

**CODIGO :** 170287  
**NOMBRE PACIENTE :** ISABEL SOFIA HENAO ARANGO **SEXO :** FEMENINO  
**FECHA DE NACIMIENTO :** 09/07/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,145,231,874  
**NOMBRE RESPONSABLE :** GISETH NICOLE ARANGO OSPINA  
**DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE :** 1,024,498,197  
**FECHA TOMA DE MUESTRA :** 19/09/2025  
**FECHA DE IMPRESION :** 09/10/2025



## TAMIZAJE NEONATAL

### ANALISIS MUESTRA DE SANGRE

	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	INTERPRETACION
Hipotiroidismo congénito	2.39	VN: < 10 uUI/ml	Normal
Deficiencia de G6PDH	6.00	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*

#### 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 :** 09/10/2025  
 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 06.10.2025  
Sample Received 29.09.2025  
Date of Sampling 19.09.2025  
LAB-ID 252036620

## Medical Report

Patient name	<b>HENAO ARANGO ISABEL SOFIA</b>	DBS-ID	A0320855
Date of Birth	<b>09.07.2025</b>	Gender	F

**Indication:** Newborn Screening

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

**Results:**

Parameter	Value	Unit	Reference
Birth weight (g)	-	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	<5.0	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	1.0	μU/mL	< 15.0
Biotinidase	340.8	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	11.1	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	<15	ng/mL	< 65.0
Phenylalanine	48.7	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.

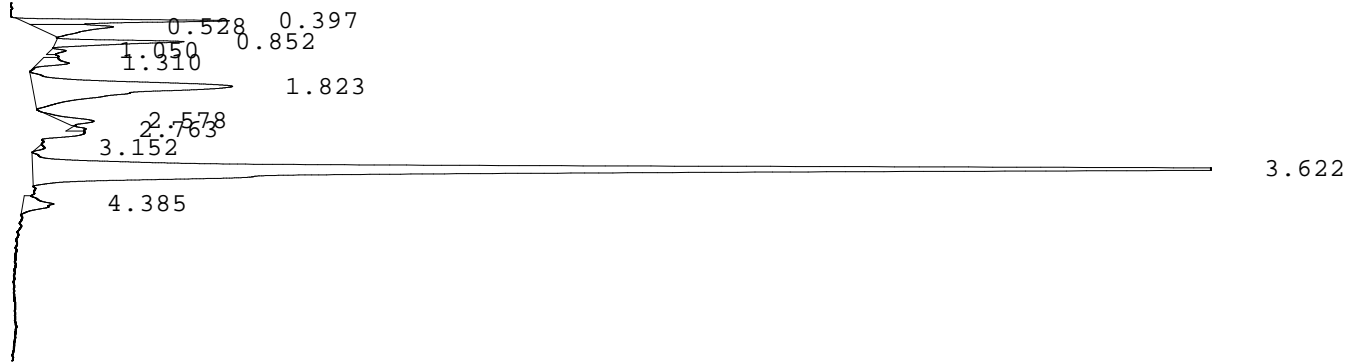
**Authorized By:** Assoc.-Prof. Dr. Andrea-Romana KASPER, MD, PhD  
[Specialist for Pediatrics, Neonatology and Nutrition]

Report was electronically signed and approved.

LABORATORIO PREGEN  
 Carrera 15a No 106-42  
 BOGOTA

Batch 1920, Rack A, Plate 1, Well D12, 170287  
 [DD7146802AA3A4E2] Sep 24, 2025 15:05:18 Pressure = 61 bar (59 to 63)

AF



PEAK	RT	REL RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.397	F 0.21	4.6%	50772	
2	0.528	F 0.28	3.4%	37602	
3	0.852	F 0.45	3.6%	40145	
4	1.050	F 0.56	0.4%	4594	
5	1.310	F 0.70	1.3%	14125	
6	1.823	F 0.97	17.2%	190209	Consistent with F
7	2.578	F 1.37	1.3%	14777	
8	2.763	A 0.77	0.4%	4318	
9	3.152	A 0.87	0.2%	2173	
10	3.622	A 1.01	65.8%	729507	A peak - REVIEW
11	4.385	S 0.85	1.9%	20812	3
				Total Area: 1109034	

- 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