la tos seca y el cansancio. Otros síntomas menos frecuentes que afectan a algunos pacientes son los dolores y molestias, la congestión nasal, el dolor de cabeza, la conjuntivitis, el dolor de garganta, la diarrea, la pérdida del gusto o el olfato y las erupciones cutáneas o cambios de color en los dedos de las manos o los pies.

Síntomas más comunes



Tos



Fiebre



Cansancio



Congestión nasal



Secreción nasal



Dolor de garganta



Dolor de cabeza



Diarrea



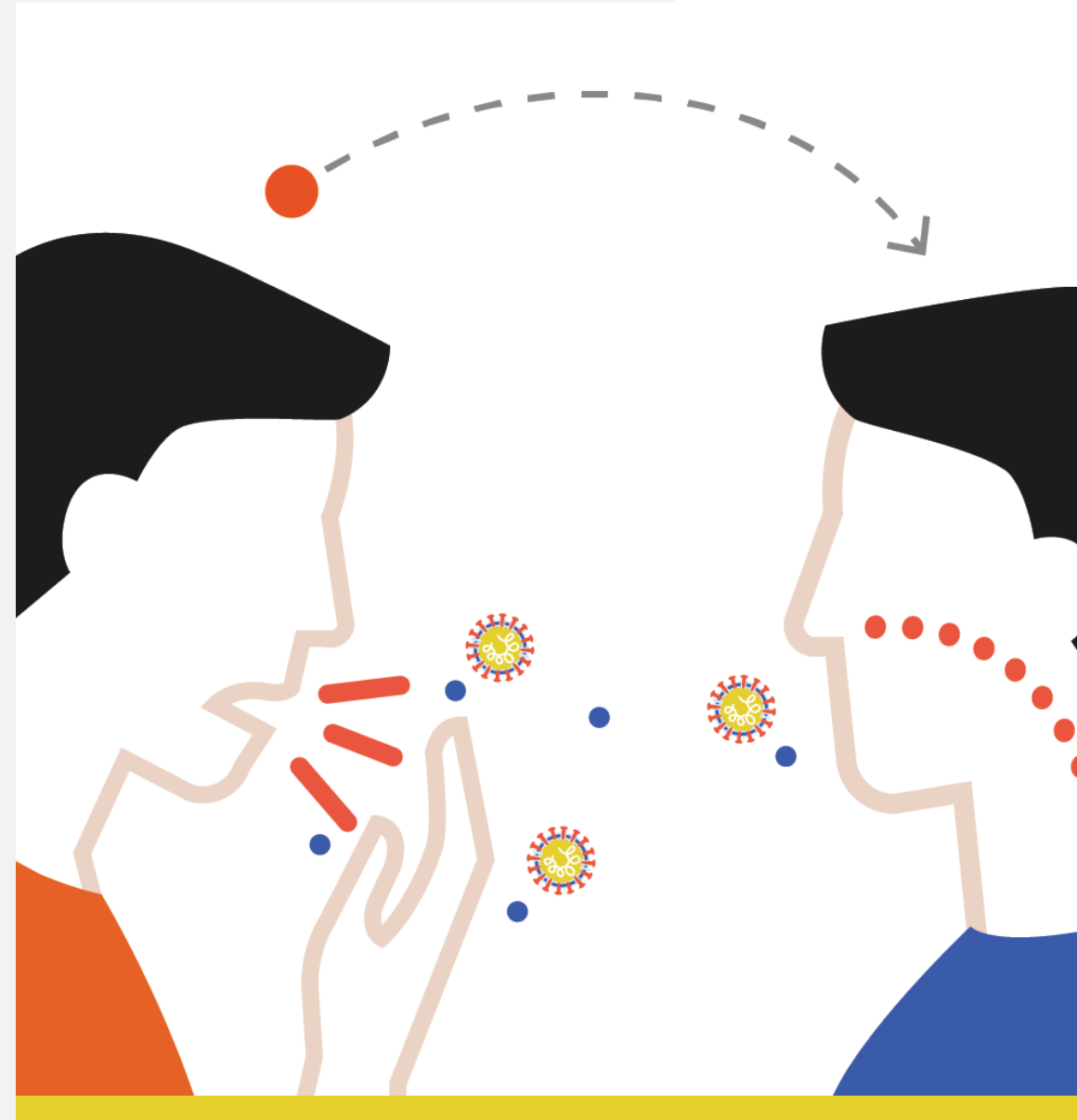
Fatiga



Dificultad para respirar**

TRANSMISIÓN

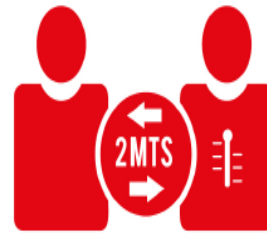
Una persona puede contraer la COVID-19 por contacto con otra que esté infectada por el virus. La enfermedad se propaga principalmente de persona a persona a través de las gotículas que salen despedidas de la nariz o la boca de una persona infectada al toser, estornudar o hablar.



