

# GUÍA PARA REALIZAR LA ORDEN DE PRUEBAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE DENGUE EN PUERTO RICO

---

Octubre 2024

DEPARTAMENTO DE  
**SALUD**

Autorizado por la Oficina del Contralor Electoral  
OCE-SA-2024-12875



## INTRODUCCIÓN

El dengue es una enfermedad viral aguda causada por cada uno de los cuatro virus (serotipos) de dengue transmitidos por el mosquito *Aedes aegypti*. El dengue es endémico en nuestra isla, por lo que el riesgo de infección está presente siempre, registrándose cada año un aumento de casos para el verano.

Las pruebas diagnósticas de dengue son importantes para los médicos que se encuentran evaluando pacientes con sospecha de dengue y para contribuir a la vigilancia epidemiológica. A tales efectos, el Departamento de Salud (DSPR) recomienda que todos los médicos ordenen pruebas diagnósticas a todos los pacientes que presenten sospecha de dengue en cualquier contexto clínico (incluso pero no limitado a: cuidado ambulatorio, salas de emergencias, hospitales, etc.).

Existen pruebas moleculares (RT-PCR), serológicas (IgM) y de antígeno (NS1) para la detección del virus del dengue. Los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC, por sus siglas en inglés) recomiendan que realicen las siguientes pruebas a todos los pacientes con **sospecha de dengue**:

RT-PCR e IgM

○

NS1 e IgM

### ORDEN ADMINISTRATIVA #597

La [Orden Administrativa 597](#) establece que todos los profesionales de la salud, hospitales, centros de servicios de salud, laboratorios, instituciones estatales y otros lugares que brindan servicios de salud deben notificar al Departamento de Salud las enfermedades, condiciones y eventos de salud. Entre las enfermedades a reportar se incluye el dengue, así como otras que se enumeran en los [Anejos I, II y III](#).

# CÓMO ORDENAR “ACUTE DENGUE TESTING PANEL” AL DEPARTAMENTO DE SALUD

El Departamento de Salud a través de su Laboratorio de Emergencias Biológicas y Químicas (BCEL, por sus siglas en inglés) ofrece pruebas (**RT-PCR e IgM**) aprobadas por la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA, por sus siglas en inglés) para diagnosticar dengue **sin costo** en Puerto Rico. **Órdenes para personas embarazadas deben ser enviadas al BCEL.** Para solicitar estas pruebas, siga las siguientes instrucciones:

1

**Escriba** una orden médica\* que especifique “**Acute Dengue Testing Panel**”

- Incluya una nota que establezca: “*Sample to be sent to the Department of Health – Biological and Chemical Emergencies Laboratory*”
- Códigos CPT **no son requeridos para las muestras enviadas al Departamento de Salud ya que las mismas no tienen costo.**

2

**Complete la información del paciente a través de [BioPortal](#) o complete el [Formulario de Investigación de Caso de Arbovirus \(ACIF\)](#)**

- BCEL rechazará cualquier muestra que no contenga la información de los siguientes encasillados:
  - Nombre
  - Fecha de inicio de síntomas
  - Fecha de Nacimiento
  - Nombre del proveedor
  - Teléfono

3

**Envíe a su paciente con la orden médica al laboratorio comercial de su elección o al Centro de Pruebas de Dengue ubicado en el Hospital Universitario Dr. Ramón Ruiz Arnau (HURRA), en Bayamón.**

**El laboratorio coordina la entrega de la muestra con BCEL**

- Para coordinar el transporte, comunicarse directamente con el BCEL al 787-765-2929, ext. 4386, 4372, 4373 o 4385.

<b>Rx Prescription</b>
NAME _____ AGE _____
ADDRESS _____ DATE _____
<b>Acute Dengue Testing Panel</b>
Dengue RT-PCR
Dengue IgM
Sample to be sent to the Puerto Rico Department of Health – Biological and Chemical Emergencies Laboratory (BCEL)

# CÓMO ORDENAR “ACUTE DENGUE TESTING PANEL” A LABORATORIOS COMERCIALES

La toma de muestra para “*Acute Dengue Testing Panel*” se puede realizar en cualquier laboratorio comercial, sin embargo, las pruebas de RT-PCR aprobadas por la Administración de Drogas y Alimentos (FDA) solo se procesan en el BCEL.

Las pruebas de NS1 e IgM aprobadas por la FDA están disponibles a través de algunos laboratorios clínicos comerciales en Puerto Rico. Para solicitar estas pruebas, siga las siguientes instrucciones:

1

**Escriba** una orden médica\* que especifique “*Acute Dengue Testing Panel*”

- Si la muestra no es enviada al Departamento de Salud, es enviada a un laboratorio comercial.
- Los Códigos CPT son:
  - Dengue NS1- 87449
  - Dengue IgM-86790

2

**Complete** la [Hoja de Categoría 1](#)

- Es importante cumplir con los requisitos establecidos por el laboratorio clínico comercial para garantizar el procesamiento de la muestra.

3

**Envíe a su paciente con:**

- La orden médica
- La Hoja de Categoría 1 al laboratorio comercial de su elección.

<b>Rx Prescription</b>
NAME _____ AGE _____
ADDRESS _____ DATE _____
<b>Acute Dengue Testing Panel</b>
<b>Prueba Código CPT</b>
Dengue NS1 87449
Dengue IgM 86790
<small>Pruebas aprobadas por la FDA de dengue RT-PCR están disponibles sin costo a través del Departamento de Salud/BCEL. Los médicos pueden ordenar el envío de muestras a BCEL para la realización de este panel (RT-PCR e IgM).</small>

# CÓMO ORDENAR PRUEBAS PARA CONFIRMAR INFECCIÓN PREVIA POR DENGUE Y CERNIMIENTO PARA VACUNACIÓN

La vacuna contra el dengue está disponible para pacientes pediátricos de 9 a 16 años que vivan en un área donde el dengue es endémico, y que tengan **confirmación de laboratorio de infección previa por dengue**.

