

# **Centro Nacional de Referencia Entomología**

**CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA: ENTOMOLOGÍA**

Agente o analito	Método de ensayo	Tiempo máximo de respuesta	Días de evolución	Tipo de muestra	Condiciones de envío					Contacto
					Otras condiciones: Anticoagulante, medio de transporte, preservantes específicos u otras (indique)	Cantidad mínima	Temperatura de transporte (°C)	Tiempo máximo transcurrido entre toma de muestra y recepción (horas)	Tipo de envase	
Identificación del vector de Chagas	Determinación estereoscópica	7 días	N/A	Insecto	N/A	1 insecto	Temperatura ambiente	15 días	Recipiente de plástico con tapa de rosca	Camila Conejo Arias <a href="mailto:cconejo@inciensa.sa.cr">cconejo@inciensa.sa.cr</a> Ariana Barboza Giusti <a href="mailto:abarboza@inciensa.sa.cr">abarboza@inciensa.sa.cr</a>
Diagnóstico de infección del vector de Chagas con <i>Trypanosoma</i> sp.	Observación microscópica	7 días	N/A	Insecto	N/A	1 insecto	Temperatura ambiente	15 días	Recipiente de plástico con tapa de rosca	Camila Conejo Arias <a href="mailto:cconejo@inciensa.sa.cr">cconejo@inciensa.sa.cr</a> Ariana Barboza Giusti <a href="mailto:abarboza@inciensa.sa.cr">abarboza@inciensa.sa.cr</a>
Identificación de mosquitos de importancia médica (Coordinar previamente con el Centro de Referencia)	Determinación estereoscópica y microscópica	7 días	N/A	Insecto	Para estadios inmaduros, las muestras deben venir en viales con alcohol al 70%. Para mosquitos adultos, deben ser enviados en un recipiente con tapa	1 insecto	Temperatura ambiente	15 días	Recipiente de plástico con tapa y/o viales	Camila Conejo Arias <a href="mailto:cconejo@inciensa.sa.cr">cconejo@inciensa.sa.cr</a> Ariana Barboza Giusti <a href="mailto:abarboza@inciensa.sa.cr">abarboza@inciensa.sa.cr</a>
Determinación de la susceptibilidad de <i>Aedes aegypti</i> a la dosis diagnóstica de insecticidas (Coordinar previamente con el Centro de Referencia)	Bioensayo de la botella de los CDC con organofosforado	40 días	N/A	Huevecillos de <i>Aedes aegypti</i>	Los papeles con huevecillos deben ser enviados en sobres de papel dentro de una bolsa plástica de cierre hermético.	Al menos 4000 huevecillos viables	Temperatura ambiente	60 días	Huevecillos preservados en papel de germinación, pellón o similar	Camila Conejo Arias <a href="mailto:cconejo@inciensa.sa.cr">cconejo@inciensa.sa.cr</a> Ariana Barboza Giusti <a href="mailto:abarboza@inciensa.sa.cr">abarboza@inciensa.sa.cr</a>
	Bioensayo de la botella de los CDC con organoclorado									
	Bioensayo de la botella de los CDC con piretroide									
	Bioensayo de la botella de los CDC con carbamato									
Determinación del grado de resistencia de	Bioensayo de la botella de los CDC de intensidad con organofosforado	40 días	N/A	Huevecillos de <i>Aedes aegypti</i>	Los papeles con huevecillos deben ser enviados en sobres de papel dentro de una	Al menos 4000 huevecillo	Temperatura ambiente	60 días	Huevecillos preservados en papel de germinación,	

Agente o analito	Método de ensayo	Tiempo máximo de respuesta	Días de evolución	Tipo de muestra	Condiciones de envío					Contacto
					Otras condiciones: Anticoagulante, medio de transporte, preservantes específicos u otras (indique)	Cantidad mínima	Temperatura de transporte (°C)	Tiempo máximo transcurrido entre toma de muestra y recepción (horas)	Tipo de envase	
<i>Aedes aegypti</i> a insecticidas (Coordinar previamente con el Centro de Referencia)	Bioensayo de la botella de los CDC de intensidad con organoclorado				bolsa plástica de cierre hermético.	os viables			pellón o similar	Camila Conejo Arias <a href="mailto:cconejo@inciensa.sa.cr">cconejo@inciensa.sa.cr</a>  Ariana Barboza Giusti <a href="mailto:abarboza@inciensa.sa.cr">abarboza@inciensa.sa.cr</a>
	Bioensayo de la botella de los CDC de intensidad con piretroide									
	Bioensayo de la botella de los CDC de intensidad con carbamato									
Determinación de la asociación de las enzimas glutatión-S-transferasas, esterasas y oxidasas, como mecanismo metabólico implicado en la resistencia a insecticidas en <i>Aedes aegypti</i> (Coordinar previamente con el Centro de Referencia)	Bioensayo de la botella de los CDC con sinergista para organosforados	40 días	N/A	Huevecillos de <i>Aedes aegypti</i>	Los papeles con huevecillos deben ser enviados en sobres de papel dentro de una bolsa plástica de cierre hermético.	Al menos 4000 huevecillos viables	Temperatura ambiente	60 días	Huevecillos preservados en papel de germinación, pellón o similar	Camila Conejo Arias <a href="mailto:cconejo@inciensa.sa.cr">cconejo@inciensa.sa.cr</a>  Ariana Barboza Giusti <a href="mailto:abarboza@inciensa.sa.cr">abarboza@inciensa.sa.cr</a>
	Bioensayo de la botella de los CDC con sinergista para organoclorados									
	Bioensayo de la botella de los CDC con sinergista para piretroides									
	Bioensayo de la botella de los CDC con sinergista para carbamatos									
Confirmación de la identificación de larvas de mosquitos de importancia médica (Coordinar previamente con el Centro de Referencia)	Determinación estereoscópica y microscópica	7 días	N/A	Insecto	Deben venir en viales con alcohol al 70%.	1 insecto	Temperatura ambiente	15 días	Viales	Camila Conejo Arias <a href="mailto:cconejo@inciensa.sa.cr">cconejo@inciensa.sa.cr</a>  Ariana Barboza Giusti <a href="mailto:abarboza@inciensa.sa.cr">abarboza@inciensa.sa.cr</a>