

Dengue - Zika - Chikungunya

Sospecha de infección

Fiebre de menos de 7 días de evolución sin afección de vías aéreas superiores, sin causa definida, con antecedentes de tránsito por zonas de transmisión viral, con dos o más de los siguientes síntomas:

- Erupción cutánea
- Dolor de cabeza
- Dolor retro-ocular
- Dolor muscular
- Dolor articular
- Dolor de espalda
- Conjuntivitis no purulenta
- Náuseas o vómitos
- Prurito
- Poliartritis
- Cansancio
- Dolor abdominal
- Manifestaciones hemorrágicas

Dengue - Zika - Chikungunya



INFORMACION IMPORTANTE - VERANO2017

Síntomas característicos

Dengue

- Fiebre > 38°
- Mialgias y/o artralgias
- Cefaleas y dolor detrás de los ojos

Zika

- Fiebre leve
- Erupción y prurito
- Conjuntivitis no purulenta
- Mialgias y/o artralgias
- Cefalea

Chikungunya

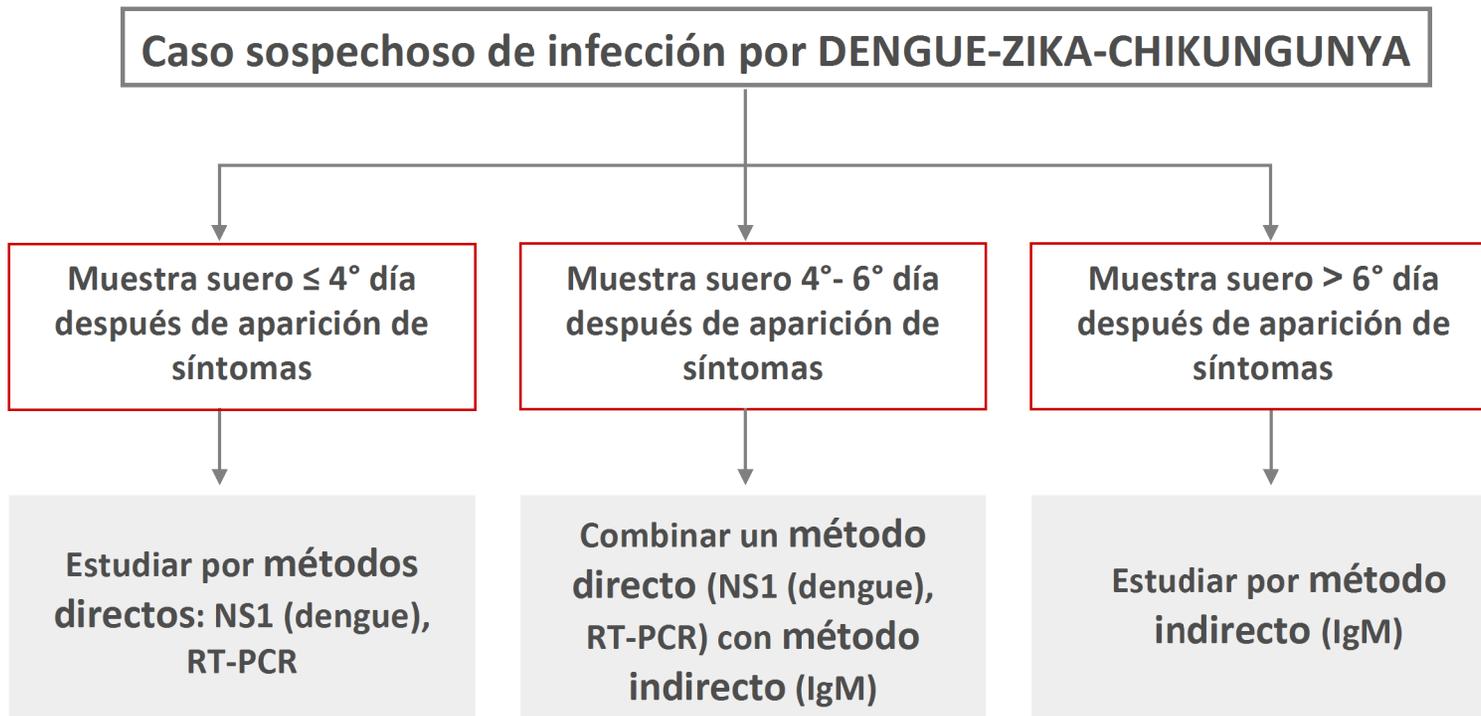
- Fiebre > 38°
- Artralgias debilitante
- Edema articular

