

*Laboratorio de Ensayo Acreditado –
N.º LE-132*



El Ente Costarricense de Acreditación, en virtud de la autoridad que le otorga la ley 8279, declara que el

**Instituto Costarricense de Investigación y Enseñanza en
Nutrición y Salud – INCIENSA**

Ubicado en las instalaciones indicadas en el alcance de acreditación
Ha cumplido con el procedimiento de evaluación y acreditación, además
de los requisitos correspondientes,

**Conforme con la Norma INTE-ISO/IEC 17025:2017. Requisitos generales
para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración, tal
como se indica en el Alcance de la acreditación adjunto, equivalente a la
Norma ISO/IEC 17025:2017, Laboratorios de Ensayo y Calibración, tal
como se indica en el Alcance de la acreditación adjunto***

Acreditación inicial otorgada el 19 de junio del 2017.

Vigencia por tiempo indefinido y está sujeta a las evaluaciones de seguimiento y
reevaluación establecidos de acuerdo a los procedimientos del ECA y su
reglamento de estructura interna y funcionamiento.

**Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en
www.eca.or.cr**

Ing. Fernando Vázquez Dovale.
Gerente

El Ente Costarricense de Acreditación no se hace responsable de la validez de la firma digital estampada
en el presente documento cuando conste en su versión impresa, al no poder validarse conforme lo
estipulado en la Ley N.º 8454: Ley de Certificados, Firmas Digitales y Documentos Electrónicos.

*El presente certificado tiene validez con su correspondiente alcance de la acreditación



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE
ACREDITACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F01

Páginas:
2 de 5

Fecha emisión:
29.10.2018

Versión:
05

Fecha de entrada en vigencia:
29.10.2018



*Alcance de Acreditación del Laboratorio de Ensayo Acreditado
No. LE-132, LE-132-A01, LE-132-A02, LE-132-A03.*

Otorgado al:
**Instituto Costarricense de Investigación y Enseñanza en
Nutrición y Salud – INCIENSA**

Conforme a los criterios de la norma INTE-ISO/IEC 17025:2017, Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración, equivalente a la Norma ISO/IEC 17025:2017 y los documentos del ECA para el proceso de evaluación y acreditación.

Ensayos en laboratorio: **INCIENSA, CNR Inocuidad Microbiológica de Alimentos**
Dirección: Cartago, de la bomba Tinoco 100 m oeste, Tres Ríos, La Unión
Teléfono: 2279-9911

Matriz/Producto a ensayar	Código interno del laboratorio, analitos o propiedad medir y tratamiento de muestra	LD y LC o ámbito de trabajo, según corresponda	Referencia al método normalizado y técnica usada
Ensayos Microbiológicos:			
Carnes crudas y aves de corral (no sazonadas)	CNRIMA-PE02: Determinación de <i>Salmonella</i>	Presencia o ausencia en 25 g	AFNOR- Validation N° QUA 18/03 – 11/02 / PCR BAX Q7 System

Ensayos en laboratorio: **INCIENSA, CNR Parasitología**
Dirección: Cartago, de la bomba Tinoco 100 m oeste, Tres Ríos, La Unión
Teléfono: 2279-9911

Matriz/Producto a ensayar	Código interno del laboratorio, analitos o propiedad medir y tratamiento de muestra	LD y LC o ámbito de trabajo, según corresponda	Referencia al método normalizado y técnica usada
Ensayos Microbiológicos:			
Suero y plasma	CNRP-LCH- PE02: Determinación de anticuerpos IgG anti Trypanosomacruzi	Presencia o ausencia de anticuerpos	ELISA Lisado Chagatest Wiener
Suero y plasma	CNRP-LCH- PE01: Determinación de Elisa Recombinante de Chagas (anticuerpo IgG)	Presencia o ausencia de anticuerpos	ELISA Recombinante Chagatest Wiener

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra **ACREDITADO** ante el ECA, para este Organismo de Evaluación de la Conformidad, únicamente para los ítems aquí descritos
Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en
www.eca.or.cr



