



4°  
Parcial

# El Virus del Zika



# ¿Qué es el virus de Zika?



# ¿Que tipo de virus es?

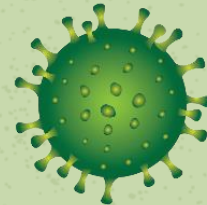
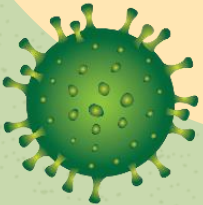
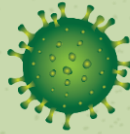
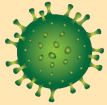
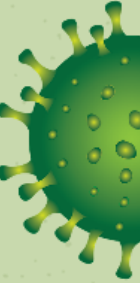
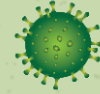
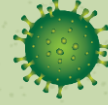
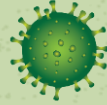
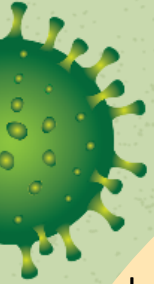


El Virus Zika es parte de la familia de los Flavivirus, género Flaviviridae, Virus RNA (+), es muy cercano filogenéticamente al virus del dengue, fiebre amarilla, la encefalitis japonesa, o el virus del Nilo Occidental



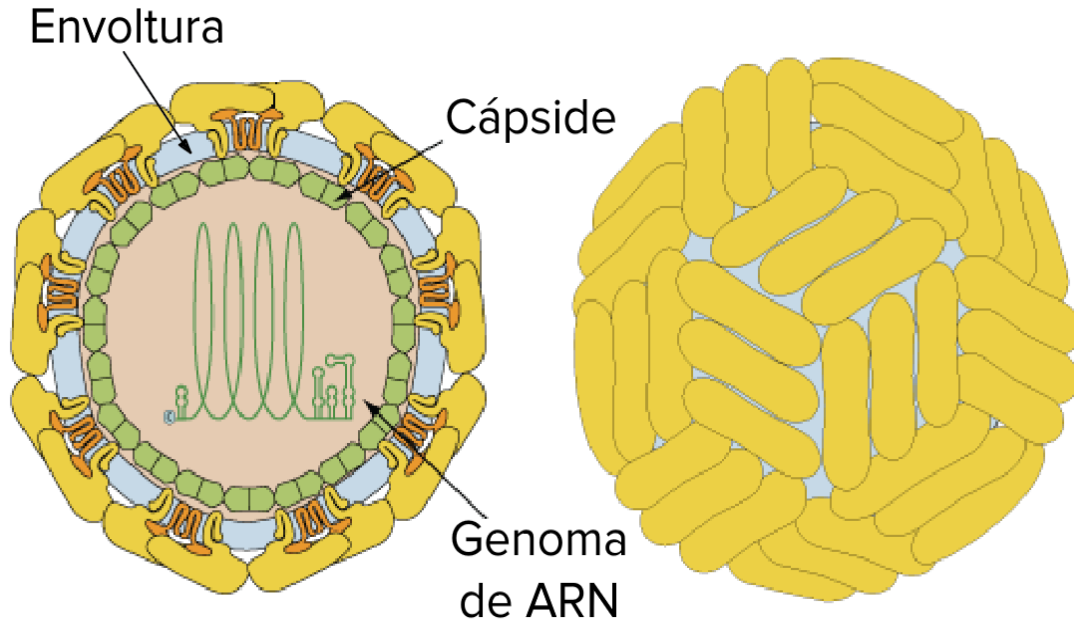
# Estructura viral

Los flavivirus son estructuras minúsculas compuestas de proteína, ARN (una molécula relacionada con el ADN) y una membrana lipídica. Cada partícula viral consta de un genoma de ARN monocatenario contenido dentro de una cubierta de proteína llamada cápside, rodeada por una esfera externa de membrana conocida como la envoltura.

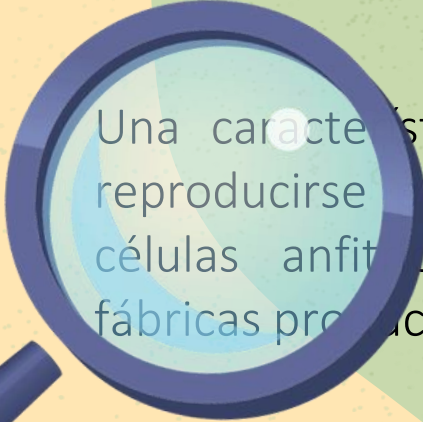


## Estructura de una partícula de Zika

---



# Característica del virus



Una característica que define a los virus es que no pueden reproducirse por su propia cuenta. En cambio, deben infectar células anfitrionas y “reprogramarlas” para convertirlas en fábricas productoras de virus.



