



CODIGO : 171309
NOMBRE PACIENTE : KENJI DAMIAN AREVALO VELASQUEZ **SEXO :** MASCULINO
FECHA DE NACIMIENTO : 03/11/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,033,838,041
NOMBRE RESPONSABLE : YEIMI ROXANA VELASQUEZ GUTIERREZ
DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE : 1,013,583,977
FECHA TOMA DE MUESTRA : 28/11/2025 **TIPO DE MUESTRA :** TALON
FECHA DE IMPRESION : 19/12/2025

TAMIZAJE NEONATAL

ANALISIS MUESTRA DE SANGRE

	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	INTERPRETACION
Hipotiroidismo congénito	2.97	VN: < 10 uU/ml	Normal
Deficiencia de G6PDH	5.90	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 28.11.2025
LAB-ID 252049000

Medical Report

Patient name	AREVALO VELASQUEZ KENJI DAMIAN	Sample-ID	A0321172
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)	3475	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	7.2	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	1.5	μU/mL	< 15.0
Biotinidase	269.3	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	6.6	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	<15	ng/mL	< 65.0
Phenylalanine	29.1	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.

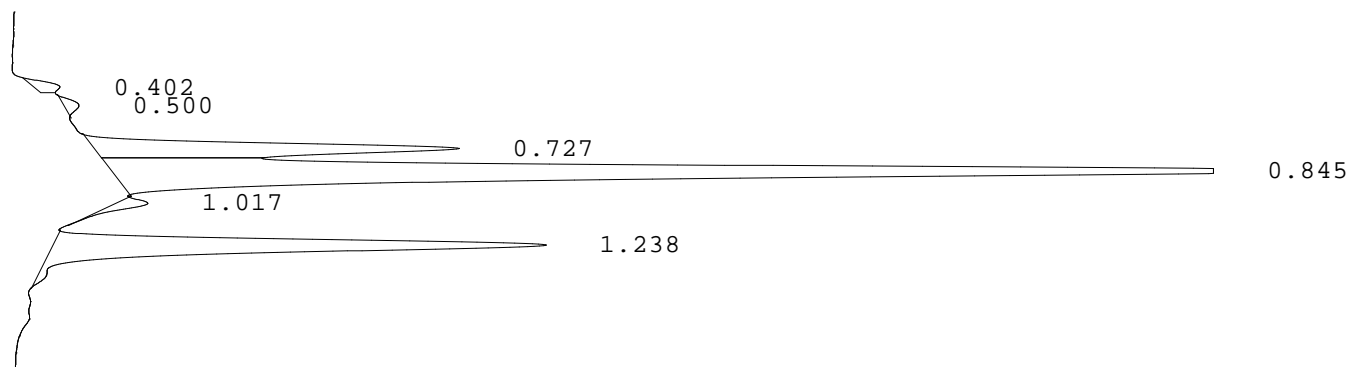
Authorized By: Assoc.-Prof. Dr. Andrea-Romana KASPER, MD, PhD
[Specialist for Pediatrics, Neonatology and Nutrition]

Report was electronically signed and approved.

LABORATORIO PREGEN
Carrera 15a No 106-42
BOGOTA

Batch 2003, Rack A, Plate 1, Well B10, 171309
[D863EBB178BA06E8] Dec 03, 2025 10:50:05 Pressure = 73 bar (73 to 76)

FA



PEAK	RT	REL RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.402	F 0.47	0.9%	7804	
2	0.500	F 0.59	0.7%	5749	
3	0.727	F 0.85	15.1%	129255	Acetylated F peak
4	0.845	F 0.99	59.0%	503428	Consistent with F
5	1.017	F 1.19	1.4%	11759	
6	1.238	A 1.02	22.9%	195572	A peak - REVIEW
Total Area:				853567	

- 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