CODIGO : **170139**

NOMBRE PACIENTE : MATTEW ANDRES UBAQUE ALARCON **SEXO :** MASCULINO

FECHA DE NACIMIENTO : 07/08/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,074,835,560

NOMBRE RESPONSABLE : MARTHA ISABEL UBAQUE ALARCON

DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE : 1,024,560,990

FECHA TOMA DE MUESTRA : 10/09/2025

FECHA DE IMPRESION : 02/10/2025

TAMIZAJE NEONATAL

ANALISIS MUESTRA DE SANGRE

	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	INTERPRETACION
Hipotiroidismo congénito	1.38	VN: < 10 uUl/ml	Normal
Deficiencia de G6PDH	5.90	VN : > 2.6 U/gHb	Normal
Fenilcetonuria (PKU)	1.00	VN : < 2.1 mg/dL	Normal

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

Hemoglobinopatías	FA	Ausencia de hemoglobinas anormales	Normal

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

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 **FECHA :** 02/10/2025

Bacteriologa

Reg. 40.936.003

baby health check©

+ARCHIMEDlife Laboratory has been designated as a medical laboratory with the identification number 0407 from Accreditation Austria/Federal Ministry for Digitization and Business Location for the areas listed and published at: www.bmaw.gv.at/akkreditierung.

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

Date of Report	26.09.2025
Sample Received	23.09.2025
Date of Sampling	10.09.2025
LAB-ID	252035158

Medical Report

Patient name	**UBAQUE MATTEW ANDRES**	DBS-ID	TN153235
Date of Birth	**07.08.2025**	Gender	M

Indication: Newborn Screening

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

Results:

Parameter	Value	Unit	Reference
Birth weight (g)	3015	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	5.5	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	0.7	µU/mL	< 15.0
Biotinidase	277.9	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	8.0	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	<15	ng/mL	< 65.0
Phenylalanine	30.4	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]

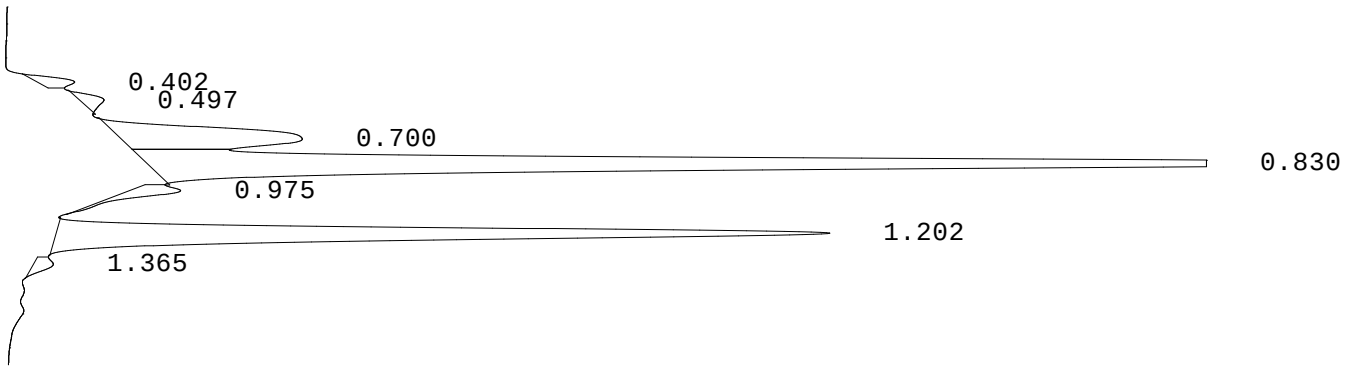
Report was electronically signed and approved.

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

- - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

`LABORATORIO PREGEN
Carrera 15a No 106-42
BOGOTA

Batch 1911, Rack A, Plate 1, Well G02, 170139 FA
[8965057E4EFC599F] Sep 17, 2025 14:33:44 Pressure = 59 bar (59 to 61)



PEAK	RT	REL RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.402	F 0.48	1.1%	10220	
2	0.497	F 0.59	1.0%	9598	
3	0.700	F 0.83	11.5%	107279	Acetylated F peak
4	0.830	F 0.99	52.8%	490954	Consistent with F
5	0.975	F 1.16	2.1%	19708	
6	1.202	A 1.01	30.6%	285087	A peak - REVIEW
7	1.365	A 1.15	0.8%	7780	
			Total Area:	930626	

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