

**CODIGO :** 170851  
**NOMBRE PACIENTE :** LUCCA EMILIANO BERNAL CASTILLO **SEXO :** MASCULINO  
**FECHA DE NACIMIENTO :** 06/09/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,070,998,027  
**NOMBRE RESPONSABLE :** KELI LLERALDIN CASTILLO TIQUE  
**DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE :** 1,070,971,751  
**FECHA TOMA DE MUESTRA :** 28/10/2025  
**FECHA DE IMPRESION :** 13/11/2025



## TAMIZAJE NEONATAL

### ANALISIS MUESTRA DE SANGRE

	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	INTERPRETACION
Hipotiroidismo congénito	0.77	VN: < 10 uUI/ml	Normal
Deficiencia de G6PDH	6.00	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. 1110 Vienna.

#### 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,C50H,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 **FECHA :** 13/11/2025  
Bacteriologa  
Reg. 40.936.003

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

Date of Report 12.11.2025  
Sample Received 05.11.2025  
Date of Sampling 28.10.2025  
LAB-ID 252043887

## Medical Report

Patient name	<b>BERNAL CASTILLO LUCCA EMILIANO</b>	DBS-ID	A0320919
Date of Birth	<b>06.09.2025</b>	Gender	M

**Indication:** Newborn Screening

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

**Results:**

Parameter	Value	Unit	Reference
Birth weight (g)	2645	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	<5.0	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	<0.7	μU/mL	< 15.0
Biotinidase	290.4	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	8.8	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	15.0	ng/mL	< 65.0
Phenylalanine	31.8	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.

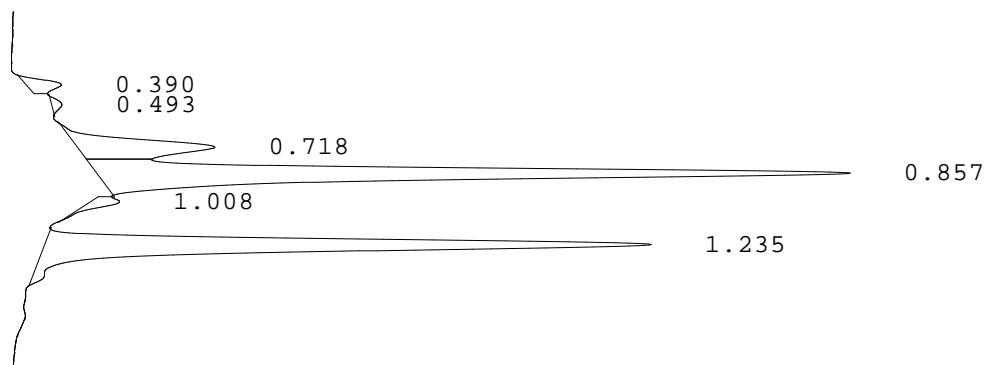
**Authorized By:** Assoc.-Prof. Dr. Andrea-Romana KASPER, MD, PhD  
[Specialist for Pediatrics, Neonatology and Nutrition]

Report was electronically signed and approved.

LABORATORIO PREGEN  
Carrera 15a No 106-42  
BOGOTA

Batch 1964, Rack A, Plate 1, Well E03, 170851  
[D926F490A2F0A468] Oct 31, 2025 12:20:53 Pressure = 66 bar (65 to 67)

FA



PEAK	RT	REL RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.390	F 0.45	1.9%	11612	
2	0.493	F 0.57	0.6%	3672	
3	0.718	F 0.83	11.1%	66915	Acetylated F peak
4	0.857	F 0.99	46.1%	276839	Consistent with F
5	1.008	F 1.17	1.7%	10344	
6	1.235	A 1.00	38.5%	231489	A peak - REVIEW
Total Area:				600871	

- 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