



entidad mexicana de acreditación a.c.

ACREDITA

A

**PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN
EL LABORATORIO PROASECAL, S.A.S.**

PROASECAL, S.A.S.

**CR 13 # 98 - 70 Ed OCHIC Of 604,
C.P. 110221, BOGOTÁ, COLOMBIA**

Como Proveedor de Ensayos de Aptitud de Clínicos

De acuerdo con los requisitos establecidos en la norma NMX-EC-17043-IMNC-2010 ISO/EC 17043:2010. Requisitos generales para los ensayos de aptitud, para las actividades de evaluación de la conformidad en el esquema de evaluación de la conformidad (Programa de evaluación) de:

Laboratorio de Clínicos

**Acreditación No: PEA-CLI-07
Vigente a partir del: 2015-03-24**

El cumplimiento de los requisitos de la Norma NMX-EC-17043-IMNC-2010 ISO/EC 17043:2010 por parte de un proveedor de ensayos de aptitud significa que el proveedor cumple tanto los requisitos de competencia técnica como los requisitos del sistema de gestión necesarios para que pueda entregar de forma consistente resultados técnicamente válidos.

**María Isabel López Martínez
Directora General**



***El presente documento no tiene validez sin su anexo técnico correspondiente 23EA0009 – 2023-03-22**
Siempre que se presente este documento como evidencia de acreditación, deberá estar acompañado del anexo técnico. Para verificar el estatus de la vigencia de este certificado, consultar la página de ema.

FOR-LAB-011-01

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN EL LABORATORIO PROASECAL, S.A.S.

PROASECAL, S.A.S.

CR 13 # 98 - 70 Ed OCHIC Of 604,
C.P. 110221, BOGOTÁ, COLOMBIA

Ha sido acreditado como Proveedor de Ensayos de Aptitud de Clínicos bajo la norma NMX-EC-17043-IMNC-2010 ISO/EC 17043:2010. Requisitos generales para los ensayos de aptitud para Laboratorios de Clínicos

Acreditación Número: PEA-CLI-07

Fecha de acreditación: 2015/03/24

Trámite: Actualización de domicilio

No. de referencia: 23EA0009

El alcance para realizar los ensayos de aptitud es de conformidad con:

Hematología y coagulación

Tipo de ítem de EA	Analito / parámetro / examen			Procedimiento para establecer el valor asignado:
Fluidos biológicos (Suero/plasma)	<ul style="list-style-type: none"> -Ácido fólico -Biometría hemática -Búsqueda de cuerpos deHowell Jolly -Coombs indirecto -Coombs directo -Concentración de hemoglobina corpuscularmedia (MCHC) -Distribución eritrocitaria -Eosinófilos -Eritrocitos - Fenotipo del sistema Rh y de otros sistemas sanguíneos -Ferritina -Fibrinógeno 	<ul style="list-style-type: none"> -Fórmula blanca -Fórmula roja - Fracción de reticulocitos inmaduros -Granulocitos -Grupo sanguíneo y factor RH -Hematocrito -Hemoglobina corpuscular media (MCH) -Hemoglobina corpuscular -Identificación de anticuerpos irregulares -Isoaglutininas -Leucocitos -Morfología -Plaquetas -Plasmodium 	<ul style="list-style-type: none"> -Punteado basófilo -Pruebas cruzadas -Relación Normalizada Internacional (INR) -Reticulocitos -Reticulocitos valor absoluto -Tiempo de protrombina - Tiempo de trombolastinaparcial activada -Neutrófilos -Vitamina B12 -Volumen corpuscular medio(VCM) -Volumen plaquetario - Porcentaje de granulocitosinmaduros (IG% o IMG%) -Número de granulocitos inmaduros (IG# o IMG#) 	<p>Valores de referencia/</p> <p>Valores de consenso por los participantes/</p> <p>Valores de consenso por laboratorios expertos</p>

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 23EA0009

Inmunología e inmunoquímica

Tipo de ítem de EA	Analito / parámetro / examen			Procedimiento para establecer el valor asignado:
Fluidos biológicos (Suero/plasma)	<ul style="list-style-type: none"> -Ácido fólico -Alfa-fetoproteína -Alfa-1-anti tripsina -Antiestreptolisina -Antiestreptolisina O Técnica cualitativa -Antígeno prostático específico total -Antígeno carcinoembrionario (CEA) -Ceruloplasmina -Ciclosporina -Complemento C3 -Complemento C4 -Cortisol -Everolimus 	<ul style="list-style-type: none"> -Estradiol -Factor reumatoide -Factor reumatoideo técnica cualitativa -Ferritina -Gonadotropina beta coriónica -Haptoglobina -Hormona estimulante de tiroides -Hormona folículo estimulante -Hormona luteinizante -Inmunoglobulina A -Inmunoglobulina E (ige) -Inmunoglobulina G -Inmunoglobulina M -Prolactina -Progesterona 	<ul style="list-style-type: none"> -Proteína C reactiva -Proteína C reactiva HS -Proteína C reactiva técnica cualitativa -Prueba inmunológica de embarazo -Sirolimus -Tacrolimus -Testosterona total -Tiroxina libre (T4 libre) -Tiroxina total T4 -Triyodotironina -Triyodotironina Libre -Vitamina B12 -Insulina -IgE -DHEAS -PSA libre 	<p>Valores de referencia/ Valores de consenso por los participantes/ Valores de consenso por laboratorios expertos</p>