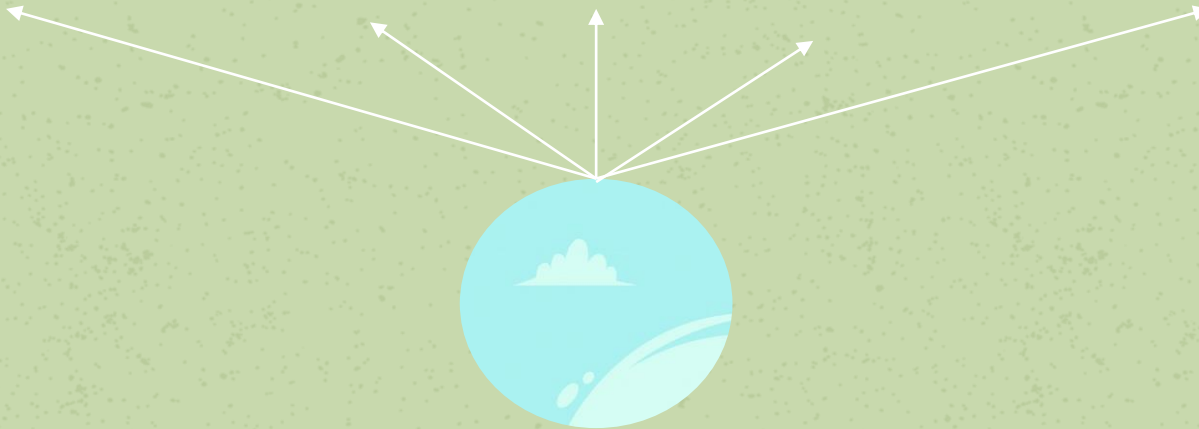
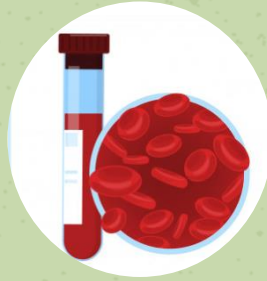
# Trasmisión del virus del Zika

El virus Zika se transmite por la picadura de mosquitos del género, *Aedes aegypti*.

- ✓ Los mosquitos *Aedes* suelen picar durante el día, sobre todo al amanecer y al anochecer, y son los mismos que transmiten el dengue, la fiebre chikungunya y la fiebre amarilla.



