

CODIGO :**170819****NOMBRE PACIENTE :****MATHIAS RICO RICAURTE****SEXO : MASCULINO****FECHA DE NACIMIENTO :****06/09/2025****REGISTRO CIVIL :****1,013,703,698****NOMBRE RESPONSABLE :****VIVIAN GINETH RICAURTE LOPEZ****DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE :****1,074,184,686****FECHA TOMA DE MUESTRA :****25/10/2025****FECHA DE IMPRESION :****13/11/2025**

TAMIZAJE NEONATAL

ANALISIS MUESTRA DE SANGRE

	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	INTERPRETACION
Hipotiroidismo congénito	1.56	VN: < 10 uUI/ml	Normal
Deficiencia de G6PDH	7.00	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***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 :****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 03.11.2025
Date of Sampling 25.10.2025
LAB-ID 252042937

Medical Report

Patient name	RICO RICAURTE MATHIAS	DBS-ID	A0320749
Date of Birth	06.09.2025	Gender	M

Indication: Newborn Screening

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

Results:

Parameter	Value	Unit	Reference
Birth weight (g)	1877	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	<5.0	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	1.1	μU/mL	< 15.0
Biotinidase	264.1	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	9.1	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	28.6	ng/mL	< 65.0
Phenylalanine	43.9	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.

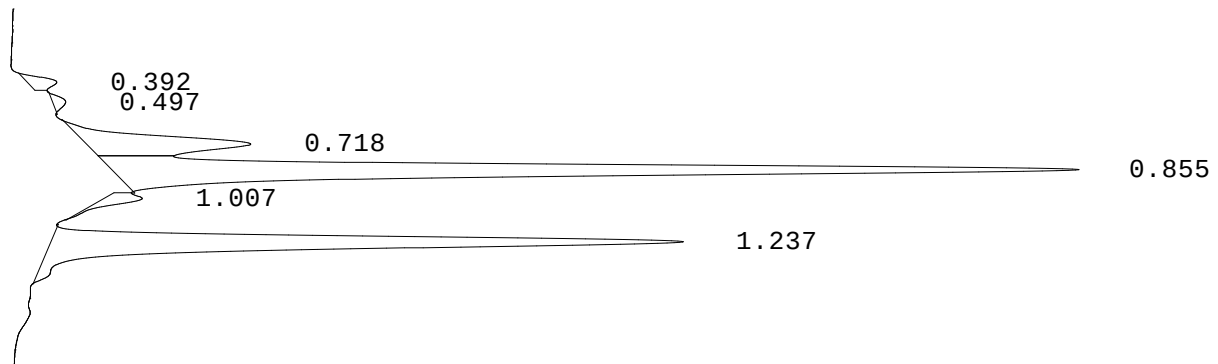
Contact Details
Assoc.-Prof. Dr. Andrea-Romana KASPER, MD, PhD
E-Mail: info@archimedlife.com

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

LABORATORIO PREGEN
Carrera 15a No 106-42
BOGOTA

Batch 1960, Rack A, Plate 1, Well E05, 170819
[C922E1E5F2F8A462] Oct 28, 2025 11:23:18 Pressure = 66 bar (66 to 68)

FA



PEAK	RT	REL	RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.392	F	0.45	1.3%	9465	
2	0.497	F	0.58	0.7%	4881	
3	0.718	F	0.83	11.6%	81845	Acetylated F peak
4	0.855	F	0.99	49.3%	348006	Consistent with F
5	1.007	F	1.17	2.0%	14239	
6	1.237	A	1.00	35.0%	247001	A peak - REVIEW
Total Area:					705437	

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