

**CODIGO :** 170717  
**NOMBRE PACIENTE :** HANNA SOFIA TENJO SANTIBAÑEZ **SEXO :** FEMENINO  
**FECHA DE NACIMIENTO :** 05/10/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,069,653,467  
**NOMBRE RESPONSABLE :** MARIA DEL ROSARIO SANTIBAÑEZ NIETO  
**DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE :** 35,532,757  
**FECHA TOMA DE MUESTRA :** 18/10/2025  
**FECHA DE IMPRESION :** 04/11/2025



## TAMIZAJE NEONATAL

### ANALISIS MUESTRA DE SANGRE

	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	INTERPRETACION
Hipotiroidismo congénito	1.40	VN: < 10 uUI/ml	Normal
Deficiencia de G6PDH	6.30	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,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 :** 04/11/2025  
 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 01.11.2025  
Sample Received 29.10.2025  
Date of Sampling 18.10.2025  
LAB-ID 252041731

## Medical Report

Patient name	TENJO SANTIBAÑEZ HANNA SOFIA	DBS-ID	A0320661
Date of Birth	05.10.2025	Gender	F

**Indication:** Newborn Screening

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

**Results:**

Parameter	Value	Unit	Reference
Birth weight (g)	2200	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	10.5	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	<0.7	μU/mL	< 15.0
Biotinidase	188.3	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	10.0	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	24.1	ng/mL	< 65.0
Phenylalanine	36.0	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.

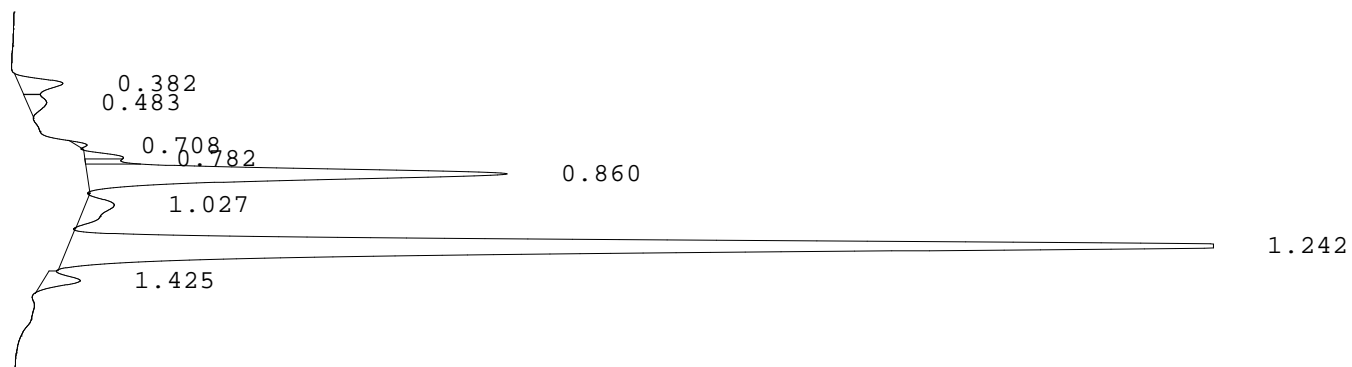
**Authorized By:** Assoc.-Prof. Dr. Andrea-Romana KASPER, MD, PhD  
[Specialist for Pediatrics, Neonatology and Nutrition]

Report was electronically signed and approved.

LABORATORIO PREGEN  
 Carrera 15a No 106-42  
 BOGOTA

Batch 1953, Rack A, Plate 1, Well H07, 170717  
 [C9715E8FBFE18C40] Oct 21, 2025 13:23:15 Pressure = 64 bar (64 to 66)

AF



PEAK	RT	REL RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.382	F 0.44	2.2%	15180	
2	0.483	F 0.55	1.2%	8615	
3	0.708	F 0.81	0.3%	1828	
4	0.782	F 0.89	1.8%	12412	
5	0.860	F 0.98	22.0%	153224	Consistent with F
6	1.027	F 1.17	2.6%	17986	
7	1.242	A 1.01	68.2%	474697	A peak - REVIEW
8	1.425	S 0.90	1.8%	12254	3
				Total Area: 696196	

- 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