

# Centro Nacional de Referencia Parasitología

**Listado de análisis y condiciones para recepción de muestras  
Inciensa-R40**

Versión 1

Consecutivo: 2025-001

**CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA: PARASITOLOGÍA**

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	
Determinación anticuerpos <i>Angiostrongylus costaricensis</i>	Test de Morera	10 días	N/A	Suero	N/A	0,500 mL	Idealmente en Refrigeración (con refrigerante)	N/A	Tubo vacutainer con tapa	Carlos Mata Somarribas <a href="mailto:cmata@inciensa.sa.cr">cmata@inciensa.sa.cr</a> Erick Campos Fuentes <a href="mailto:efcampos@inciensa.sa.cr">efcampos@inciensa.sa.cr</a>
Control de calidad indirecto: Determinación de <i>Plasmodium</i> sp.	Gota gruesa y frotis	15 días hábiles	N/A	Gota gruesa y frotis teñida con Giemsa	N/A	1 lámina	Temperatura ambiente	N/A	Caja de cartón o plástica	Johan Alvarado Ocampo <a href="mailto:jalvarado@inciensa.sa.cr">jalvarado@inciensa.sa.cr</a>
Diagnóstico microscópico de <i>Plasmodium</i> sp (casos de morfología atípica, coordinar previamente con CNRP)	Gota gruesa y frotis	5 días	N/A	Gota gruesa y frotis teñida con Giemsa	N/A	1 lámina	Temperatura ambiente	N/A	Caja de cartón o plástica	Johan Alvarado Ocampo <a href="mailto:jalvarado@inciensa.sa.cr">jalvarado@inciensa.sa.cr</a>
Diagnóstico molecular de <i>Plasmodium</i> sp (en casos donde la microscopía no sea suficiente para hacer el diagnóstico (coordinar previamente con CNRP)	Reacción en cadena de la polimerasa (PCR Tiempo Real)	5 días	N/A	Sangre total	EDTA	1 mL	Refrigeración (2 - 10) °C Idealmente	30 días	Tubo vacutainer con tapa	Johan Alvarado Ocampo <a href="mailto:jalvarado@inciensa.sa.cr">jalvarado@inciensa.sa.cr</a>

**Listado de análisis y condiciones para recepción de muestras  
Inciensa-R40**

Versión 1

Consecutivo: 2025-001

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				
Determinación de <i>Leishmania</i> sp.	Reacción en cadena de la polimerasa (PCR Tiempo Real)	15 días	N/A	Raspado	Medio líquido estéril (solución salina, PBS, etc) ~ 200 µl	Material macroscópicamente visible ~ 25 mg	Preferible en refrigeración (con refrigerante)	7 días	Recipiente plástico con tapa y cierre hermético	Carlos Mata Somarribas <a href="mailto:cmata@inciensa.sa.cr">cmata@inciensa.sa.cr</a> Erick Campos Fuentes <a href="mailto:efcampos@inciensa.sa.cr">efcampos@inciensa.sa.cr</a>			
				Biopsia	Cutánea u otros tejidos: Medio líquido estéril (solución salina, PBS, etc) que cubra completamente el tejido	~ 25 mg	Preferible en refrigeración (con refrigerante)						
					Médula ósea: Si el volumen extraído es menor a 500 ul, agregar líquido estéril (solución salina, PBS, etc) hasta completar el volumen aproximado.	~ 500 µl (idealmente)							
				Hisopado	Envío seco sin medio líquido	1 hisopo	Temperatura ambiente						
				Aspirado	Medio líquido estéril (solución salina, PBS, etc) ~ 200 µl	~ 200 µl de solución	Preferible en refrigeración (con refrigerante)						
Diagnóstico parasitológico de <i>Leishmania</i> sp	Cultivo	45 días	N/A	Biopsia y/o aspirado	100 µL de solución salina estéril para aspirado  10 mL de solución salina para biopsia	100 µL aspirado  20 mg biopsia	Temperatura ambiente	7 días	Recipiente plástico con tapa	Carlos Mata Somarribas <a href="mailto:cmata@inciensa.sa.cr">cmata@inciensa.sa.cr</a>			

