



# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**ALUMNA:** ANAHI GERONIMO MARTINEZ

**DOCENTE:** JUAN CARLOS RIVERA

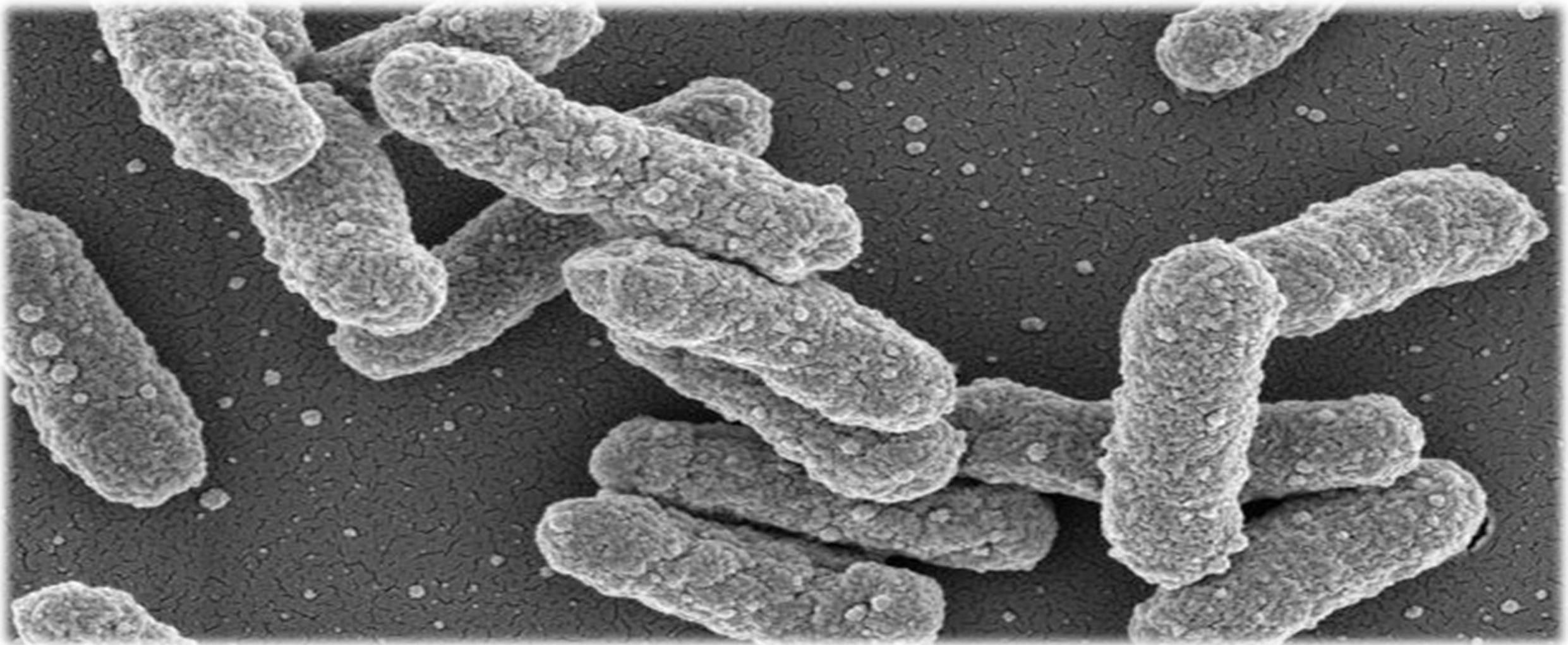
**MATERIA:** MEDICINA SOCIAL

**TEMA:** EPIDEMIAS MODERNAS

**Cuatrimestre:** 9 no

**Grupo:** " C "

# Epidemias modernas



# DENGUE

es una enfermedad viral de tipo infeccioso. Los primeros síntomas más características son la fiebre y un malestar generalizado, por lo que inicialmente puede confundirse con una gripe normal, sin embargo, posteriormente pueden aparecer otros síntomas: dolor muscular, articular y abdominal y vómitos





los envases no retornables, de lenta o nula degradación, abandonados en espacios públicos y en domicilios, así como otros elementos que conservan pequeñas cantidades de agua por varios días, se convierten en espacios propicios para la propagación del mosquito vector del dengue y de la fiebre amarilla. Otros factores que contribuyen a este fenómeno son la temperatura y humedad adecuada, una alta concentración poblacional y la circulación de migrantes de países vecinos con endemias de dengue y brotes de fiebre amarilla

El período de incubación de la enfermedad varía de 3 a 14 días, con un promedio que oscila entre 4 y 7 días, las personas que la padecen son infectantes para los mosquitos desde el día previo al inicio de los síntomas y hasta el quinto de su desarrollo





Esta enfermedad no se transmite de persona a persona. Se pueden presentar tres manifestaciones clínicas que dependen de la edad del paciente: fiebre del dengue, dengue hemorrágico o síndrome de shock causado por dengue.



## Para protegerse de la picadura de mosquitos:

- Utilizar espirales, pastillas o líquidos fumigantes.
- Aplicar repelentes en aerosol, crema o líquidos en las partes del cuerpo expuestas.
- Colocar mosquiteros o telas metálicas en las aberturas de las viviendas.

# ZIKA

Es un virus del género Flavivirus, de la familia Flaviviridae. El Zika se transmite tras la picadura de un mosquito del género Aedes, como el Aedes Aegypti que causa el dengue



# PREVENCIÓN DEL VIRUS ZIKA

Eliminar todos los potenciales criaderos y reservorios del zancudo.

Tapar los depósitos de agua, como tanques

Asear los tanques al menos 1 vez por semana.

Vestir con ropa que cubra la mayor parte del cuerpo.

Usar repelente en las zonas expuestas



Luego, de un período de incubación de aproximadamente 4 días, surgen los síntomas de dicho virus pueden durar entre 4 a 7 días, tal como ocurre con el dengue.

---

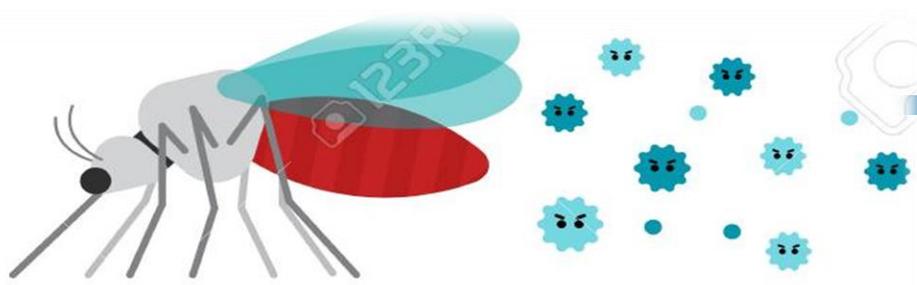
Es de menos frecuencia el padecimiento de vómitos, diarrea, dolor abdominal y falta de apetito. A pesar de que los síntomas son similares al dengue, el Zika es mucho más leve asemejándose con un cuadro alérgico.