Ante la presencia de síntomas, consultar al médico a la brevedad.
NO automedicarse ya que puede complicar el cuadro.

Dengue - Zika - Chikungunya

Diagnóstico diferencial

Algoritmo de alta sensibilidad

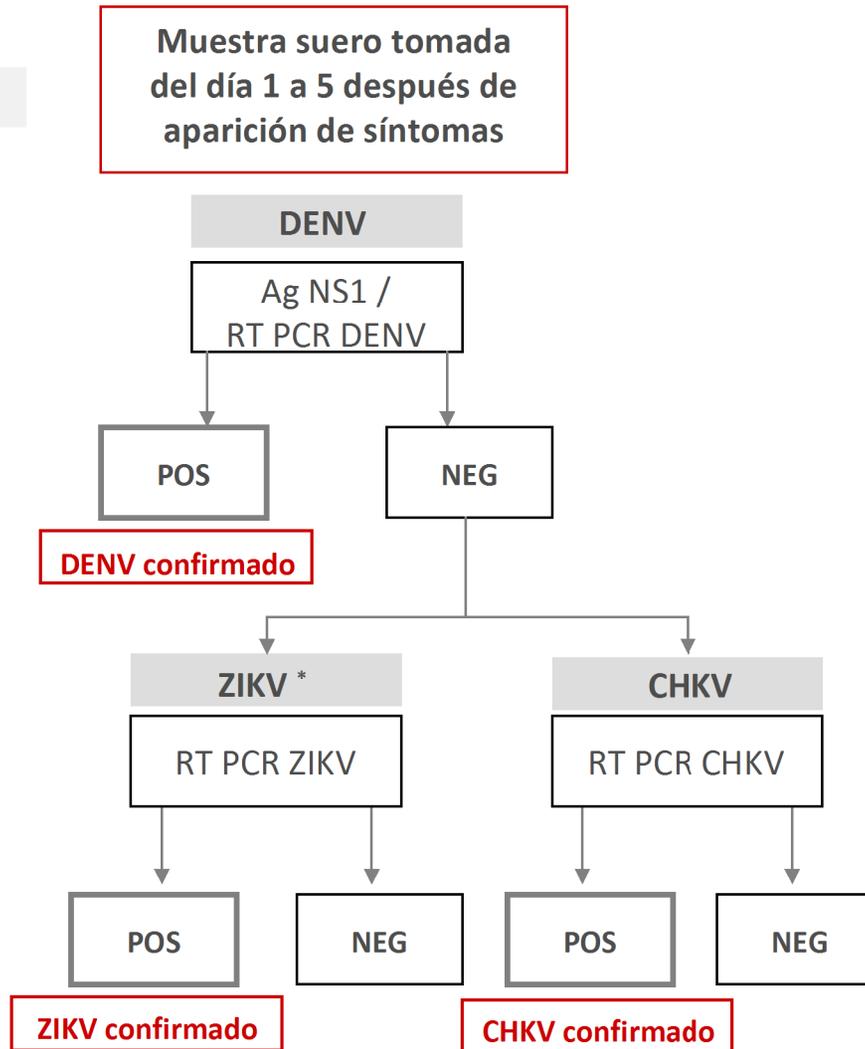


Dengue - Zika - Chikungunya

Diagnóstico diferencial

Algoritmo sugerido por la OMS

Métodos directos



* La PCR para ZIKV puede realizarse en orina hasta 15 días post-síntomas

INFORMACION IMPORTANTE - VERANO2017

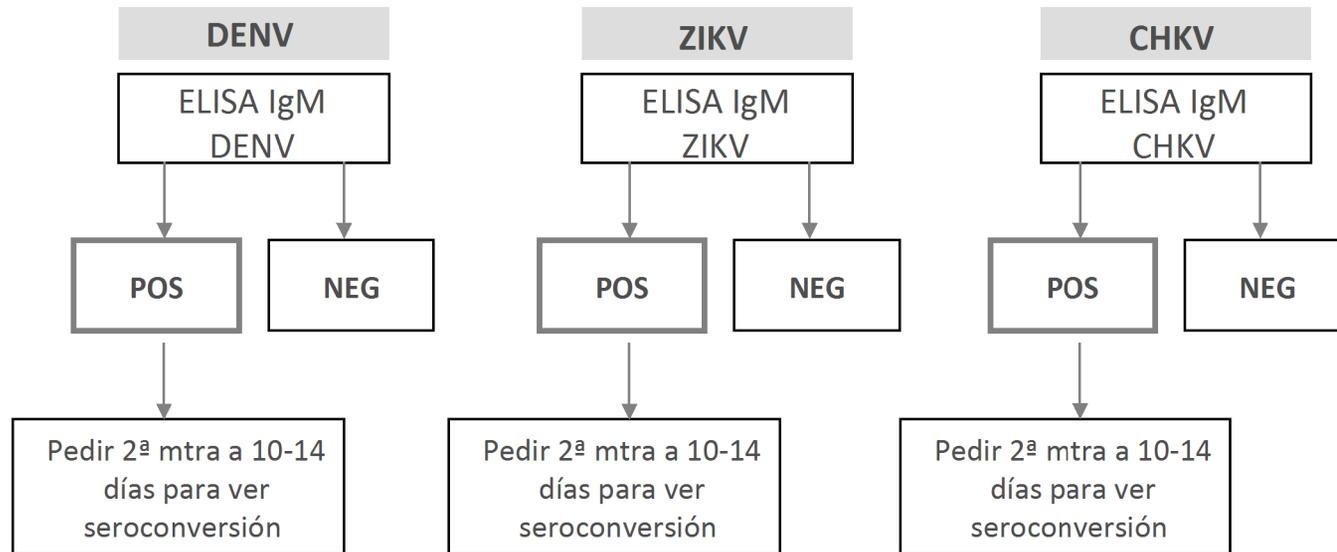
Dengue - Zika - Chikungunya

Diagnóstico diferencial

Algoritmo sugerido por la OMS