Todo paciente pediátrico dentro del rango de edades establecidas debe ser evaluado por su pediatra para validar infección previa de dengue y elegibilidad de la vacuna. Para solicitar estas pruebas, siga las siguientes instrucciones:

1

**Escriba** una orden médica que especifique “**Dengue Pre-vaccination Screening**”

- La orden incluye dos pruebas serológicas recomendadas. La muestra debe ser enviada a un laboratorio comercial.
- Los Códigos CPT son:
  - EUROIMMUN- Anti- Dengue Virus NS1 Type 1-4 Elisa (IgG)
  - CTK BIOTECH-OnSite Dengue IgG Rapid Test
  - CPT Code: 86849

2

**Envíe a su paciente con la orden médica al laboratorio comercial de su elección.**

<b>Rx Prescription</b>
NAME _____ AGE _____
ADDRESS _____ DATE _____
<b>ICD-10-CM: A90</b>
<b>Dengue Pre-vaccination Screening</b>
▪ <b>EUROIMMUN</b> Anti- Dengue Virus NS1 Type 1-4 Elisa (IgG)
▪ <b>CTK BIOTECH</b> OnSite Dengue IgG Rapid Test
<b>CPT: 86849</b>
_____

*Ejemplo de orden médica para laboratorio comercial*

# MATERIAL EDUCATIVO

## Información general

- [Cómo cuidar a un niño o a un familiar que tenga dengue](#)
- [Su bebé tiene dengue ¿Qué hacer?](#)
- [Dengue - info general- ante eventos de lluvia](#)
- [Acerca del dengue](#)

## Prevención de dengue

- [Protéjase contra las picadas de mosquito cuando vacacione](#)
- [Recomendaciones para prevenir picadas de mosquito](#)
- [Protéjase de las picadas de mosquito cuando esté en exteriores](#)
- [Elimine los mosquitos en la casa](#)
- [Protéjase de las picaduras de mosquito cuando esté afuera](#)
- [Prevención- Las picaduras de mosquitos son malas-libro de actividades](#) (Desarrollado por el CDC)

## Vacunación

- [Hágale la prueba de dengue a su hijo antes de vacunar](#)
- [Lo que usted debe saber sobre la vacuna contra el dengue](#)
- [Acerca de la vacuna Dengvaxia](#)
- [Ya está disponible una vacuna contra el dengue](#)

## Para clínicos

- [Guía de bolsillo para médicos sobre el dengue](#) (Desarrollado por el CDC)
- [Presentación: Dengue, Leptospirosis y otras enfermedades después del huracán](#)
- [Video: Dengue, Leptospirosis y otras enfermedades después del huracán](#) (Access Passcode: Bv3X46+H)
- [Curso de Diagnóstico y Manejo Clínico del Dengue](#): Desarrollado por la Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS), dirigido a médicos especialistas, médicos generales, personal de enfermería, así como a estudiantes de medicina, y personal que ofrece atención de pacientes con sospecha de dengue, en todos los niveles de atención en salud.
- [Dengue-Leptospirosis - Cuadro clínico similar](#)
- [Otras condiciones infecciosas - no infecciosas](#)
- [Dengue-Leptospirosis - Tabla comparativa](#)

## Mosquitos y control de mosquitos

- [Control de mosquito durante un brote de dengue](#)
- [Ciclo de vida del mosquito](#)



[bioportal.salud.pr.gov](http://bioportal.salud.pr.gov)

## Cápsulas BioPortal

- [Cómo registrarse a BioPortal](#)
- [Cómo solicitar acceso a una entidad, registrar prueba y subir resultados al BioPortal](#)
- [Cómo generar una orden médica en el BioPortal](#)



## Centro de pruebas de dengue gratuitas en el Hospital Universitario Dr. Ramón Ruiz Arnau (HURRA) en Bayamón

De lunes a viernes, de 8:00 am a 2:00 pm  
Servicio disponible para pacientes que cuenten con una orden médica  
(Acute Dengue Panel, PCR, IgM)



## Capacitación: Diagnóstico clínico y abordaje del paciente con sospecha de dengue

Disponible 24/7 en español  
[www.salud.pr.gov/CMS/370](http://www.salud.pr.gov/CMS/370)  
Crédito de educación continua para médicos y enfermeros

## ALGUNAS MEDIDAS PARA PREVENIR PICADAS DE MOSQUITOS



Inspecciona tu casa, patio, balcón, terraza y/o marquesina y vacía el agua acumulada en todos los envases u objetos dentro o fuera de la casa



Protégete y protege a tu familia de las picadas de mosquitos, usa repelente de insectos



Usa ropa de manga larga cuando estés en el exterior



Usa mosquiteros para dormir (especialmente para infantes, niños, mujeres embarazadas y personas encamadas)



Instala o repara las telas metálicas (screens) en puertas y ventanas

## BUSCA ATENCIÓN MÉDICA DE INMEDIATO

si presentas uno de estos síntomas luego de que baje la fiebre



Somnolencia



Dolor de estómago intenso



Vómitos persistentes



Intranquilidad o irritabilidad



Mareo o desmayos



Sangrado en nariz, vómitos, heces y orina

## INFÓRMATE



[www.salud.pr.gov/dengue](http://www.salud.pr.gov/dengue)



787-522-3985

DEPARTAMENTO DE  
**SALUD**





DEPARTAMENTO DE  
**SALUD**