# ZIKA Virus

## INFOGRAPHIC ELEMENTS

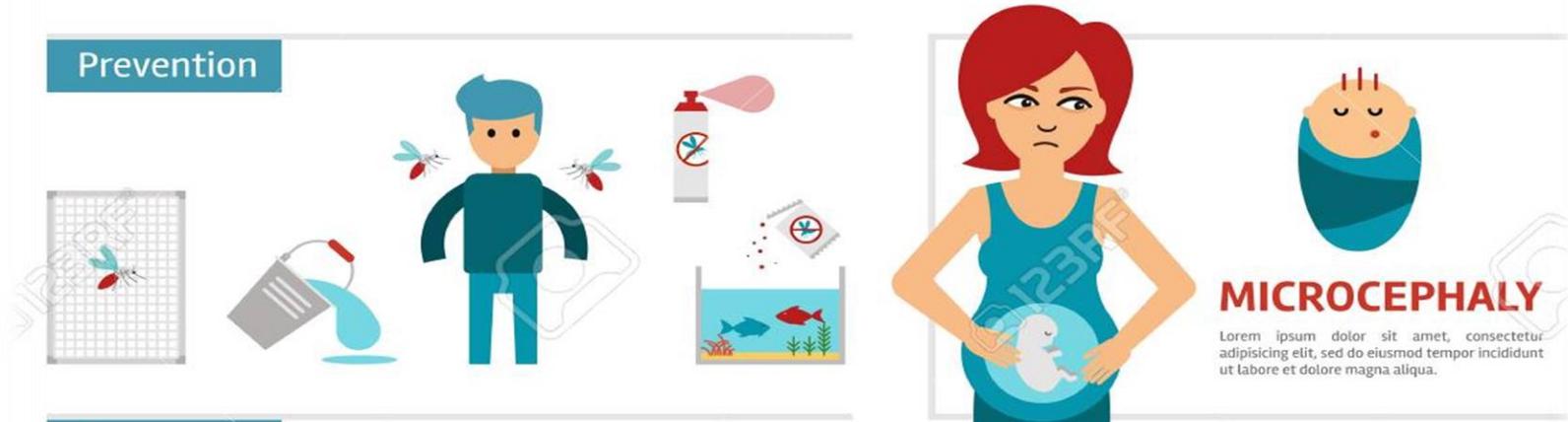
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.



### Symptoms



### Prevention

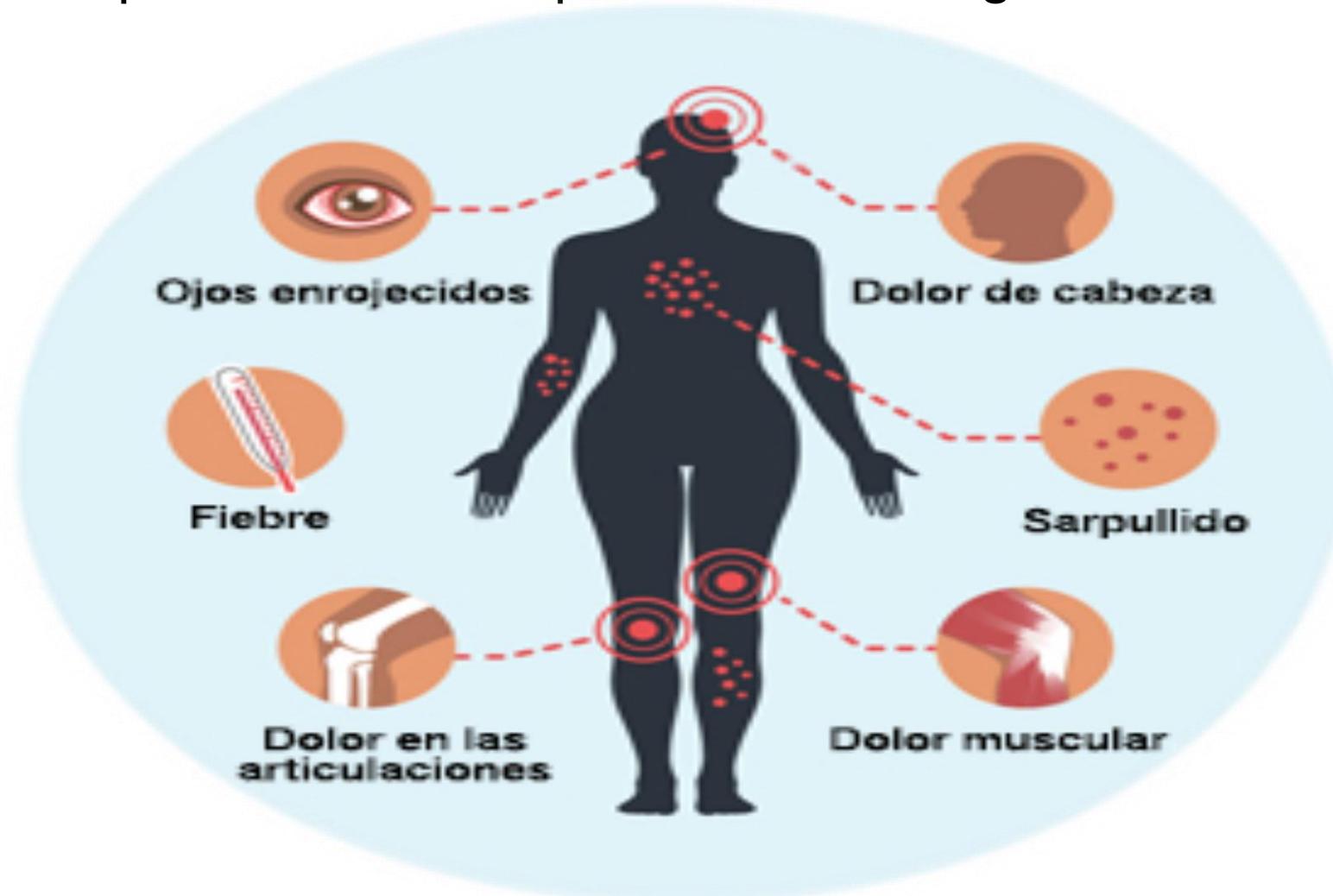


### Treatment



Aun no se detecta un tratamiento para la fiebre del zika, ni vacuna contra el virus, sólo existe ciertos antipiréticos, y analgésicos que ayudan aliviar los síntomas. Asimismo, es recomendable la ingesta de muchos líquidos, sobre todo de aquellos que ayudan a aumentar la defensa del individuo y guardar reposo hasta su total recuperación

