

**Alcance de suspensión parcial voluntaria de la Acreditación  
de Ensayo No. LE-014 a:**

**Laboratorio Echandi**

**Microbiólogos Asociados Sociedad anónima**

Área	Artículo, materiales o productos a ensayar	Nombre del ensayo específico o propiedades medidas	Especificación, referencia al método y técnica usada	Ámbito de trabajo	Instalaciones	Personal que realiza el ensayo
Ensayo hematológico	Sangre Total (alcance original)	Hemoglobina	Método matahemoglobina, equipo automatizado Sysmex poch-100i  Referencia: procedimiento interno LCSR-MHE09-02-01	Unidades convencionales: (0 – 25.0) g/dl  Unidades S.I.: (0 – 250) g/L	Av.8, calles 15 y 17. Distrito Catedral Cantón Central Provincia San José, FIJO	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-001 y Autorizaciones por la Dirección
Ensayo hematológico	Sangre Total (alcance original)	Hematocrito	Impedancia eléctrica, equipo automatizado Sysmex poch-100i  Referencia: procedimiento interno LCSR-MHE09-02-01	Unidades convencionales: (10 – 54.5) %  Unidades S.I.: (0.100 – 0.545) como fracción de volumen sanguíneo	Av.8, calles 15 y 17. Distrito Catedral Cantón Central Provincia San José, FIJO	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-001 y Autorizaciones por la Dirección
Ensayo hematológico	Sangre Total (alcance original)	Recuento de glóbulos rojos	Impedancia eléctrica, equipo automatizado Sysmex poch-100i  Referencia: procedimiento interno LCSR-MHE09-02-01	Unidades convencionales: (0 – 6.80) x 10 <sup>6</sup> cél./µl  Unidades S.I.: (0 – 6.80) x 10 <sup>12</sup> cél/L	Av.8, calles 15 y 17. Distrito Catedral Cantón Central Provincia San José, FIJO	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-001 y Autorizaciones por la Dirección
Ensayo hematológico	Sangre Total (alcance original)	Recuento de leucocitos	Impedancia eléctrica, equipo automatizado Sysmex poch-100i  Referencia: procedimiento interno LCSR-MHE09-02-01	Unidades convencionales: (0 – 38.5) x 10 <sup>3</sup> cél./µl  Unidades S.I.: (0 – 38.5) x 10 <sup>9</sup> cél./L	Av.8, calles 15 y 17. Distrito Catedral Cantón Central Provincia San José, FIJO	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-001 y Autorizaciones por la Dirección
Ensayo hematológico	Sangre Total (alcance original)	Recuento de plaquetas	Impedancia eléctrica, equipo automatizado	Unidades convencionales:	Av.8, calles 15 y 17.	Ver Manual de Puestos,

**ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN SUSPENDIDA**

Código N° :  
ECA-MC-P16-F05

Páginas:  
2 de 4

Fecha emisión:  
29.10.2018

Versión:  
03

Fecha de entrada en vigencia  
29.10.2018

	original)		Sysmex pochH-100i Referencia: procedimiento interno LCSR-MHE09-02-01	(0 – 900) x 103 cél./µl  Unidades S.I.: (0 – 900) x 109 cél./L	Distrito Catedral Cantón Central Provincia San José, FIJO	LCSR-P08-1-001 y Autorizaciones por la Dirección
Inmunoensayo	Suero (alcance original)	Hormona estimulante de tiroides	Método de quimioluminiscencia, equipo automatizado IMMULITE 2000XPI  Referencia: Siemens, producto L2KTS2 / L2KTS6	Unidades convencionales: (0.004 – 73.1) uUI/mL  Unidades S.I.: (0.004 – 73.1) mUI/L	Av.8, calles 15 y 17. Distrito Catedral Cantón Central Provincia San José, FIJO	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-001 y Autorizaciones por la Dirección
Inmunoensayo	Suero (alcance original)	Antígeno Prostático Especifico	Ver Lista de ensayos de alcance flexible.	Ver lista de ensayos de alcance flexible	Av.8, calles 15 y 17. Distrito Catedral Cantón Central Provincia San José, FIJO	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-001 y Autorizaciones por la Dirección
Inmunoensayo	Suero (alcance original)	Hormona Folículo Estimulante (FSH)	Método de quimioluminiscencia, equipo automatizado COBAS E411  Roche Diagnostics producto 03032680 122	Unidades convencionales: (0.1 – 183.0) mUI/ml  Unidades S.I.: (0.1 – 183.0) UI/L	Av.8, calles 15 y 17. Distrito Catedral Cantón Central Provincia San José, FIJO	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-001 y Autorizaciones por la Dirección
Inmunoensayo	Suero (alcance original)	Hormona Luteinizante (LH)	LCSR-MIE09-02-05: Método de quimioluminiscencia, equipo automatizado IMMULITE 2000XPI	Unidades convencionales: (0.3 – 70.1) mUI/ml  Unidades S.I.: (0.3 – 70.1) UI/L	Av.8, calles 15 y 17. Distrito Catedral Cantón Central Provincia San José, FIJO	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-001 y Autorizaciones por la Dirección
Inmunoensayo	Suero (alcance original)	Estradiol	LCSR-MIE09-02-62: Método de electroquimioluminiscencia, equipo automatizado COBAS E411	Unidades convencionales: (5 – 2 247.5) pg/ml  Unidades S.I.: (19 – 8 260) pmol/L	Av.8, calles 15 y 17. Distrito Catedral Cantón Central Provincia San José, FIJO	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-001 y Autorizaciones por la Dirección
Inmunoensayo	Suero (alcance original)	Progesterona	LCSR-MIE09-02-07: Método de quimioluminiscencia, equipo automatizado IMMULITE 2000XPI	Unidades convencionales: (0.20 – 36.95) ng/ml  Unidades S.I.: (0.6 – 110.8) nmol/L	Av.8, calles 15 y 17. Distrito Catedral Cantón Central Provincia San José, FIJO	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-001 y Autorizaciones por la Dirección
Inmunoensayo	Suero (alcance original)	T3 Total	LCSR-MIE09-02-47: Método de electroquimioluminiscencia, equipo automatizado COBAS E411	Unidades convencionales: (19.5 – 388) ng/dl  Unidades S.I.: (0.30 – 5.97) nmol/L	Av.8, calles 15 y 17. Distrito Catedral Cantón Central Provincia San José, FIJO	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-001 y Autorizaciones por la Dirección
Inmunoensayo	Suero	T4 Total	LCSR-MIE09-02-09:	Unidades	Av.8, calles 15	Ver Manual de

**ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN SUSPENDIDA**

Código N° :  
ECA-MC-P16-F05

Páginas:  
3 de 4

Fecha emisión:  
29.10.2018

Versión:  
03

Fecha de entrada en vigencia  
29.10.2018

	(alcance original)		Método de quimioluminiscencia, equipo automatizado IMMULITE 2000XPI	convencionales: (1.0 – 23.3) µg/dl  Unidades S.I.: (3.9 – 308.9) nmol/L	y 17. Distrito Catedral Cantón Central Provincia San José, FIJO	Puestos, LCSR-P08-1-001 y Autorizaciones por la Dirección
Inmunoensayo	Suero (alcance original)	T4 Libre	LCSR-MIE09-02-17 Método de quimioluminiscencia, equipo automatizado IMMULITE 2000XPI	Unidades convencionales: (0.3 – 5.3) ng/dl  Unidades S.I.: (3.9 – 68.9) pmol/L	Av.8, calles 15 y 17. Distrito Catedral Cantón Central Provincia San José, FIJO	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-001 y Autorizaciones por la Dirección
Inmunoensayo	Suero (ampliación 01)	T3 Libre	LCSR-MIE09-02-46: Método de electroquimioluminiscencia, equipo automatizado COBAS E411	Unidades convencionales: (0.3 – 21.2) pg/mL  Unidades S.I.: (0.40 – 32.26) pmol/L	Av.8, calles 15 y 17. Distrito Catedral Cantón Central Provincia San José, FIJO	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-001 y Autorizaciones por la Dirección
Inmunoensayo	Suero (ampliación 01)	Prolactina	LCSR-MIE09-02-22: Método de quimioluminiscencia, equipo automatizado IMMULITE 2000XPI	Unidades convencionales (0.5 -115.5) ng/mL  Unidades S.I.: (3.4 – 2 448.6) mUI/L	Av.8, calles 15 y 17. Distrito Catedral Cantón Central Provincia San José, FIJO	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-001 y Autorizaciones por la Dirección
Inmunoensayo	Suero o plasma (ampliación 02)	Testosterona Total	LCSR-MIE09-02-54: Método de electroquimioluminiscencia, equipo automatizado COBAS E411	Unidades convencionales: (2.5 – 1 467.0) ng/dL  Unidades S.I.: (0.088 – 50.84) nmol/L	Av. 8, calles 15 y 17. Distrito Catedral, Cantón Central, Provincia San José, Fijo	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-001 y Autorizaciones por la Dirección
Inmunoensayo	Suero o plasma (ampliación 03)	Insulina	LCSR-MIE09-02-49: Método de electroquimioluminiscencia, equipo automatizado COBAS E411	Unidades convencionales: (0.2 – 458.6) µUI/mL  Unidades S.I.: (1.4 – 3 150.0) pmol/L	Av. 8, calles 15 y 17. Distrito Catedral, Cantón Central, Provincia San José, Fijo	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-001 y Autorizaciones por la Dirección
Inmunoensayo	Suero o plasma (ampliación 03)	Antígeno Prostático Específico Libre	LCSR-MIE09-02-55: Método de electroquimioluminiscencia, equipo automatizado COBAS E411	Unidades convencionales: (0.01 – 48.64) ng/mL  Unidades S.I.: (0.01 – 48.64) µg/L	Av. 8, calles 15 y 17. Distrito Catedral, Cantón Central, Provincia San José, Fijo	Ver Manual de Puestos, LCSR-P08-1-001 y Autorizaciones por la Dirección



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN SUSPENDIDA	Código N° : ECA-MC-P16-F05	Páginas: 4 de 4
	Fecha emisión: 29.10.2018	Versión: 03
	Fecha de entrada en vigencia 29.10.2018	

**Suspensión a partir del 17 de septiembre del 2018 hasta el 17 de marzo del 2019**

**Prórroga del 4 de marzo 2019 al 4 de septiembre 2019**

**Vigente hasta el cierre exitoso de las condiciones necesarias para el levantamiento de  
la suspensión**

**Verificar los cambios sobre el alcance y la condición de acreditado en  
en [www.eca.or.cr](http://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.