

Criterios para la Toma de Muestra Ante la Introducción del Virus Zika en Venezuela:

- Pacientes provenientes de estados donde no se ha confirmado circulación del virus Zika.
- Pacientes embarazadas en cualquier trimestre de gestación, con sintomatología, en fase aguda de la enfermedad.
- Pacientes con manifestaciones neurológicas en fase aguda de la enfermedad.
- Pacientes fallecidos con sospecha clínica de infección por Virus Zika

Gente, Ciencia y Tecnología al Servicio de la Salud

Criterios para la Toma de Muestra Ante la Introducción del Virus Zika en Venezuela:

En pacientes embarazadas con diagnóstico de infección por Virus ZIKA confirmado por pruebas de laboratorio ó con sospecha clínica, se sugiere realizar seguimiento según protocolo y tomar bajo criterio médico muestra de cordocentesis.

Así mismo, evaluar el producto de la gesta al momento del nacimiento con la toma de una muestra de sangre de cordón y/o suero. ¹

En pérdidas fetales producto de madres con cuadro clínico sugestivo o confirmado de infección por virus Zika, tomar muestra de tejido fetal, cordón y placenta. ¹

(1) Emily E. Petersen, et al. Interim Guidelines for Pregnant Women During a Zika Virus Outbreak United States, 2016. MMWR / January 22, 2016/ Vol. 65 / N°2.

Tipo de Muestra

- Suero
- Líquido Cefalorraquídeo (Pacientes con manifestaciones neurológicas)

Fase Aguda: 1-5 días, luego del inicio de los síntomas

- Vísceras (cerebro, pulmón, hígado y bazo)
- Cordocentesis *
- Líquido Amniótico *

Una vez tomada la muestra, deberá ser enviada **INMEDIATAMENTE** ó en un plazo **NO MAYOR** de 48 horas, al Instituto Nacional de Higiene “Rafael Rangel”, debidamente identificada y refrigerada (4°C), con el **LLENADO COMPLETO DE DATOS** del paciente **EN LA FICHA EPIDEMIOLÓGICA ACTUALIZADA PARA VIRUS ZIKA**.

(*) Se desconoce la sensibilidad y especificidad de la PCR en Tiempo Real para Zika en este tipo de muestra.

Emily E. Petersen, et al. Interim Guidelines for Pregnant Women During a Zika Virus Outbreak Unites States, 2016. MMWR / January 22, 2016 / Vol. 65 / N°2

Gente, Ciencia y Tecnología al Servicio de la Salud

Técnicas empleadas Para el Diagnóstico de Virus Zika

- Actualmente no se recomienda determinación de Acs contra el Virus Zika en pacientes con sospecha clínica debido a las **Reacciones Cruzadas** con otros Arbovirus: Dengue, Fiebre Amarilla, etc.
- La técnica recomendada por la OMS/OPS es detección de ARN viral por Reacción en Cadena de la Polimerasa en Tiempo en Real (RT-PCR)

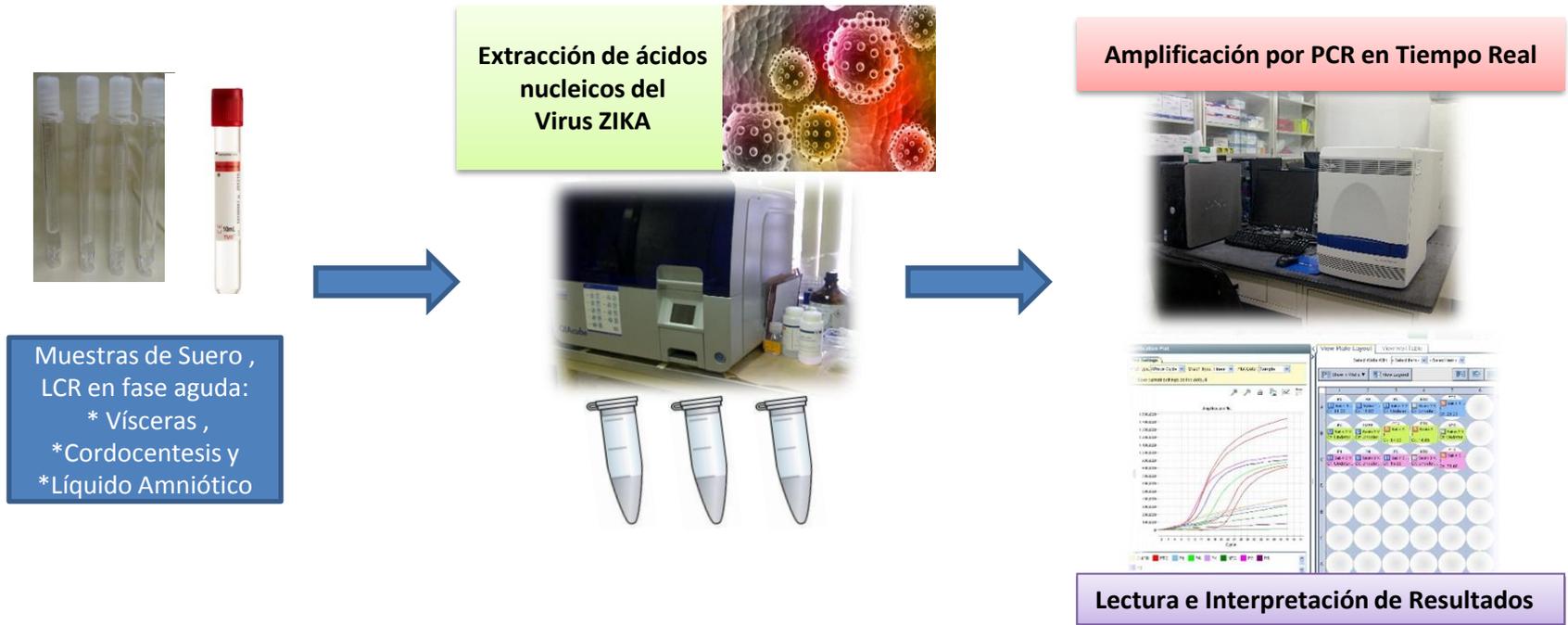
Limitaciones de la técnica:

- Detección del material genético solo en fase aguda
- Requiere infraestructura, equipo y talento humano calificado
- Altamente costosa
- No se recomienda para estudios masivo

Gente, Ciencia y Tecnología al Servicio de la Salud

Técnica Diagnóstica

PCR en Tiempo Real-Virus Zika



(*) Se desconoce la sensibilidad y especificidad de la PCR en Tiempo Real para Zika en este tipo de muestra.
Emily E. Petersen, et al. Interim Guidelines for Pregnant Women During a Zika Virus Outbreak United States, 2016. MMWR / January 22, 2016 / Vol. 65 / N°2

Gente, Ciencia y Tecnología al Servicio de la Salud