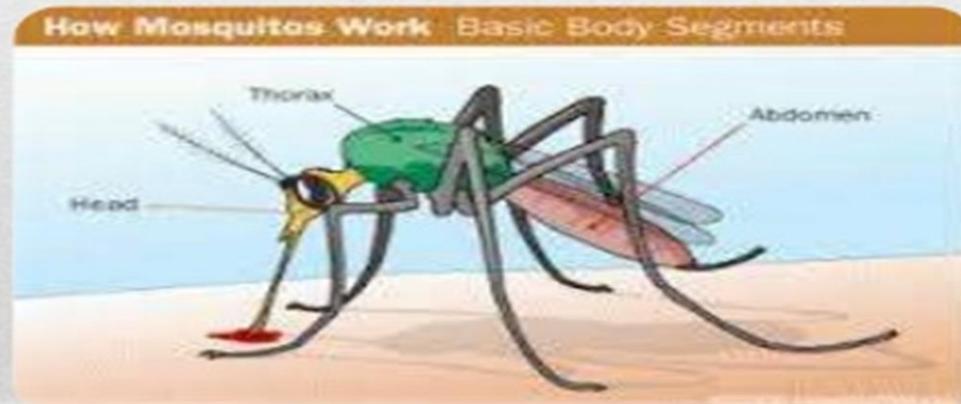
como consecuencia de la erupción en la piel, se recomienda el uso de antihistamínicos. Asimismo, se recomienda a los familiares y amigos mantenerse alejados del enfermo al menos durante los primeros siete días para evitar el contagio.



# CHIKUNGUNYA

## Causas del chinkungunya

El responsable de esta enfermedad es un virus, el chikungunya, de la familia de los toga viridae. Estos..