PREVENCIÓN



Lavado
de manos



Ante una persona infectada,
mantener una distancia
de 2 metros



Evitar tocarse ojos,
nariz y boca



Toser en un pañuelo
desechable o en el hueco
del codo en su defecto

FIEBRE AMARILLA

La fiebre amarilla es una enfermedad vírica aguda, hemorrágica, transmitida por mosquitos infectados. El término "amarilla" alude a la ictericia que presentan algunos pacientes



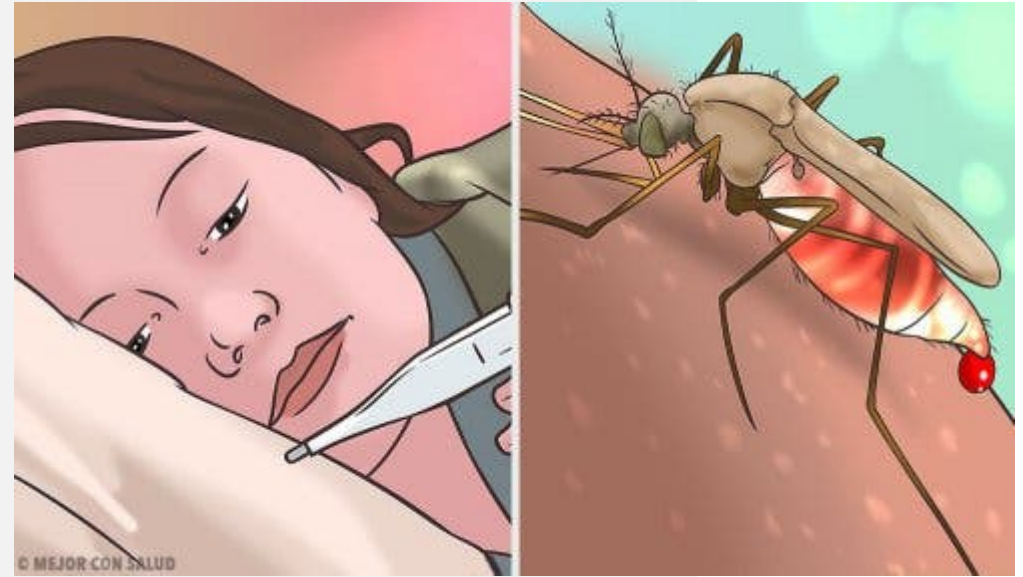
SIGNOS Y SÍNTOMAS

El periodo de incubación es de 3 a 6 días. Muchos casos son asintomáticos, pero cuando hay síntomas, los más frecuentes son fiebre, dolores musculares, sobre todo de espalda, cefaleas, pérdida de apetito y náuseas o vómitos. En la mayoría de los casos los síntomas desaparecen en 3 o 4 días



TRANSMISIÓN

El virus de la fiebre amarilla es un arbovirus del género Flavivirus transmitido por mosquitos de los géneros Aedes y Haemogogus . Las diferentes especies de mosquitos viven en distintos hábitats. Algunos se crían cerca de las viviendas (domésticos), otros en el bosque (salvajes), y algunos en ambos hábitats (semidomésticos).



PREVENCIÓN

La vacunación es la medida más importante para prevenir la fiebre amarilla. Para prevenir las epidemias en zonas de alto riesgo con baja cobertura vacunal es fundamental que los brotes se identifiquen y controlen rápidamente mediante la inmunización. Para prevenir la transmisión en regiones afectadas por brotes de fiebre amarilla es importante que se vacune a la mayoría de la población en riesgo (80% o más).



REFERENCIAS

Martínez, Eric, *Dengue y dengue hemorrágico: aspectos clínicos*. Salud Pública de México [Internet]. 1995;37(Su1):29-44. Recuperado de: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=10609205>

Hernández Ávila C, Sandoval E. Seroprevalencia de anticuerpos IgM para zika y chikungunya en la vigilancia de dengue. Alerta [Internet]. 31jul.2019 [citado 4jun.2020];2(2):108-16. Available from: <https://www.lamjol.info/index.php/alerta/article/view/7743>

Formato Documento Electrónico(Vancouver)

Núñez Eduardo, Vásquez Marilin, Beltrán-Luque Briana, Padgett Denis. Virus Zika en Centroamérica y sus complicaciones. Acta méd. peruana [Internet]. 2016 Ene [citado 2020 Jun 04] ; 33(1):42-49. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1728-59172016000100008&lng=es

Rivera-Ávila RC. Fiebre chikungunya en México: caso confirmado y apuntes para la respuesta epidemiológica. salud publica mex. 2014;56(4):402-404.

Formato de documento electrónico (APA)

Ávila-Agüero, María Luisa. (2009) Influenza AH1N1: Un riesgo global. *Acta Médica Costarricense* , 51 (3), 132-135. Recuperado el 5 de junio de 2020, de http://www.scielo.sa.cr/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0001-60022009000300002&lng=en&tIng=es.

<http://www.revistas.unam.mx/index.php/vertientes/article/view/26714/25026>

Formato Documento Electrónico(Vancouver)

Carballo López María Teresa, García Torres Milady, Galindo Sardiña Miguel Ángel. El sarampión: una realidad y un desafío. Rev Cubana Hig Epidemiol [Internet]. 1998 Dic [citado 2020 Jun 05] ; 36(3): 169-178. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-30031998000300001&lng=es

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0896841120300469>

Vidales H, Buitrago B, Sanín LH, Morales A, Groot H. Estudio de un brote epidémico de fiebre amarilla selvática en el pie de monte de La Sierra Nevada de Santa Marta, 1979. biomedica [Internet]. 1 [citado 6 de junio de 2020];1(4):171-86. Disponible en:

<https://revistabiomedica.org/index.php/biomedica/article/view/1800>

<https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/yellow-fever>