

**CODIGO :** 170227  
**NOMBRE PACIENTE :** G#1 AARON MATIAS CERON LOPEZ **SEXO :** MASCULINO  
**FECHA DE NACIMIENTO :** 26/07/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,170,967,779  
**NOMBRE RESPONSABLE :** RUDY YINETH LOPEZ RAMIREZ  
**DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE :** 1,073,170,572  
**FECHA TOMA DE MUESTRA :** 16/09/2025  
**FECHA DE IMPRESION :** 07/10/2025



## TAMIZAJE NEONATAL

### ANALISIS MUESTRA DE SANGRE

	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	INTERPRETACION
Hipotiroidismo congénito	2.55	VN: < 10 uUI/ml	Normal
Deficiencia de G6PDH	6.40	VN : > 2.6 U/gHb	Normal
<i>TÉCNICA: Fluoroimmunoensayo (Delfia).</i>			<i>Procesado en Colombia por PREGEN.</i>
Hemoglobinopatías	FA	Ausencia de hemoglobinas anormales	Normal
<i>TÉCNICA: Cromatografía Líquida de Alto Rendimiento (HPLC).</i>			<i>Procesado en Colombia por PREGEN.</i>

## TAMIZAJE AMPLIADO

### ESPECTROMETRIA DE MASAS EN TANDEM

*Procesado en ARCHIMEDLIFE INTERNATIONAL MEDICAL LABORATORY*

#### DESORDENES DE AMINOÁCIDOS

Citrulina, Metionina, Leucina, Isoleucina, Valina, Fenilalanina, Tirosina.

Ausencia de metabolitos anormales Normal

#### PERFIL DE ACILCARNITINAS

C16,C18,C18:1,C16OH,C18:1OH,C8,C10:1,C5,C5DC,C4,C14,C14:1,C5OH,C5DC,C5,C3,C5:1

Ausencia de metabolitos anormales Normal

#### RESULTADOS NORMALES

Recuerde que estas son pruebas de tamizaje que solo indican la probabilidad de que el recién nacido tenga una de las enfermedades estudiadas por el programa y pueden requerir pruebas adicionales para la confirmación de algún diagnóstico. La sensibilidad de estas pruebas se reduce a medida que aumenta la edad del paciente, por esto es conveniente realizarlas dentro del primer mes de nacido.

**REVISADO :** EDUVILIA JOHANA GOMEZ  
Bacteriologa  
Reg. 40.936.003

**FECHA :** 07/10/2025

Dr. MARIA JOSE PINZON GARCIA  
RED COLOMBIANA DE MEDICINA GENETICA SAS - PREGEN  
BOGOTA  
CARRERA 15 A # 106 - 42  
11001 BOGOTA  
Colombia

Date of Report 06.10.2025  
Sample Received 29.09.2025  
Date of Sampling 16.09.2025  
LAB-ID 252036604

## Medical Report

Patient name	<b>CERON LOPEZ G1 AARON MATIAS</b>	DBS-ID	A0320830
Date of Birth	<b>26.07.2025</b>	Gender	M

**Indication:** Newborn Screening

**Method(s):** Immunoassay, Tandem mass spectrometry from Dried Blood Spot

**Results:**

Parameter	Value	Unit	Reference
Birth weight (g)	-	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	13.3	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	1.6	µU/mL	< 15.0
Biotinidase	262.2	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	11.3	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	21.8	ng/mL	< 65.0
Phenylalanine	48.5	µmol/L	< 150.0
Amino acid profile	negative		-
Acylcarnitine profile	negative		-

**Interpretation:** NEGATIVE RESULT

Please note: Inconspicuous negative biochemical results cannot exclude any inborn error of metabolism or endocrine disorder with certainty in newborns. We recommend any follow-up or genetic testing if any clinical symptoms are present.

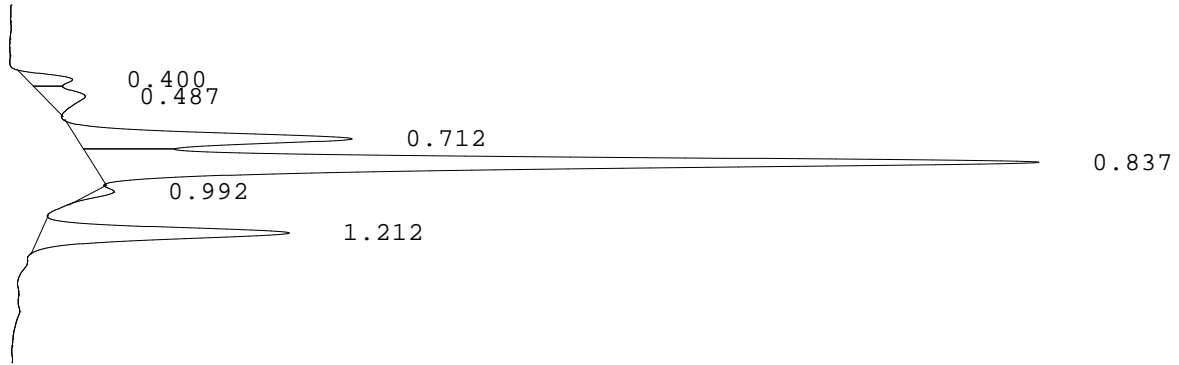
**Authorized By:** Assoc.-Prof. Dr. Andrea-Romana KASPER, MD, PhD  
[Specialist for Pediatrics, Neonatology and Nutrition]

Report was electronically signed and approved.

LABORATORIO PREGEN  
Carrera 15a No 106-42  
BOGOTA

Batch 1919, Rack A, Plate 1, Well B01, 170227  
[883002D4088BA64A] Sep 24, 2025 11:14:24 Pressure = 61 bar (60 to 61)

FA



PEAK	RT	REL RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.400	F 0.48	2.4%	14130	
2	0.487	F 0.58	3.6%	21720	
3	0.712	F 0.85	17.4%	103526	Acetylated F peak
4	0.837	F 1.00	59.9%	356886	Consistent with F
5	0.992	F 1.18	1.1%	6463	
6	1.212	A 1.01	15.6%	92717	A peak
Total Area:				595442	

- Codes:
- 1) Wide A peak
  - 2) Area of A peak < 80%
  - 3) Peak area greater than expected
  - 4) Peak after A2
  - 5) Alc > 10%
  - 6) HbF or variant present
  - 7) Total sample area too small/big
  - 8) A2 is not within normal range