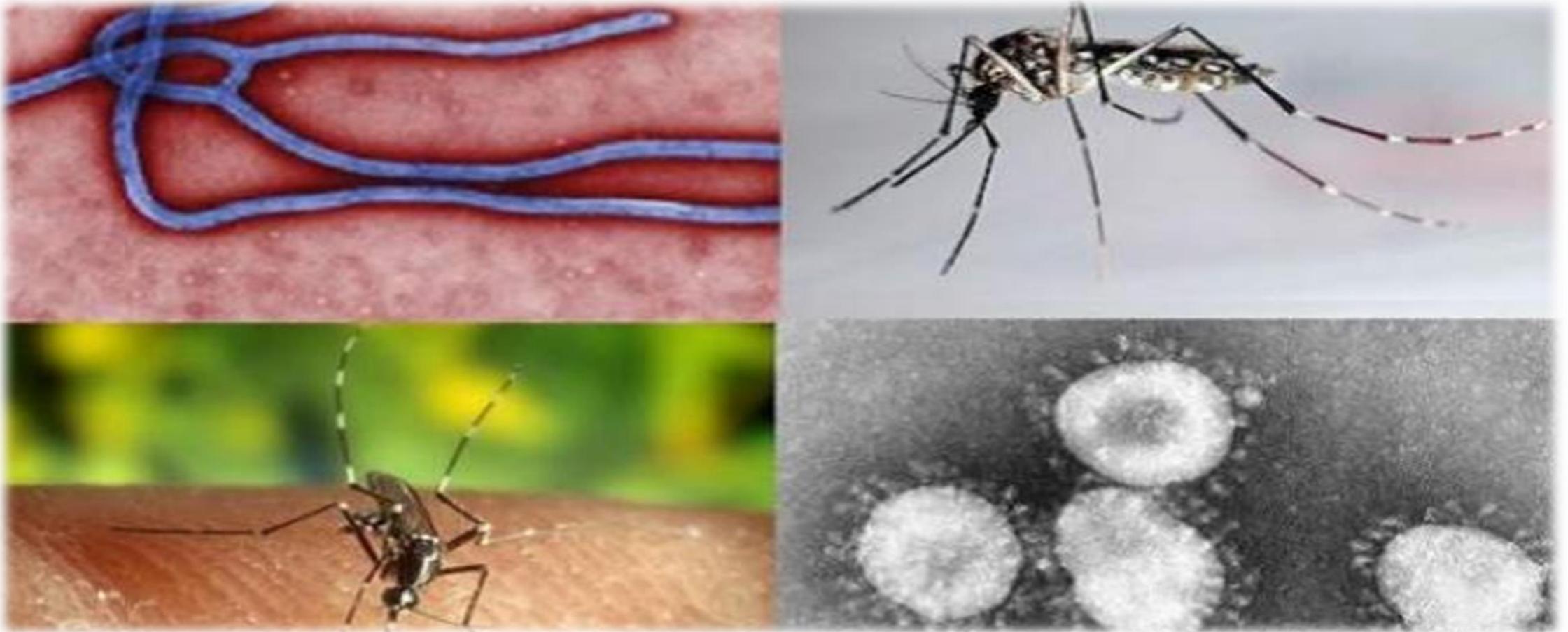


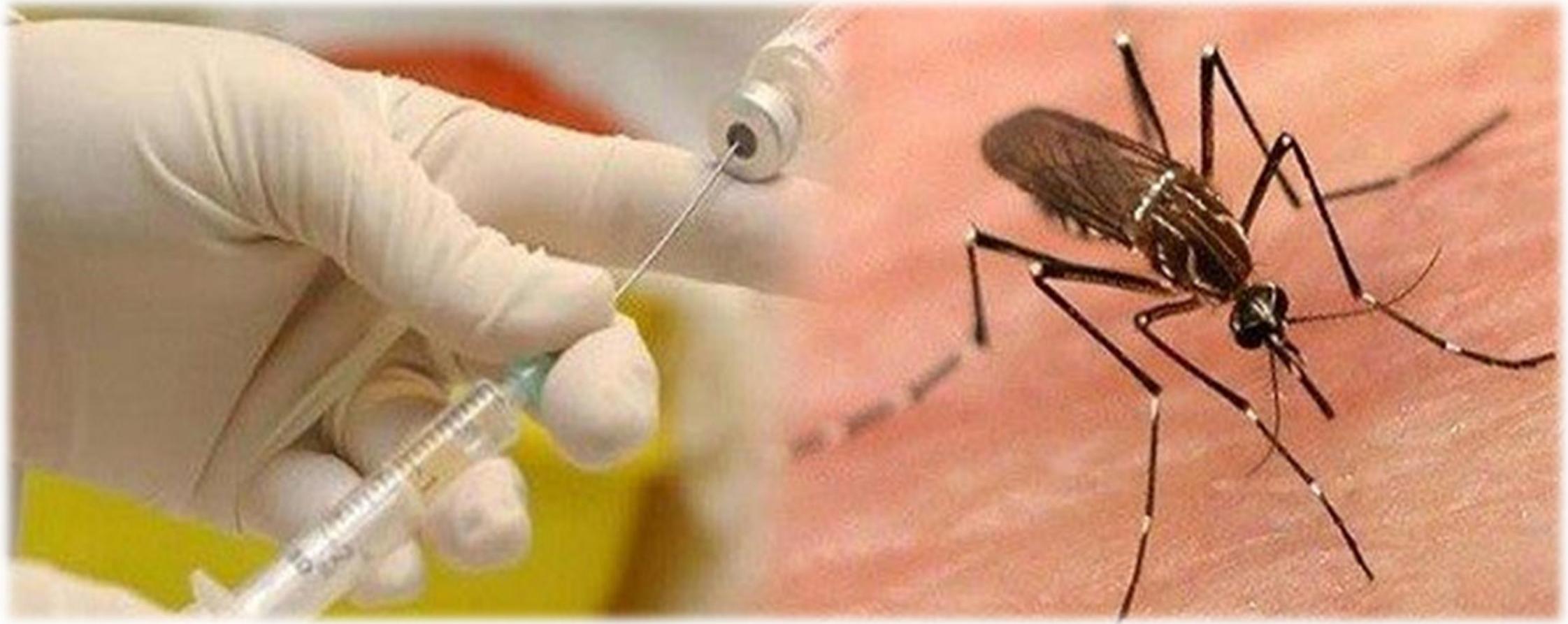
Es una enfermedad transmitida por la picadura de un zancudo infectado , esta enfermedad también la puede transmitir el dengue.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) detalla que la mayoría de los infectados por el virus Chikungunya suelen presentar una aparición súbita de fiebre acompañada de intensos dolores articulares entre cuatro y ocho días después de que se produzca la picadura.



Según la AMSE, existe la posibilidad de transmisión vertical de madre a hijo, aunque en la mayoría de infecciones de CHIK que tienen lugar durante el embarazo no se produce la transmisión del virus al feto





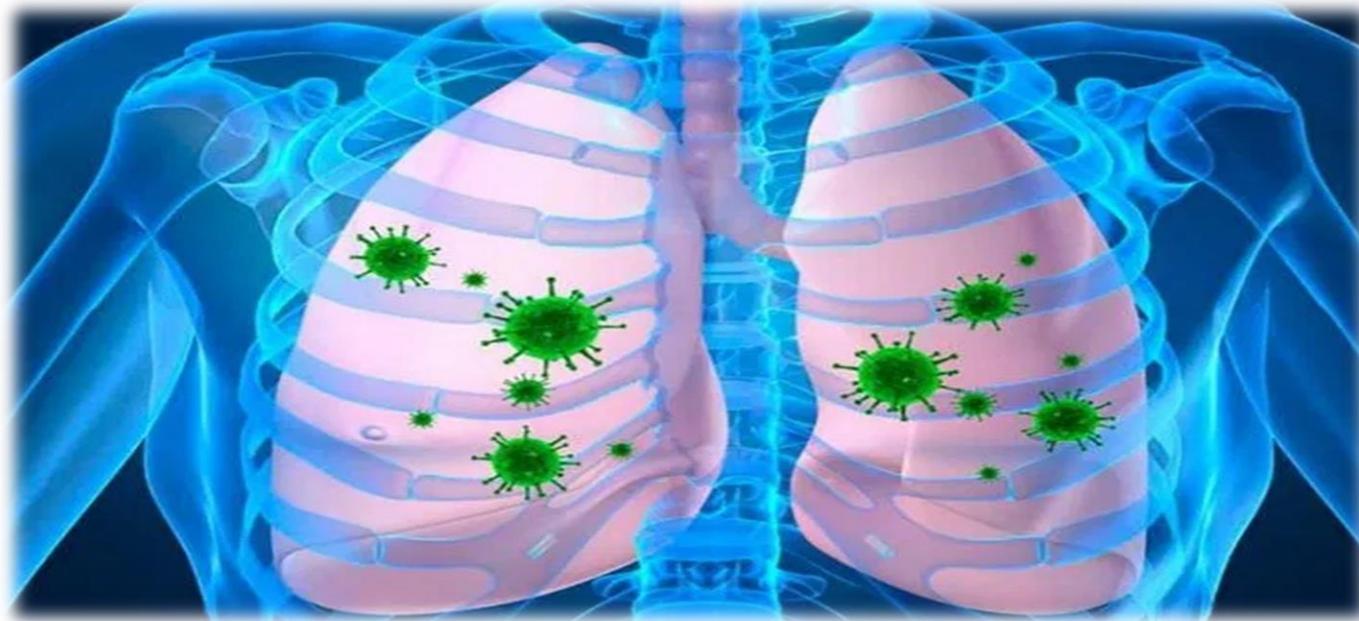
Uno de los factores de riesgo más importantes a la hora de contraer la enfermedad es la proximidad de las viviendas a los lugares de cría de los mosquitos vectores.

