

**CODIGO :** 170465  
**NOMBRE PACIENTE :** LAHIAM GAEL CASTAÑO VILLEGAS **SEXO :** MASCULINO  
**FECHA DE NACIMIENTO :** 14/07/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,114,907,145  
**NOMBRE RESPONSABLE :** ESTHEFANIA VILLEGAS SOLIS  
**DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE :** 1,114,872,502  
**FECHA TOMA DE MUESTRA :** 29/09/2025  
**FECHA DE IMPRESION :** 17/10/2025



## TAMIZAJE NEONATAL

### ANALISIS MUESTRA DE SANGRE

	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	INTERPRETACION
Hipotiroidismo congénito	0.98	VN: < 10 uUI/ml	Normal
Deficiencia de G6PDH	6.70	VN : > 2.6 U/gHb	Normal
<i>TÉCNICA: Fluoroimmunoensayo (Delfia).</i>			<i>Procesado en Colombia por PREGEN.</i>
Hemoglobinopatías	AF	Ausencia de hemoglobinas anormales	Normal
<i>TÉCNICA: Cromatografía Líquida de Alto Rendimiento (HPLC).</i>			<i>Procesado en Colombia por PREGEN.</i>

## 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 :** 17/10/2025

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

Date of Report 11.10.2025  
Sample Received 08.10.2025  
Date of Sampling 29.09.2025  
LAB-ID 252038673

## Medical Report

Patient name	<b>CASTAÑO VILLEGAS LAHIAM GAEL</b>	DBS-ID	TN153068
Date of Birth	<b>14.07.2025</b>	Gender	M

**Indication:** Newborn Screening

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

**Results:**

Parameter	Value	Unit	Reference
Birth weight (g)	3095	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	<5.0	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	2.6	μU/mL	< 15.0
Biotinidase	486.9	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	9.9	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	<15	ng/mL	< 65.0
Phenylalanine	46.8	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.

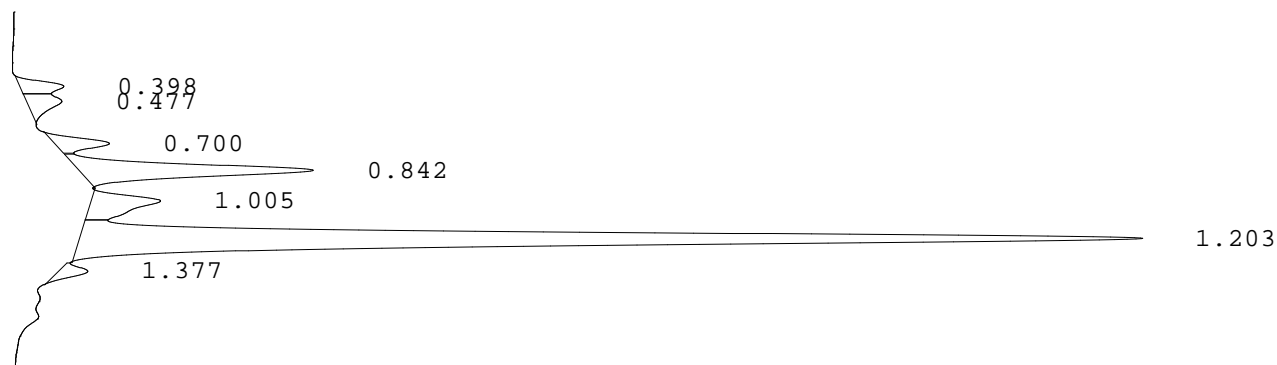
**Authorized By:** Assoc.-Prof. Dr. Andrea-Romana KASPER, MD, PhD  
[Specialist for Pediatrics, Neonatology and Nutrition]

Report was electronically signed and approved.

LABORATORIO PREGEN  
 Carrera 15a No 106-42  
 BOGOTA

Batch 1930, Rack A, Plate 1, Well E10, 170465  
 [8C7148A15A4126C8] Oct 03, 2025 12:10:01 Pressure = 62 bar (62 to 63)

AF



PEAK	RT	REL RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.398	F 0.47	2.3%	14254	
2	0.477	F 0.56	2.7%	16592	
3	0.700	F 0.82	3.0%	18141	
4	0.842	F 0.99	14.9%	90614	Consistent with F
5	1.005	F 1.18	6.0%	36291	3
6	1.203	A 1.01	69.4%	421588	A peak - REVIEW
7	1.377	S 0.89	1.7%	10034	3
Total Area:				607514	

- 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