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F01

Páginas:
3 de 5

Fecha emisión:
29.10.2018

Versión:
05

Fecha de entrada en vigencia:
29.10.2018

Suero y plasma (A3)	CNRP-LCH-PE03. Determinación de anticuerpos IgG anti Trypanosoma cruzi por el método de Inmunofluorescencia indirecta	Presencia o ausencia de anticuerpos	Determinación de Inmunofluorescencia indirecta (anticuerpo IgG)
---------------------	--	-------------------------------------	---

Ensayos en laboratorio: **INCIENSA, CNR Bromatología**

Dirección: Cartago, de la bomba Tinoco 100 m oeste, Tres Ríos, La Unión

Teléfono:2279-9911

Matriz/Producto a ensayar	Código interno del laboratorio, analitos o propiedad medir y tratamiento de muestra	LD y LC o ámbito de trabajo, según corresponda	Referencia al método normalizado y técnica usada
Ensayos Químicos:			
Maní	CNRBRO-DE56: Aflatoxinas totales CNRBRO-PE01 Aflatoxinas totales.	LD: 1,0 µg/kg LC: 2,4 µg/kg	AOAC 991.31
Maíz	CNRBRO-DE56: Aflatoxinas totales CNRBRO-PE01 Aflatoxinas totales.	LD: 2,0 µg/kg LC: 3,6 µg/kg	AOAC 991.31
Cereales, embutidos, lácteos, salsas, y alimentos que contengan taninos y polifenoles, excepto cerveza y masa fermentada (A2)	CNR BRO-PE-16 Determinación de gluten en alimentos por la técnica ELISA.	(5 a 80) mg/kg	Método AOAC 2012.01 Gliadina como una medida de gluten en alimentos que contengan trigo, cebada y centeno.
Cigarros (A2)	CNRBRO-PE22 Determinación del Contenido de Agua en Humo de cigarro	(0,2 a 11) mg/cig	ISO 10362-1:1999 (E) Cigarettes Determination of water in smoke condensates
Cigarros (A2)	CNRBRO-PE23 Determinación del Contenido de nicotina en Humo de cigarro	(0,18 a 6,0) mg/cig	ISO 10315:2013 (E): Determination of nicotine in smoke condensates Gas chromatographic method
Cigarros (A2)	CNRBRO-PE21 Determinación de Material Particulado Total, Material Particulado Seco y Libre de Nicotina y el N° Puff utilizando una máquina analítica de fumado	(1 a 24) mg/cig MP/SLN (4 a 15) N° Puff	ISO 4387:2000 (E): Cigarettes determination of total and Nicotine free dry particulate matter using a routine analytical smoking machine
Cigarros (A2)	CNRBRO-PE18 Determinación del Contenido de Monóxido de Carbono en la Fase Vapor del Humo del Cigarro mediante IRND	(0,2 a 15) mg/cig	ISO 8454:2007 (E) Determination of Carbon Monoxide in the vapour phase of cigarette smoke- NDIR Method

Ensayos en laboratorio: **INCIENSA, CNR Bacteriología**

Dirección: Cartago, de la bomba Tinoco 100 m oeste, Tres Ríos, La Unión.

Teléfono:2279-9911

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra **ACREDITADO** ante el ECA, para este Organismo de Evaluación de la Conformidad, únicamente para los ítems aquí descritos
Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en

www.eca.or.cr

Matriz/Producto a ensayar	Código interno del laboratorio, analitos o propiedad medir y tratamiento de muestra	LD y LC o ámbito de trabajo, según corresponda	Referencia al método normalizado y técnica usada
Ensayos Microbiológicos:			
Aislamientos bacterianos (A1)	CNRB-IN05: Identificación de <i>Shigella</i> sp. empleando el Vitek 2 Compact y la tarjeta GN	Presencia o ausencia	Número Official Methods SM 2011.17 (adjunto) Manual de usuario Vitek 2 (CNRB-DE01)