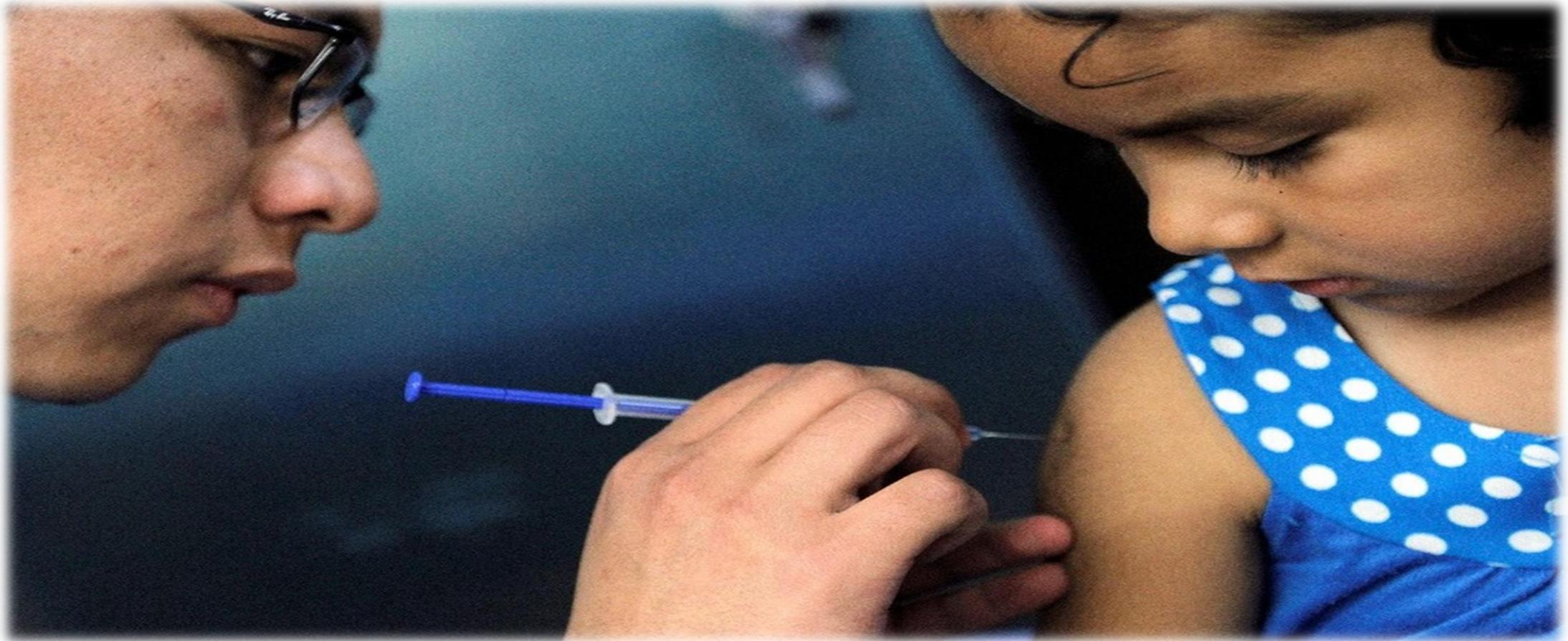


No existe ningún antivírico específico para tratar la fiebre chikungunya por lo que, por el momento, el tratamiento consiste principalmente en aliviar los síntomas, sobre todo, el dolor articular mediante antipiréticos, analgésicos y líquidos.

# INFLUENZA - AH1N1

Este virus resultó ser un virus de influenza A subtipo H1N1, con una conformación genética diferente, debido al arreglo de su genoma procedente de 4 diferentes líneas filogenéticas, que incluyen la aviar, la humana y las porcinas (asiática y americana).





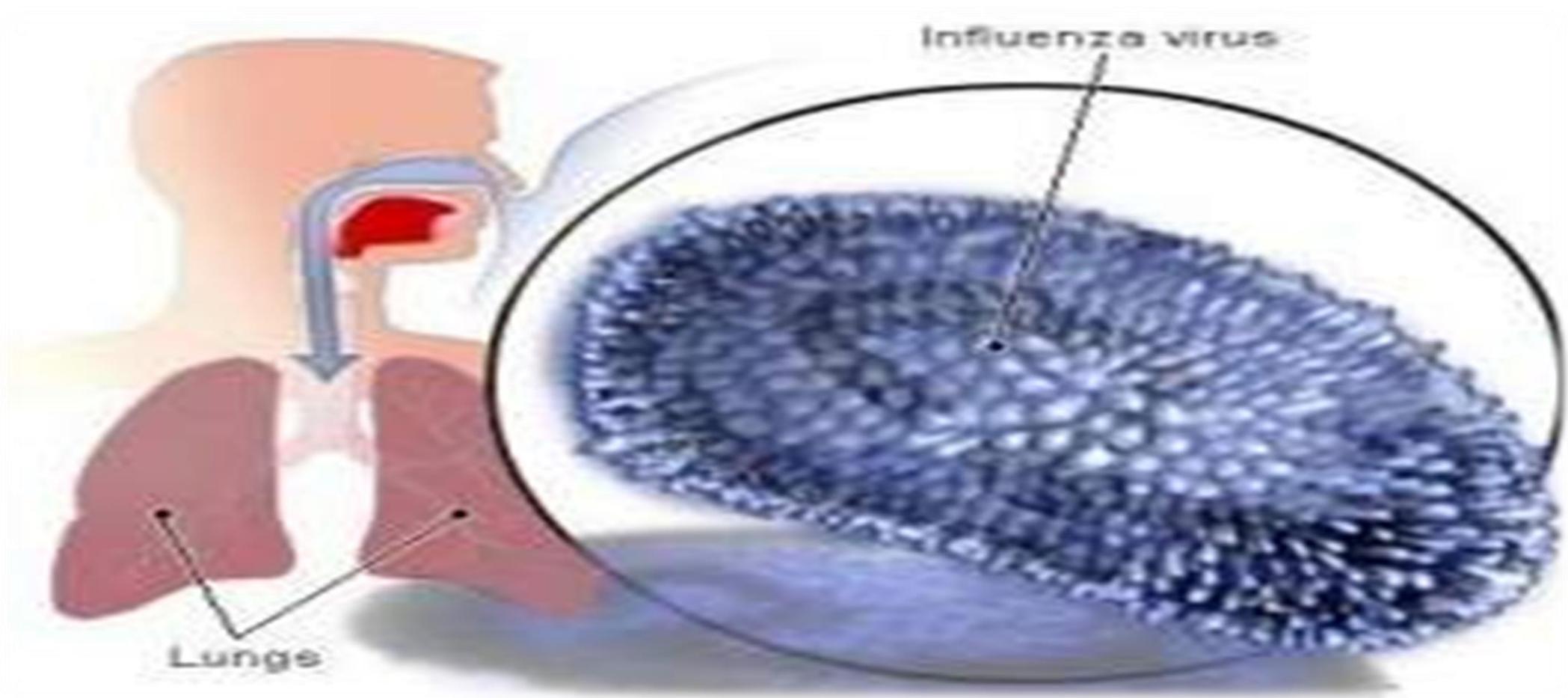
Dadas la tasa de transmisión del virus y su rápida dispersión a todos los continentes del mundo (en 53 países), la Organización Mundial de la Salud (OMS) declaró el 11 de junio de 2009 el estatus de pandemia a la presencia mundial de este virus.



La influenza A para poder duplicarse el virus debe secuestrar una célula huésped. El virus utiliza la proteína neuraminidasa para entrar en las células. Después de replicarse abandona estas células para buscar otras nuevas.

