



CODIGO : 171559
NOMBRE PACIENTE : LIAN JARETH RIVERA SIERRA **SEXO :** MASCULINO
FECHA DE NACIMIENTO : 03/11/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,233,704,594
NOMBRE RESPONSABLE : YESICA LORENA SIERRA CALDERON
DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE : 1,000,933,568
FECHA TOMA DE MUESTRA : 15/12/2025 **TIPO DE MUESTRA :** TALÓN
FECHA DE IMPRESIÓN : 05/01/2026

TAMIZAJE NEONATAL

ANÁLISIS MUESTRA DE SANGRE

	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	INTERPRETACIÓN
T.S.H Neonatal	2.20	VN: < 10 uU/ml	Normal
Deficiencia de G6PDH	6.10	VN : > 2.6 U/gHb	Normal

TÉCNICA: Fluoroimmunoensayo (Delfia). *Procesado en Colombia por PREGEN.*

Hemoglobinopatías FA Ausencia de hemoglobinas anormales Normal

TÉCNICA: Cromatografía Líquida de Alto Rendimiento (HPLC). *Procesado en Colombia por PREGEN.*

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 **PROCESADO :** MARIA JOSE PINZON GARCIA **FECHA :**
Bacterióloga Bacterióloga
Reg. 40.936.003 Reg. 1.015.469.392 05/01/2026

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

Date of Report 05.01.2026
Sample Received 29.12.2025
Date of Sampling 15.12.2025
LAB-ID 252052246

Medical Report

Patient name	RIVERA SIERRA LIAN JARETH	Sample-ID	A0321678
Date of Birth	03.11.2025	Gender	M

Indication: Newborn Screening

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

Results:

Parameter	Value	Unit	Reference
Birth weight (g)	3500	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	5.8	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	1.8	μU/mL	< 15.0
Biotinidase	315.1	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	9.7	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	16.9	ng/mL	< 65.0
Phenylalanine	40.5	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.

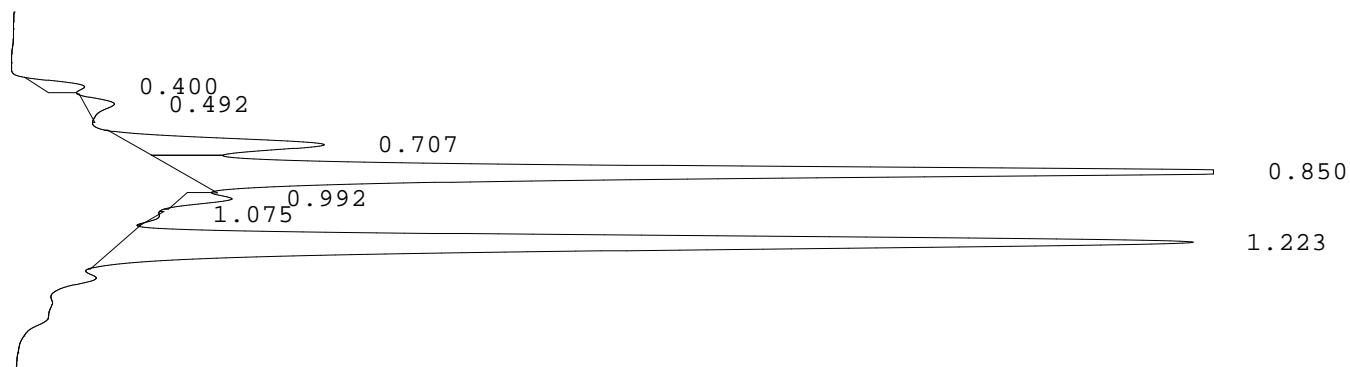
Authorized By: Assoc.-Prof. Dr. Andrea-Romana KASPER, MD, PhD
[Specialist for Pediatrics, Neonatology and Nutrition]

Report was electronically signed and approved.

LABORATORIO PREGEN
 Carrera 15a No 106-42
 BOGOTA

Batch 2022, Rack A, Plate 1, Well C10, 171559
 [C862C1867588A6E2] Dec 19, 2025 11:14:38 Pressure = 76 bar (75 to 77)

FA



PEAK	RT	REL RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.400	F 0.47	1.3%	13712	
2	0.492	F 0.57	1.1%	11503	
3	0.707	F 0.82	7.5%	78133	Acetylated F peak
4	0.850	F 0.99	42.3%	437883	Consistent with F
5	0.992	F 1.16	1.6%	16138	
6	1.075	A 0.89	0.2%	1980	
7	1.223	A 1.01	46.0%	476057	A peak - REVIEW
Total Area:				1035406	

- 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