Muestra suero tomada a partir del día 5 después de aparición de síntomas

Métodos indirectos



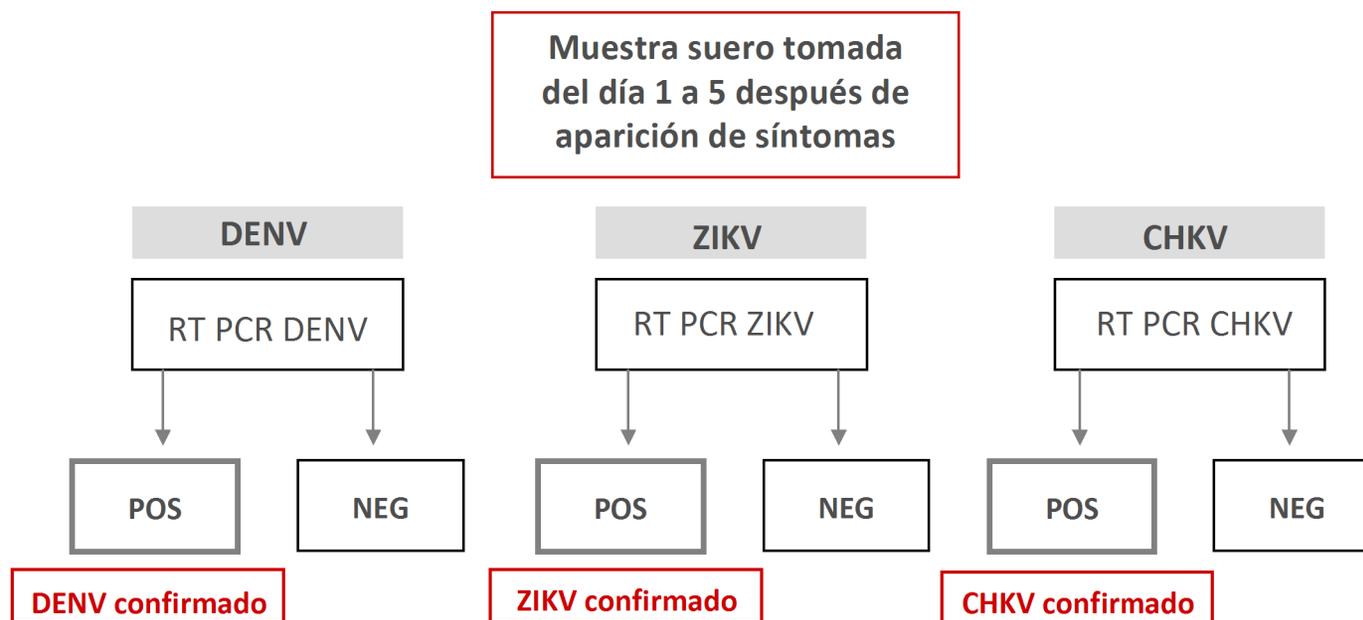
Los resultados de pruebas serológicas deben ser cuidadosamente analizados ya que los anticuerpos presentan reacción cruzada en sueros de pacientes con historia previa de infección por Flavivirus (especialmente dengue, fiebre amarilla y virus del Nilo). Los criterios clínicos y epidemiológicos son fundamentales para la interpretación de los resultados.

INFORMACION IMPORTANTE - VERANO2017

Dengue - Zika - Chikungunya

Diagnóstico diferencial

PANEL MOLECULAR DENGUE-ZIKA-CHIKUNGUNYA