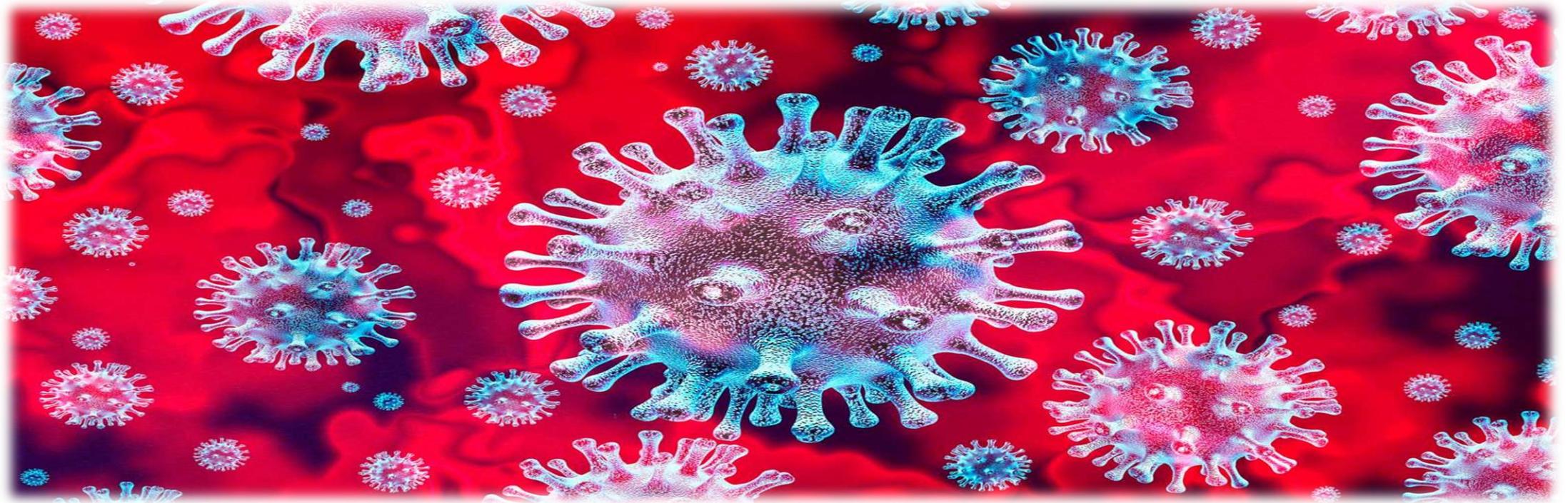
La transmisión del virus se da de persona a persona cuando partículas provenientes de tos o estornudos de un infectado llegan a las vías respiratorias de alguien cercano, también cuando se comparten utensilios o alimentos con otras personas, o saludar de mano o de beso a otras





En varios enfermos el virus puede manifestar unos síntomas ligeros, mientras que en otros casos puede producir graves complicaciones que acaben incluso con la muerte, por ejemplo; neumonía severa o fatal

# COVID-19



se transmite principalmente a través de las gotículas generadas cuando una persona infectada tose, estornuda o espira. Estas gotículas son demasiado pesadas para permanecer suspendidas en el aire y caen rápidamente sobre el suelo o las superficies.



Usted puede infectarse al inhalar el virus si está cerca de una persona con COVID 19 o si, tras tocar una superficie contaminada, se toca los ojos, la nariz o la boca.

En cuanto a conseguir la inmunización humana, la OMS anunció que están en proceso 102 posibles vacunas para covid-19 en todo el mundo, 8 de ellas autorizadas, 7 ya para pruebas en humanos, un trabajo en tiempo récord que lleva 3 meses, pero aún se encuentran en desarrollo, 4 en China y las restantes en Europa y Estados Unidos.





la Organización Mundial de la Salud, Los coronavirus humanos se transmiten de una persona infectada a otras: a través de las gotículas que expulsa un enfermo al toser y estornudar, al tocar o estrechar la mano de una persona enferma, un objeto o superficie contaminada con el virus y luego llevarse las manos sucias a boca, nariz u ojos.



Si bien los avances en la investigación son esperanzadores, autoridades de salud como la OMS, científicos, especialistas y cuerpo médico están preocupados por las decisiones gubernamentales de abrir las restricciones anticipadamente, presionados por la crisis económica generalizada, ya que, para algunos gobernantes, la crisis económica puede ser peor que la pandemia.

# SARAMPION

El sarampión es una de las principales causas de muerte entre los niños pequeños, a pesar de que hay una vacuna segura y eficaz para prevenirlo.



