



# VACUNAS, SALUD PÚBLICA Y ETV

Dra. María Eugenia Jiménez Corona  
Vicepresidenta de la SMSP  
14 noviembre, 2025

# Vacunas contra el dengue, OMS

- Se han autorizado dos vacunas contra dengue:
  - **Dengvaxia® (CYD-TDV)**, Sanofi Pasteur
  - **Qdenga® (TAK-003)**, Takeda
- Otra vacuna contra el dengue desarrollada en el Laboratorio de Enfermedades Infecciosas del Instituto Nacional de Alergias y Enfermedades Infecciosas (NIAID) de los EUA en las últimas fases de desarrollo clínico.

# Dengvaxia® (CYD-TDV)

SANOFI PASTEUR 

- Fue la primera vacuna autorizada contra el dengue.
- CYD-TDV es una **vacuna tetravalente recombinante viva**.
- **Esquema de vacunación:** serie de 3 dosis con un intervalo de 6 meses entre dosis
- **Grupo de edad:** 9 a 45 años o de 9 a 60 años (dependiendo de las autorizaciones específicas de cada país) que viven en países o zonas endémicas.

# Dengvaxia® (CYD-TDV)

SANOFI PASTEUR 



Se requiere **un cribado antes de la vacunación** para detectar posibles infecciones previas por el virus del dengue.



Solo debería administrarse la vacuna a las personas que hayan dado positivo en las pruebas de cribado.



Actualmente la vacuna no se utiliza de forma generalizada debido al requisito de realizar este cribado antes de la vacunación.

# Dengvaxia® (CYD-TDV)

SANOFI PASTEUR



# Dengvaxia® (CYD-TDV)



- La vacuna contra el dengue le brinda a su hijo o hija protección segura, eficaz y duradera contra la enfermedad del dengue, la hospitalización y la enfermedad grave.
- Es necesario hacerles pruebas a los niños para confirmar una infección previa de dengue antes de vacunarlos.
- Se requieren tres dosis de la vacuna para tener protección completa.

<https://www.cdc.gov/dengue/es/vaccine/acerca-de-la-vacunacion-dengue.html>

Agosto 2025

# Dengvaxia® (CYD-TDV)



- En los niños que no han tenido dengue, la vacuna contra el dengue aumenta el riesgo de hospitalización y de enfermarse gravemente si contraen dengue después de vacunarse.
- Para reducir el riesgo de vacunar a los niños que nunca han tenido dengue, un análisis de sangre puede confirmar si ya ha habido una infección por virus del dengue.

<https://www.cdc.gov/dengue/es/vaccine/acerca-de-la-vacunacion-dengue.html>

Agosto 2025

# Aviso sobre Dengvaxia

---



Sanofi-Pasteur dejará de fabricar su vacuna contra el dengue para niños. El fabricante está descontinuando la vacuna citando una falta de demanda en el mercado global para continuar la producción de esta vacuna. Los CDC, en colaboración con el Departamento de Salud de Puerto Rico, continuarán alertando a los profesionales de la salud sobre la descontinuación de Dengvaxia y el uso de esta vacuna según lo recomendado por el Comité Asesor sobre Prácticas de Inmunización (ACIP). Dengvaxia es segura y efectiva cuando se administra según lo recomendado. Hay otras dos vacunas contra el dengue aprobadas o en etapas avanzadas de desarrollo. Sin embargo, actualmente no están disponibles en los Estados Unidos. Las personas pueden seguir protegiéndose a sí mismas y a sus familias contra el dengue previniendo las picadas de mosquitos y controlando los mosquitos dentro y alrededor de sus hogares.

<https://www.cdc.gov/dengue/es/vaccine/acerca-de-la-vacunacion-dengue.html>

Agosto 2025

# Qdenga® (TAK-003)



- Es la 2a vacuna autorizada contra el dengue.
- TAK-003 es una **vacuna viva atenuada que contiene versiones debilitadas de los serotipos 1, 2, 3 y 4** del virus del dengue,
- TAK-003 utiliza la cepa DENV2 como estructura genética fundamental.
- **Esquema:** Serie de 2 dosis con 3 meses de intervalo entre c/u.