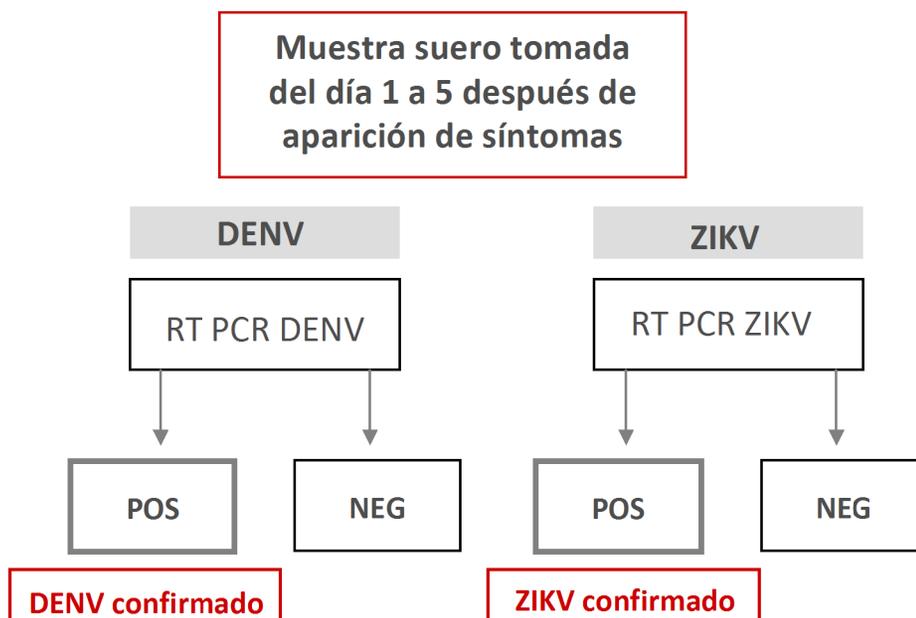


INFORMACION IMPORTANTE - VERANO2017

Dengue - Zika - Chikungunya

Diagnóstico diferencial

PANEL MOLECULAR DENGUE-ZIKA



INFORMACION IMPORTANTE - VERANO2017

Dengue - Zika - Chikungunya

Diagnóstico de virus Zika asociado a Sme. De Guillain-Barré y otras complicaciones neurológicas

- Si la sospecha de síndrome neurológico se da fuera del período de viremia se recomienda intentar detección molecular en orina y detección de IgM en muestras de suero.
- Puede usarse también una muestra de LCR para detección molecular por RT-PCR.

