



CODIGO : 171378
NOMBRE PACIENTE : AARON YAEL VILLAMIZAR BOTELLO **SEXO :** MASCULINO
FECHA DE NACIMIENTO : 01/11/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,032,946,837
NOMBRE RESPONSABLE : ALBA ZUGEY BOTELLO BARRERA
DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE : 30,050,201
FECHA TOMA DE MUESTRA : 02/12/2025 **TIPO DE MUESTRA :** TALON
FECHA DE IMPRESION : 19/12/2025

TAMIZAJE NEONATAL

ANALISIS MUESTRA DE SANGRE

	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	INTERPRETACION
Hipotiroidismo congénito	1.79	VN: < 10 uU/ml	Normal
Deficiencia de G6PDH	6.30	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
Bacteriologa
Reg. 40.936.003

FECHA : 19/12/2025

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

Date of Report 19.12.2025
Sample Received 10.12.2025
Date of Sampling 02.12.2025
LAB-ID 252049518

Medical Report

Patient name	VILLAMIZAR BOTELLO AARON YAEL	Sample-ID	A0321161
Date of Birth	01.11.2025	Gender	M

Indication: Newborn Screening

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

Results:

Parameter	Value	Unit	Reference
Birth weight (g)	2785	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	<5.0	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	0.8	μU/mL	< 15.0
Biotinidase	357.3	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	8.7	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	15.7	ng/mL	< 65.0
Phenylalanine	34.6	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.

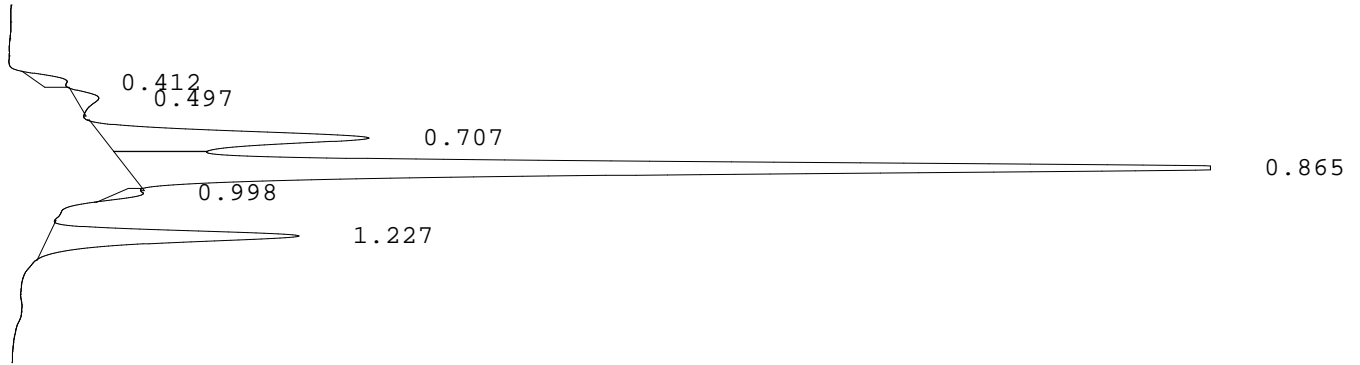
Authorized By: Assoc.-Prof. Dr. Andrea-Romana KASPER, MD, PhD
[Specialist for Pediatrics, Neonatology and Nutrition]

Report was electronically signed and approved.

LABORATORIO PREGEN
Carrera 15a No 106-42
BOGOTA

Batch 2008, Rack A, Plate 1, Well B12, 171378
[D927BA642C1AA6EA] Dec 09, 2025 11:40:12 Pressure = 74 bar (73 to 75)

FA



PEAK	RT	REL RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.412	F 0.48	1.4%	10242	
2	0.497	F 0.58	1.4%	10192	
3	0.707	F 0.83	17.3%	121914	Acetylated F peak
4	0.865	F 1.02	65.3%	461383	Consistent with F
5	0.998	F 1.17	1.2%	8294	
6	1.227	A 1.01	13.4%	94426	A peak
Total Area:				706451	

- 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