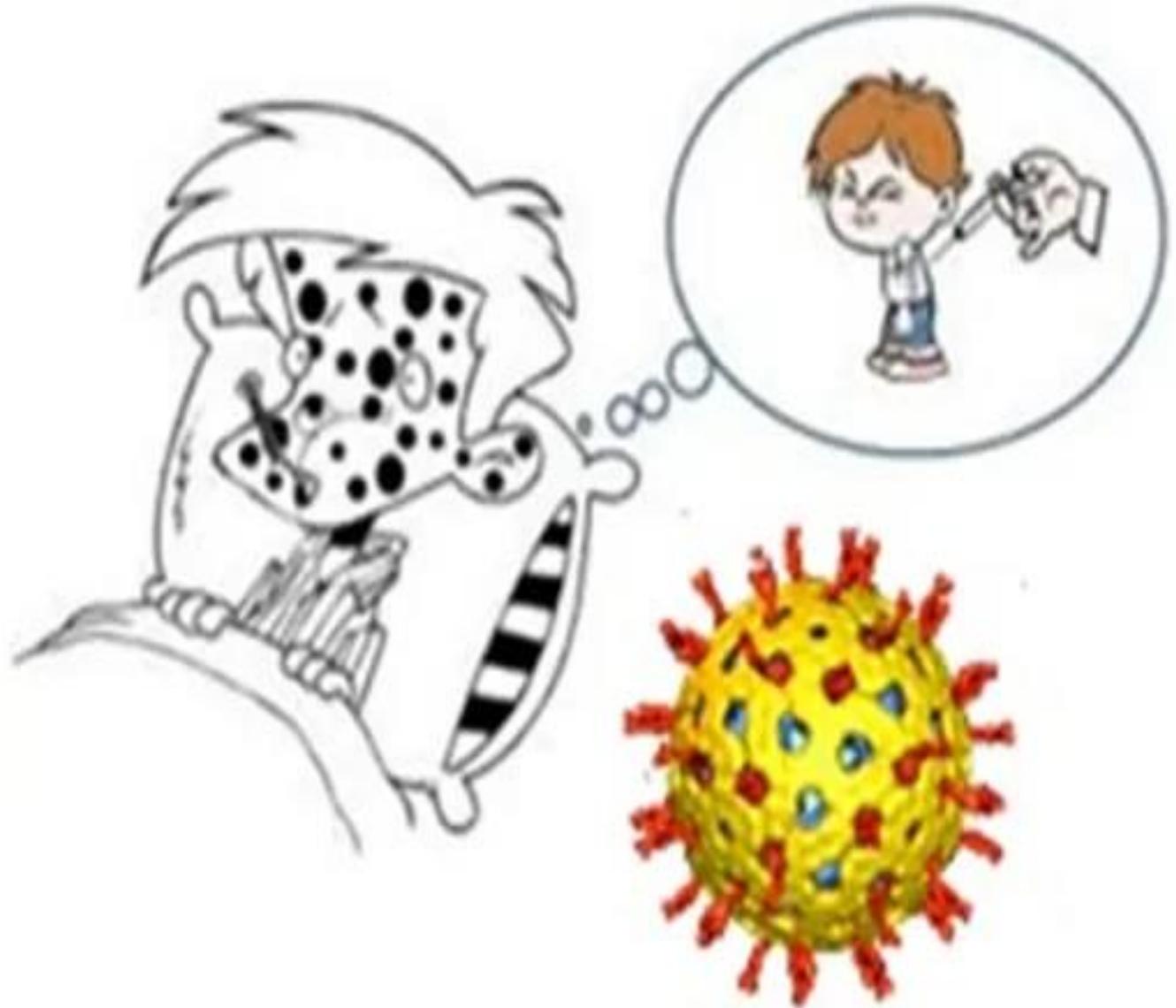


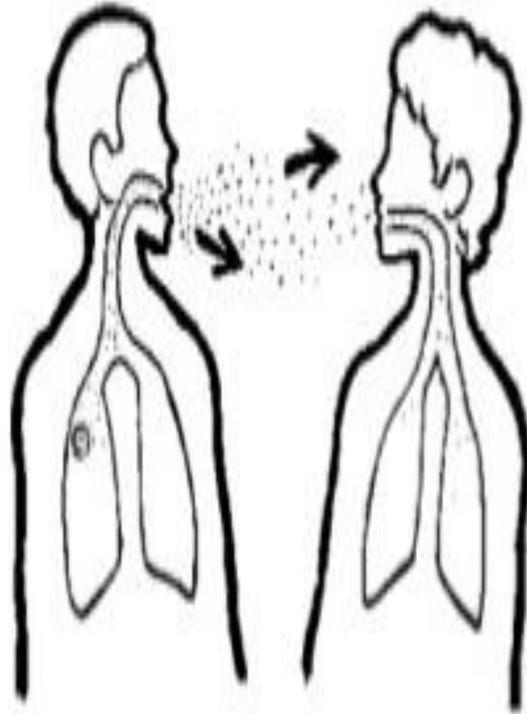
es una enfermedad muy contagiosa y grave causada por un virus. Antes de que la vacuna se introdujera en 1963 y se generalizara su uso, cada 2-3 años se registraban importantes epidemias de sarampión que llegaban a causar cerca de 2,6 millones de muertes al año.



La mayoría de las muertes se deben a complicaciones del sarampión, que son más frecuentes en menores de 5 años y adultos de más de 30 años. Las más graves son la ceguera, la encefalitis (infección acompañada de edema cerebral), la diarrea grave (que puede provocar deshidratación), las infecciones del oído y las infecciones respiratorias graves, como la neumonía.

Los niños pequeños no vacunados son quienes corren mayor riesgo de sufrir el sarampión y sus complicaciones, entre ellas la muerte. Las mujeres embarazadas sin vacunar también constituyen un importante grupo de riesgo. Sin embargo, puede infectarse cualquier persona que no esté inmunizada (es decir, que no haya sido vacunada y no haya sufrido la enfermedad).



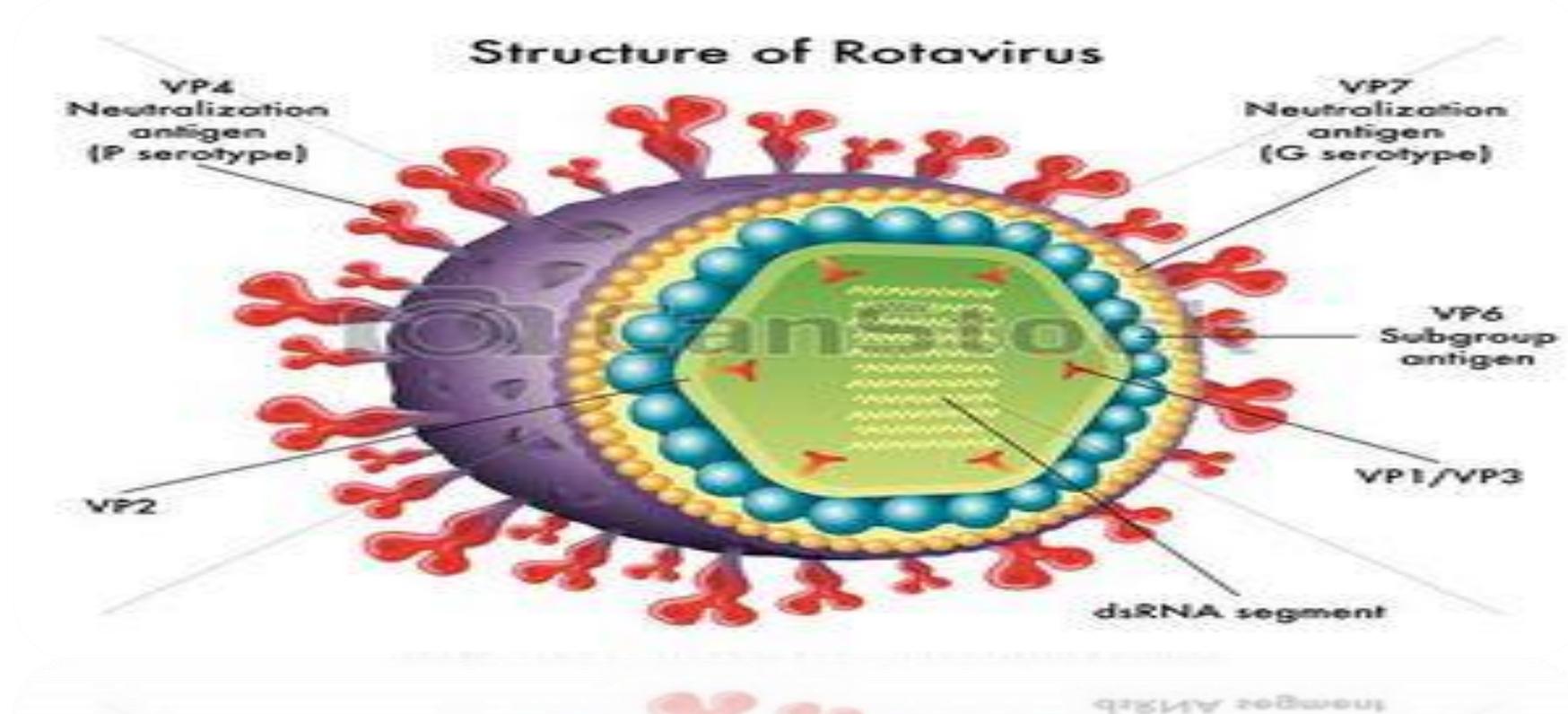


➤ Incubación 10-14 días

No existe ningún tratamiento antiviral específico contra el virus del sarampión.