# La transmisión del virus de zika se a detectado en :

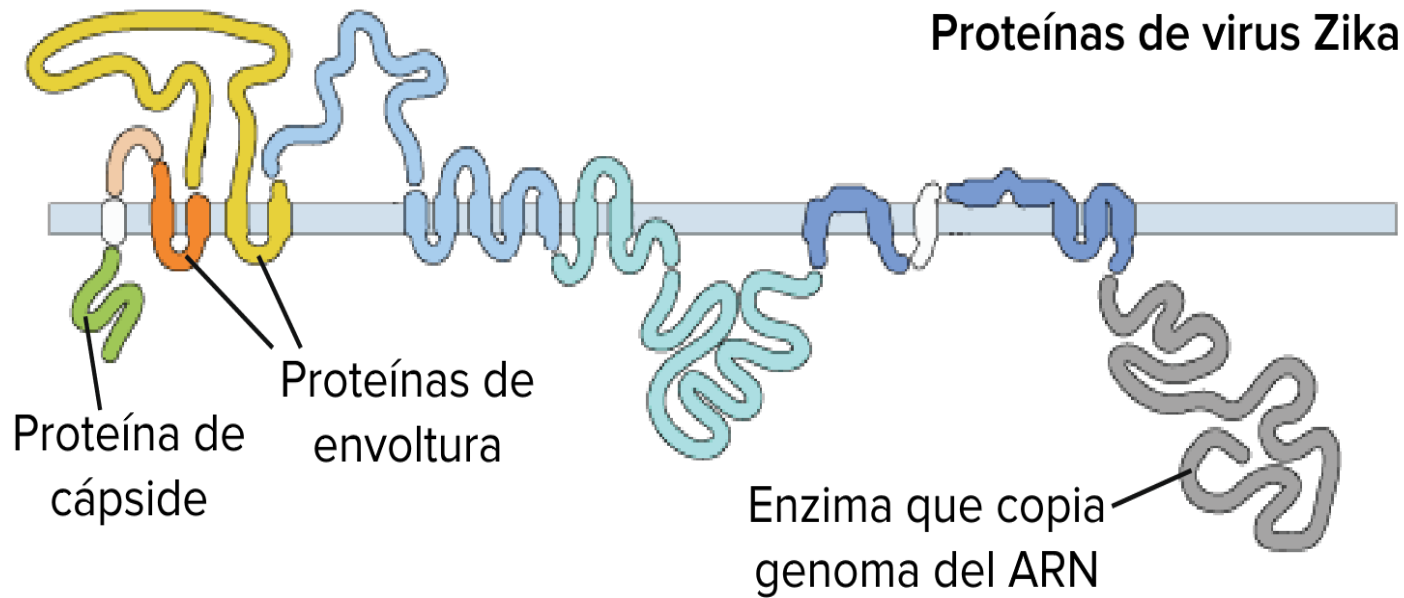




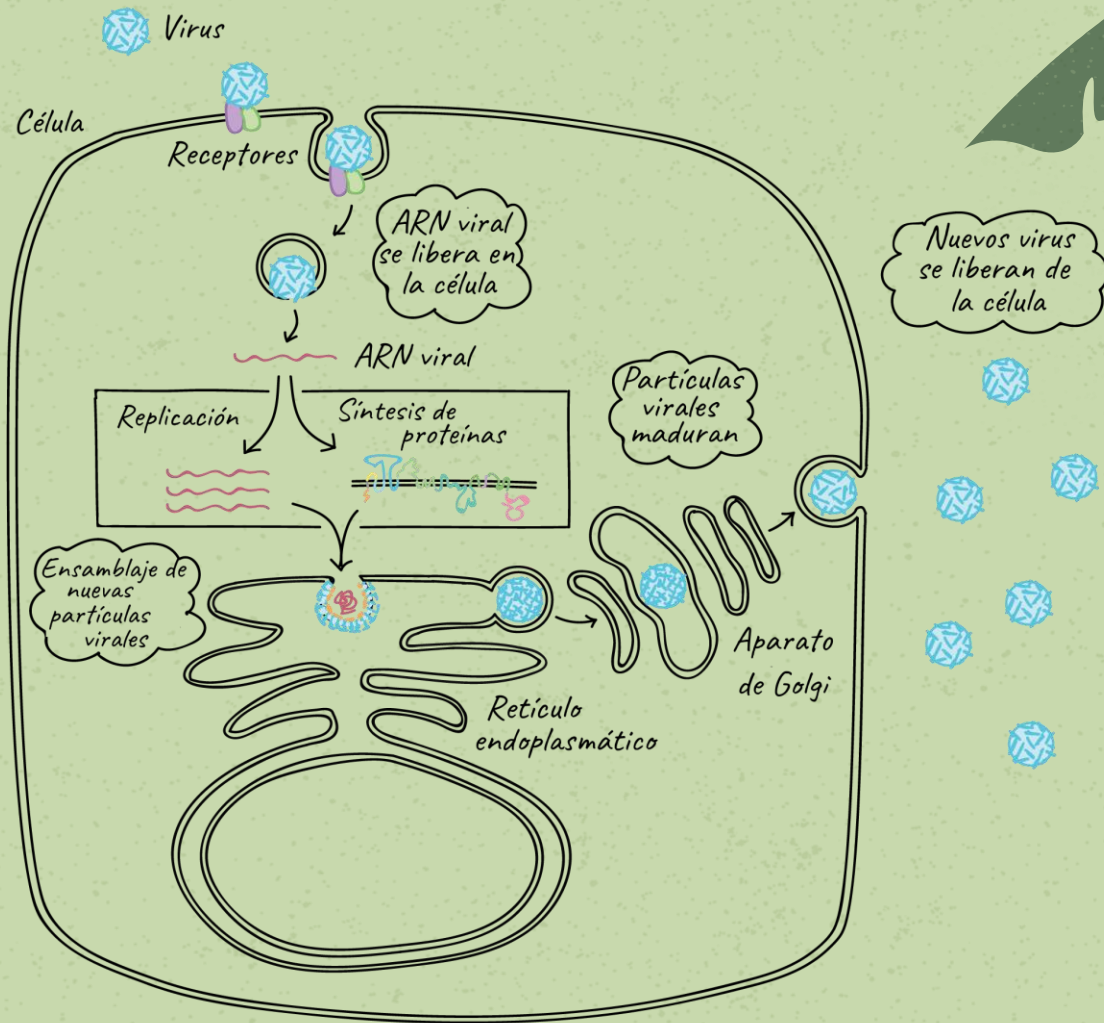
# ¿Cómo infecta las células el Zika?

Una vez que las partículas del virus del Zika están en el cuerpo humano, deben incorporarse a células individuales para poder replicarse y hacer más virus. Entrar a la célula es posible porque una partícula del virus del Zika lleva proteínas específicas en su capa externa que interactúan con las proteínas del receptor en las células humanas. Algunas de estas proteínas son los componentes estructurales necesarios para hacer nuevas partículas virales, tales como las proteínas de la cápside y de la envoltura. Otras proteínas virales copian y procesan el genoma de ARN





# Diagrama basado en "El ciclo de vida de flavivirus"



# Cuadro Clínico



El periodo de incubación (tiempo transcurrido entre la exposición y la aparición de los síntomas) estimado de la enfermedad por el virus de Zika es de 3 a 14 días. La mayoría de las personas infectadas son *asintomáticas*. Los síntomas, generalmente leves y de 2 a 7 días de duración

- La infección también puede cursar de forma asintomática.
- 1 de cada 5 personas infectadas con el virus presenta síntomas



# Cuadro clínico en Comitán de Domínguez



# Síntomas





# Conclusión