Medicina transfusional (Banco de Sangre)

Tipo de ítem de EA	Analito / parámetro / examen			Procedimiento para establecer el valor asignado:
Fluidos biológicos (Suero/plasma)	<ul style="list-style-type: none"> - Grupo Sanguíneo ABO y Rh* - Rastreo e identificación de anticuerpos irregulares 	<ul style="list-style-type: none"> - Coombs directo - Fenotipos Rh y otros sistemas 	<ul style="list-style-type: none"> - Pruebas de Compatibilidad - Isoaglutininas Anti-A / Anti B 	<p>Valores de referencia/ Valores de consenso por los participantes/ Valores de consenso por laboratorios expertos</p>

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 23EA0009

Microbiología (bacteriología / micología)

Tipo de ítem de EA	Analito / parámetro / examen			Procedimiento para establecer el valor asignado
Muestra Biológica	<ul style="list-style-type: none"> – Identificación bacteriana a nivel género y especie considerando las características morfológicas. – Identificación bacteriana anivel género y especie considerando las características tintoriales. 	<ul style="list-style-type: none"> – Identificación bacteriana a nivel género y especie considerando las características bioquímicas. – Identificación bacteriana anivel género y especie considerando las características inmunológicas 	<ul style="list-style-type: none"> – Identificación bacteriana – Taxonomía bacteriana – Tinción de GRAM – Antibiograma (sensibilidad antibióticos). 	<p>Valores de referencia/ Valores de consenso por los participantes/ Valores de consenso por laboratorios expertos</p>

Parasitología

Tipo de ítem de EA	Analito / parámetro / examen		Procedimiento para establecer el valor asignado:
Materia Fecal	<ul style="list-style-type: none"> – Amiba en Fresco/ Material Fecal 	<ul style="list-style-type: none"> – Identificación de parásitos y las diferentes fases de su desarrollo 	<p>Valores de referencia/ Valoresde consenso por los participantes/ Valores de consenso por laboratorios expertos</p>

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 23EA0009

Química Clínica

Tipo de ítem de EA	Analito / parámetro / examen			Procedimiento para establecer el valor asignado:
Fluidos biológicos (Suero/plasma/orina)	<ul style="list-style-type: none"> - 17 - Cetoesteroides en orina — 17 - Hidrocorticosteroides - Albúmina en suero - Amilasa en suero - Ácido úrico en orina - Ácido úrico en sangre - Bilirrubina directa - Bilirrubina total - Calcio en orina - Calcio en suero - Calcio iónico - CK total y fracción MB - Cloro - Cloro en orina - Colesterol de alta/baja densidad (HDL y LDL) - Colesterol en suero - Creatin-fosfocinasa (CK) - Creatinina en orina 	<ul style="list-style-type: none"> - Creatinina en suero -Deshidrogenasa láctica ensuero - Determinación de microalbuminuria - Fosfatasa alcalina en suero - Fósforo en orina - Fósforo en suero - Gamma glutamil transpeptidasa - Gases en sangre arterial - Glucosa - Glucosa en orina - Hierro sérico - Lactato - Magnesio en orina - Magnesio en suero - Mioglobina - Nitrógeno en urea (BUN) - Nitrógeno uréico en orina 	<ul style="list-style-type: none"> - PCO₂ - pH - PO₂ - Potasio en orina - Potasio en suero - proBNP - Proteínas totales en orina - Proteínas totales en suero - NT - proBNP - Sodio en orina - Sodio en suero - Transaminasa glutámico oxaloacética (TGO) - Transaminasa glutámicopirúvica (ALT) - Transferrina en sangre - Triglicéridos en suero - Troponina I - Troponina T 	<p>Valores de referencia/</p> <p>Valores de consenso por los participantes/</p> <p>Valores de consenso por laboratorios expertos</p>

Toxicología

Tipo de ítem de EA	Analito / parámetro / examen		Procedimiento para establecer el valor asignado:
Fluidos biológicos Suero/plasma)	<ul style="list-style-type: none"> -Carbamacepina -Ácido valproico 	<ul style="list-style-type: none"> - Fenitoína - Digoxina 	<p>Valores de referencia/</p> <p>Valores de consenso por los participantes/</p> <p>Valores de consenso por laboratorios expertos</p>

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 23EA0009

Uroanálisis

Tipo de ítem de EA	Analito / parámetro / examen			Procedimiento para establecer el valor asignado:
Fluidos biológicos (Orina)	<ul style="list-style-type: none"> - Bilirrubinas - Cuerpos cetónicos - Densidad - Eritrocitos - Glucosa - Hemoglobina 	<ul style="list-style-type: none"> - Hormona Gonadotropina Coriónica (BHCG) - Identificación de elementos normales y patológicos del sedimento urinario - Leucocitos 	<ul style="list-style-type: none"> - Microscopia - Nitritos - pH - Proteína - Sangre - Urobilinógeno 	<p>Valores de referencia/ Valores de consenso por los participantes/ Valores de consenso por laboratorios expertos</p>

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.



María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p expediente