# **Recomendaciones de la OMS para TAK-003**

- **Niños de 6 a 16 años en entornos con alta intensidad de transmisión del dengue.**
- La OMS no recomienda actualmente el uso programático de TAK-003 en niños <6 años, menor eficacia en este grupo de edad.
- Además, **la tasa de seropositividad para el dengue en este grupo etario suele ser baja**, aún en entornos de alta transmisión.

# Recomendaciones de la OMS para TAK-003

- Si la segunda dosis se retrasa por cualquier motivo, no es necesario reiniciar la serie.
- La OMS recomienda considerar la introducción de TAK-003 en sus programas de inmunización sistemática **en zonas geográficas con elevada intensidad de transmisión.**

# Recomendaciones de la OMS para TAK-003

La OMS no recomienda el uso programático de la vacuna en entornos de transmisión de baja a moderada intensidad.



# Definición de «alta intensidad de transmisión del dengue»?

- Para determinar la intensidad de transmisión, se considera la **seroprevalencia por edad y en los ingresos hospitalarios** por dengue por edades.
- **Seroprevalencia:** % de personas de una población con Acs
- **Alta intensidad:**
  - 1) Seroprevalencia > 60% a los 9 años, o
  - 2) Promedio de edad <16 años entre los pacientes ingresados durante picos de hospitalizaciones por dengue.

# Vacunación dengue a personas con comorbilidades

- Que viven en países donde el dengue es endémico, incluso si se encuentran **fuera del rango de edad recomendado para el uso programático (6-16 años)**.
- Cuando se haya documentado una **carga importante de casos de dengue grave en estas subpoblaciones**.
- La OMS recomienda la **vacunación en personas de 6-60 años personas con comorbilidades**.

# ¿Se recomienda la vacuna para los viajeros a países donde el dengue es endémico?

Personas que viven en países donde el dengue no es endémico y que se han infectado previamente tras viajar a países donde el dengue es endémico

Pueden beneficiarse de la vacunación con TAK-003 para prevenir una 2a infección por dengue.

Para evitar una manifestación de la enfermedad que podría ser más grave) cuando vuelvan a viajar a un país donde la enfermedad sea endémica.

# ¿Se recomienda la vacuna para los viajeros a países donde el dengue es endémico?

- Viajeros frecuentes
- Viajeros de larga duración
- Migrantes
- Expatriados de larga duración

Tienen una mayor probabilidad de haberse infectado previamente (seropositivos) en comparación con personas que solo han viajado una vez o que lo han hecho durante un período de tiempo limitado.

# La vacuna TAK-003 no debe administrarse a:

- Mujeres embarazadas
- Mujeres que tengan previsto embarazarse
- Mujeres que amamantan
- Personas con inmunodeficiencia congénita o adquirida,
  - Con terapias inmunodepresoras, quimioterapia o altas dosis de esteroides en las 4 semanas previas
- Personas con infecciones sintomáticas o asintomáticas por VIH asociadas a pruebas de deterioro de la función inmunitaria.



# ¿Se tiene una protección completa contra el dengue mediante la vacunación?

- TAK-003 no previene todos los casos de dengue.
- **La vacunación contra el dengue debería considerarse parte de una estrategia integrada de control de la enfermedad.**
- El control integral de vectores debe seguir siendo un componente fundamental de los programas de control de la enfermedad.
- Los mosquitos vectores del dengue transmiten otros virus, como los de la fiebre amarilla, el chikungunya y el Zika.

# Consideraciones finales

- Tomar en cuenta el contexto de nivel de transmisibilidad para aplicar la vacuna contra dengue.
- De acuerdo a los productores con ambas vacunas se debe tener una prueba o evidencia de infección previa.
- El control integral de vectores debe seguir siendo un componente fundamental de los programas de control de la enfermedad.



**GRACIAS**