Diagnóstico de virus Zika asociado a síndrome congénito

- Se ha descrito infección vertical del virus por lo que es importante realizar un seguimiento estricto tanto a la madre como al recién nacido.
- Puede usarse también una muestra de líquido amniótico recolectada bajo indicación médica para detección molecular por RT-PCR.

Dengue - Zika - Chikungunya



INFORMACION IMPORTANTE - VERANO2017

Diagnóstico de virus Zika asociado a mortinatos indicativo de infección congénita

- Asegurar, si es posible, muestra de suero en caso de abortos espontáneos y mortinatos para detección de IgM.
- Garantizar una muestra de tejido (cerebro, riñón, hígado) para detección por RT-PCR.
- Analizar en paralelo muestras de suero de la madre para detección de IgM y si se dispone, muestras de líquido amniótico para detección por RT-PCR.

Diagnóstico de virus Zika asociado a microcefalia

- En la infección intrauterina puede detectarse ARN viral por períodos prolongados. Se recomienda detección molecular en suero del recién nacido y de la madre o en cordón umbilical.
- Dada la baja posibilidad de infección previa con flavivirus, la detección de IgM en recién nacido constituye un hallazgo que demuestra infección intrauterina del feto.

Dengue - Zika - Chikungunya



Listado de prestaciones disponibles en Cibic

	CODIGO	PRESTACION	Método	Tipo de Muestra	Cantidad requerida	Tiempo entrega de resultados en días hábiles	Condiciones de conservación y transporte de las muestras
Dengue, Zika y Chikungunya	2242	PANEL MOLECULAR DENGUE, ZIKA Y CHIKUNGUNYA	RT-PCR multiplex en tiempo real	PLASMA C/EDTA o SUERO	3 -5 ml	1 día	Conservación Refrigerada de 4 a 8°C ó Congelada a -20 ó -70 °C si > 1 semana. Transporte Refrigerada de 4 a 8°C
Dengue y Zika	2244	PANEL MOLECULAR DENGUE Y ZIKA	RT-PCR multiplex en tiempo real	PLASMA C/EDTA o SUERO	3 -5 ml	1 día	
Dengue	2226	DENGUE RNA DETECCION Y SEROTIPIFICACION	RT-PCR en tiempo real	PLASMA C/EDTA o SUERO	3 - 5 ml	1 día	
	5062	ANTIGENO NS1 DENGUE	ELISA	SUERO	3 - 5 ml	2 días	
	1201	ANTI-DENGUE IGG	ELISA	SUERO	3 - 5 ml	2 días	
	1202	ANTI-DENGUE IGM	ELISA	SUERO	3 - 5 ml	2 días	
Zika	2177	VIRUS ZIKA PCR	RT-PCR en tiempo real	PLASMA C/EDTA o SUERO	3 - 5 ml	1 día	
				ORINA	3 - 5 ml		
				LCR	0,5 -1 ml		
				TEJIDO (en sol. fisiológica estéril o tubo seco)	-		
				LIQUIDO AMNIOTICO	0,5 -1 ml		
	SANGRE DE CORDÓN	0,5 -1 ml					
2250	ANTI-ZIKA IGM	ELISA	SUERO	3 - 5 ml	2 días		
Chikungunya	2178	VIRUS CHIKUNGUNYA PCR	RT-PCR en tiempo real	SUERO o PLASMA C/EDTA	3 - 5 ml	2 días	
	2245	ANTI-CHIKUNGUNYA IGM	ELISA	SUERO	3 - 5 ml	2 días	
	2246	ANTI-CHIKUNGUNYA IGG	ELISA	SUERO	3 - 5 ml	2 días	

INFORMACION IMPORTANTE - VERANO2017