Las complicaciones graves del sarampión pueden evitarse con un tratamiento de apoyo que garantice una buena nutrición, una ingesta suficiente de líquidos y el tratamiento de la deshidratación con las soluciones de rehidratación oral recomendadas por la OMS (para reponer los líquidos y otros elementos esenciales que se pierdan con la diarrea o los vómitos). Se deben prescribir antibióticos para tratar la neumonía y las infecciones de los oídos y los ojos

# ROTAVIRUS



El rotavirus es una enfermedad infecciosa que causa en los afectados gastroenteritis o infección intestinal. Fue descubierto por la viróloga australiana Ruth Bishop en 1873.

pertenece a la familia de los reoviridae, una familia de virus de vertebrados que pueden afectar al sistema gastrointestinal y a las vías respiratorias del huésped. Aunque también puede afectar a personas adultas, los más propensos a contagiarse de este virus son los niños, especialmente los lactantes

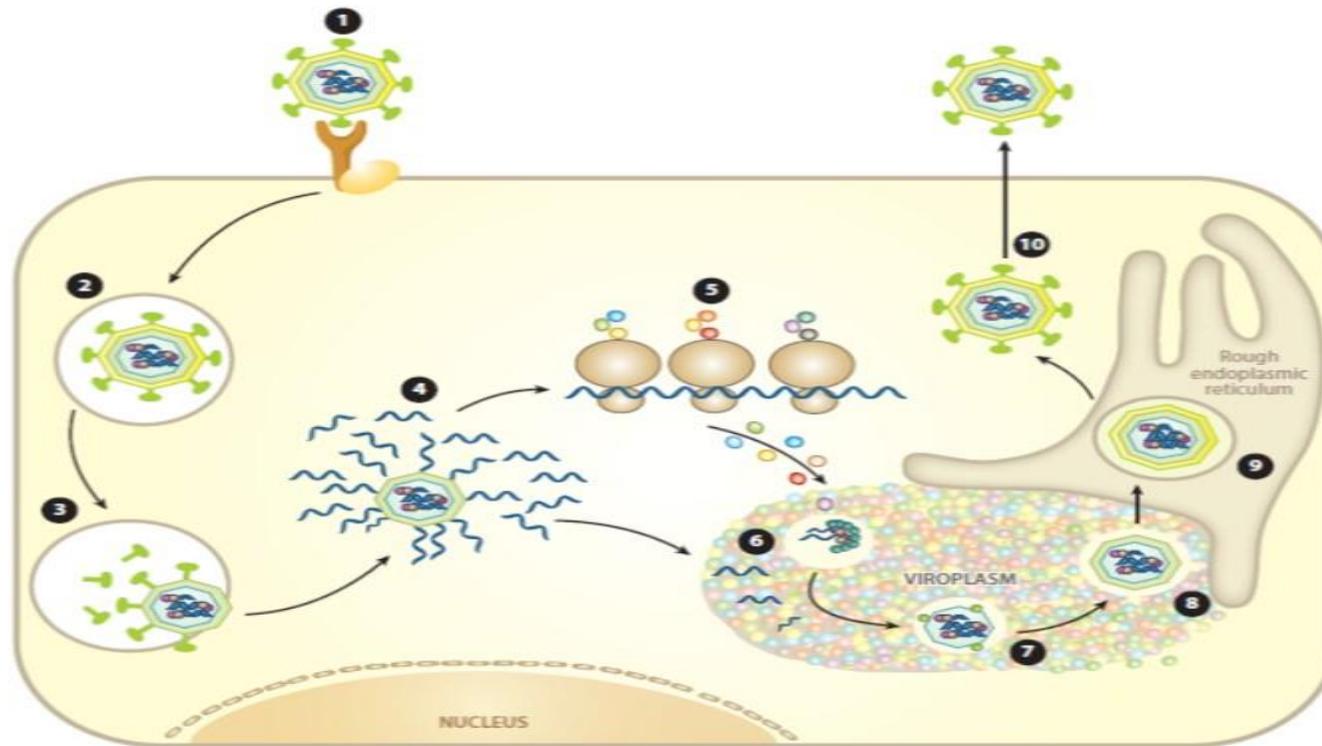


Figure 1

# ROTAVIRUS:

## SÍNTOMAS

Se caracteriza por ser extremadamente contagioso y resistente. Esta infección es considerada como un problema de salud pública, sobre todo en los países en vías de desarrollo



Los síntomas aparecen aproximadamente 2 días después de que la persona se exponga al virus.



Los niños infectados pueden presentar  
· diarrea líquida grave · vómitos  
· fiebre · dolor abdominal  
Los vómitos y la diarrea líquida pueden durar entre 3 y 8 días.



Otros posibles síntomas son pérdida de apetito y deshidratación (pérdida de líquidos corporales), lo que puede ser especialmente peligroso para los bebés y los niños pequeños.



Síntomas de la deshidratación:  
· orinar menos · boca y garganta secas,  
· sentirse mareado al estar de pie  
· llorar sin lágrimas o con pocas lágrimas y somnolencia o irritación inusual.

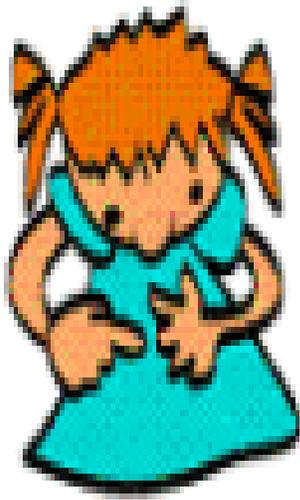


En los adultos que se enferman por rotavirus los síntomas tienden a ser más leves.

inapetencia



dolor de estomago



nauseas



decaimiento



boca seca



dificultad de la respiración



---

Existen varias especies de rotavirus, que pueden afectar tanto a personas como a animales y que se manifiestan en diferentes épocas del año. Los rotavirus de los grupos A, B y C son los que afectan a los humanos; en concreto, los del grupo A son los mayores desencadenantes de gastroenteritis aguda en niños menores de cinco años a nivel mundial, según el estudio

Esta infección se transmite al entrar en contacto con las heces del infectado de forma oral, ya que el virus puede sobrevivir durante varias horas en las manos y durante días en superficies sólidas, como pañales, ropa, sábanas, etcétera. Además, también puede transmitirse a través del consumo de alimentos o agua infectados con el virus

