

CODIGO :**170351****NOMBRE PACIENTE :****LIAM SALVADOR DIAZ RAMIREZ****SEXO : MASCULINO****FECHA DE NACIMIENTO :****22/08/2025****REGISTRO CIVIL :****1,249,969,751****NOMBRE RESPONSABLE :****SANDRA PAOLA RAMIREZ ROJAS****DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE :****52,994,941****FECHA TOMA DE MUESTRA :****24/09/2025****FECHA DE IMPRESION :****15/10/2025**

TAMIZAJE NEONATAL

ANALISIS MUESTRA DE SANGRE

	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	INTERPRETACION
Hipotiroidismo congénito	1.82	VN: < 10 uUI/ml	Normal
Deficiencia de G6PDH	7.10	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***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, C5OH, 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.

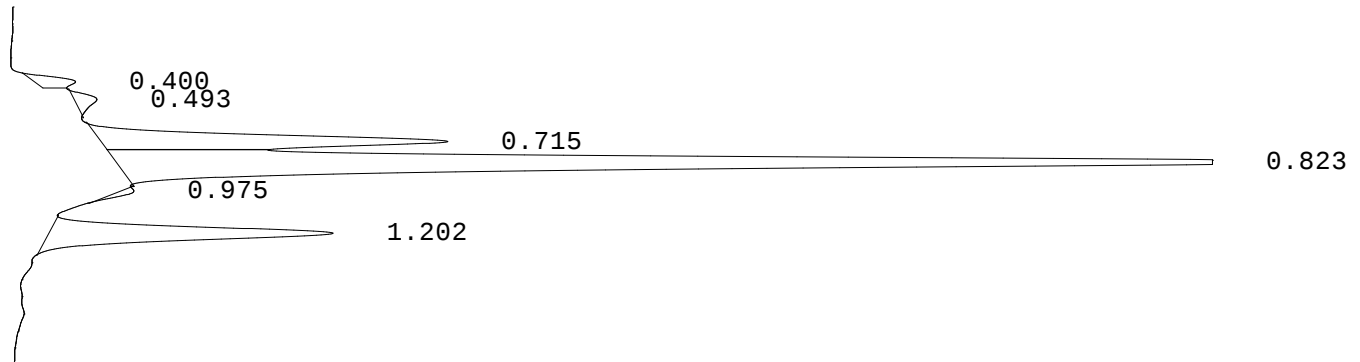
REVISADO :**EDUVILIA JOHANA GOMEZ****FECHA :****15/10/2025****Bacteriologa****Reg.****40.936.003**

LABORATORIO PREGEN
Carrera 15a No 106-42
BOGOTA

Batch 1924, Rack A, Plate 1, Well C12, 170351
[CC3107067CABAE60] Oct 01, 2025 11:54:31

Pressure = 62 bar (62 to 63)

FA



PEAK	RT	REL	RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.400	F	0.48	1.6%	11934	
2	0.493	F	0.59	1.3%	9745	
3	0.715	F	0.85	17.4%	129995	Acetylated F peak
4	0.823	F	0.98	63.7%	477119	Consistent with F
5	0.975	F	1.16	0.7%	5078	
6	1.202	A	1.01	15.4%	115190	A peak
Total Area:					749061	

Codes: 1) Wide A peak
2) Area of A peak < 80%
3) Peak area greater than expected
4) Peak after A2
5) A1c > 10%
6) HbF or variant present
7) Total sample area too small/big
8) A2 is not within normal range

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

Date of Report 10.10.2025
Sample Received 06.10.2025
Date of Sampling 24.09.2025
LAB-ID 252037619

Medical Report

Patient name	DIAZ RAMIREZ LIAM SALVADOR	DBS-ID	A0320428
Date of Birth	22.08.2025	Gender	M

Indication: Newborn Screening

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

Results:

Parameter	Value	Unit	Reference
Birth weight (g)	3144	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	16.6	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	<0.7	μU/mL	< 15.0
Biotinidase	179.6	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	8.0	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	15.0	ng/mL	< 65.0
Phenylalanine	52.6	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.

Contact Details
Assoc.-Prof. Dr. Andrea-Romana KASPER, MD, PhD
E-Mail: info@archimedlife.com

ARCHIMEDlife®
International Medical Laboratory+
Leberstrasse 20/2 | 1110 Vienna, Austria | www.archimedlife.com