"Documento propiedad del INCIENSA, cualquier impresión se considera una Copia No Controlada, verificar en el SFD la vigencia antes de hacer uso de esta versión"

**Listado de análisis y condiciones para recepción de muestras  
Inciensa-R40**

Versión 1

Consecutivo: 2025-001

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 de respuesta	Tipo de envase	
Determinación anticuerpos totales anti <i>Trypanosoma cruzi</i> (*)	ELISA recombinante	10 días	N/A	Suero o plasma	Para el plasma el anticoagulante puede ser heparina, citrato o EDTA	1 mL	Menor o igual a 10 °C	N/A	Tubo vacutainer con tapa	Erick Campos Fuentes <a href="mailto:efcampos@inciensa.sa.cr">efcampos@inciensa.sa.cr</a> Carlos Mata Somarribas <a href="mailto:cmata@inciensa.sa.cr">cmata@inciensa.sa.cr</a>
Determinación anticuerpos IgG anti <i>Trypanosoma cruzi</i> (*)	ELISA lisado	10 días	N/A	Suero o plasma	Para el plasma el anticoagulante puede ser heparina, citrato o EDTA	1 mL	Menor o igual a 10 °C	N/A	Tubo vacutainer con tapa	Erick Campos Fuentes <a href="mailto:efcampos@inciensa.sa.cr">efcampos@inciensa.sa.cr</a> Carlos Mata Somarribas <a href="mailto:cmata@inciensa.sa.cr">cmata@inciensa.sa.cr</a>
Determinación anticuerpos IgG anti <i>Trypanosoma cruzi</i> (*)	Inmunofluorescencia indirecta	10 días	N/A	Suero o plasma	Para el plasma el anticoagulante puede ser heparina, citrato o EDTA	1 mL	Menor o igual a 10 °C	N/A	Tubo vacutainer con tapa	Erick Campos Fuentes <a href="mailto:efcampos@inciensa.sa.cr">efcampos@inciensa.sa.cr</a> Carlos Mata Somarribas <a href="mailto:cmata@inciensa.sa.cr">cmata@inciensa.sa.cr</a>
Confirmación diagnóstica tamizaje enfermedad de Chagas	ELISA lisado (IgG anti <i>T. cruzi</i> ) (*)	10 días	N/A	Suero o plasma	Para el plasma el anticoagulante puede ser heparina, citrato o EDTA	1 mL	Menor o igual a 10 °C	N/A	Tubo vacutainer con tapa	Erick Campos Fuentes <a href="mailto:efcampos@inciensa.sa.cr">efcampos@inciensa.sa.cr</a> Carlos Mata Somarribas <a href="mailto:cmata@inciensa.sa.cr">cmata@inciensa.sa.cr</a>
	ELISA recombinante (anticuerpos totales anti <i>T. cruzi</i> ) (*)									
	Immunofluorescencia indirecta (IgG anti <i>T. cruzi</i> ) (*)									
Detección molecular de <i>Trypanosoma cruzi</i> (Sospecha de casos agudos o congénitos de enfermedad de Chagas)	PCR Tiempo Real	5 días	Hasta 8 semanas desde la picadura (caso agudo) o desde nacimiento (caso congénito)	Sangre total anticoagulada	EDTA	1 mL	Refrigeración (Para períodos que superen los 7 días desde la toma de muestra, se recomienda congelar)	N/A	Tubo vacutainer con tapa	Erick Campos Fuentes <a href="mailto:efcampos@inciensa.sa.cr">efcampos@inciensa.sa.cr</a>

 (\*) Ensayos acreditados ante el ECA ver alcance: <https://eca.or.cr/>

Días: corresponde a días hábiles

**Fin de documento**