Ensayos en laboratorio: **INCIENSA, CNR Microbacteriología**
Dirección: Cartago, de la bomba Tinoco 100 m oeste, Tres Ríos, La Unión.
Teléfono:2279-9911

Matriz/Producto a ensayar	Código interno del laboratorio, analitos o propiedad medir y tratamiento de muestra	LD y LC o ámbito de trabajo, según corresponda	Referencia al método normalizado y técnica usada
Ensayos Microbiológicos:			
Cultivos con identificación morfológica preliminar (A1)	Identificación molecular de micobacterias del complejo M. tuberculosis por hibridación reversa de ADN	Patrón de bandas específico para cada especie del complejo M. tuberculosis	Identificación de micobacterias del complejo M. tuberculosis por hibridación reversa de ADN con el sistema Genotype MTB de la casa Hain Lifescience y el equipo GT-Blot 48.

Ensayos en laboratorio: **INCIENSA, CNR Virología**
Dirección: Cartago, de la bomba Tinoco 100 m oeste, Tres Ríos, La Unión.
Teléfono:2279-9911

Matriz/Producto a ensayar	Código interno del laboratorio, analitos o propiedad medir y tratamiento de muestra	LD y LC o ámbito de trabajo, según corresponda	Referencia al método normalizado y técnica usada
Ensayos Microbiológicos:			
Hisopado faríngeo, nasal o combinado, aspirado nasofaríngeos e hisopado traqueal (A1)	Detección de Virus Influenza A y Virus Influenza B por el método de RT-PCR tiempo real utilizando la enzima RT-PCR en un solo paso Ambion AgPath-IDTM One-Step RT-PCR Kit. Para extracción de ácidos nucleicos se utiliza el método automatizado con el equipo llamado extractor de ácidos nucleicos QIAcube y el Kit de extracción Qiagen RNeasy® Mini Kit.	Presencia o ausencia del material genético	I Protocolo del CDC para el RT-PCR en tiempo real (rRT-PCR) para la Detección y Caracterización de Influenza. Centers for Disease Control and Prevention (CDC), Influenza Division, Atlanta. September 13, 2013

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra **ACREDITADO** ante el ECA, para este Organismo de Evaluación de la Conformidad, únicamente para los ítems aquí descritos

Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en

www.eca.or.cr



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN Y CERTIFICADO DE
ACREDITACIÓN

Código N° :
ECA-MP-P09-F01

Páginas:
5 de 5

Fecha emisión:
29.10.2018

Versión:
05

Fecha de entrada en vigencia:
29.10.2018

Fecha	Modificación
29.11.2019	Se modifica alcance de acreditación debido a la transición de la norma INTE-ISO/IEC 17025:2017 aprobada por la Comisión de Acreditación, además, se actualiza el alcance a versión 05.
24.09.2018	Fechas de Ampliación: LE-132-A01: 23 de abril del 2018. LE-132-A02: 29 de agosto del 2018 LE-132-A03: 17 de septiembre
29.08.2018	Fechas de Ampliación: LE-132-A01: 23 de abril del 2018. LE-132-A02: 29 de agosto del 2018
24.04.2018	Fechas de Ampliación: LE-132-A01: 23 de abril del 2018.

Ampliar esta tabla de ser necesario

Acreditado a partir del 19 de junio del 2017.

Vigencia por tiempo indefinido, y está sujeta a las evaluaciones de seguimiento y reevaluación establecidos de acuerdo a los procedimientos del ECA y su reglamento de estructura interna y funcionamiento.

Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en
www.eca.or.cr

Ampliaciones:

No aplica

(Ver alcance de acreditación original y cuadro de modificación de alcance).

Ing. Fernando Vázquez Dovale.
Gerente

El Ente Costarricense de Acreditación no se hace responsable de la validez de la firma digital estampada en el presente documento cuando conste en su versión impresa, al no poder validarse conforme lo estipulado en la Ley N.º 8454: Ley de Certificados, Firmas Digitales y Documentos Electrónicos.

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante el ECA, para este Organismo de Evaluación de la Conformidad, únicamente para los ítems aquí descritos
Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en
www.eca.or.cr