

**CODIGO :** 171174  
**NOMBRE PACIENTE :** HELLEN LUCIANA SANTANA SANCHEZ **SEXO :** FEMENINO  
**FECHA DE NACIMIENTO :** 09/09/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,233,935,792  
**NOMBRE RESPONSABLE :** LUZ ANGELICA SANCHEZ GOMEZ  
**DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE :** 1,074,526,324  
**FECHA TOMA DE MUESTRA :** 21/11/2025  
**FECHA DE IMPRESION :** 05/12/2025



## TAMIZAJE NEONATAL

### ANALISIS MUESTRA DE SANGRE

	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	INTERPRETACION
Hipotiroidismo congénito	2.37	VN: < 10 uUI/ml	Normal
Deficiencia de G6PDH	5.20	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

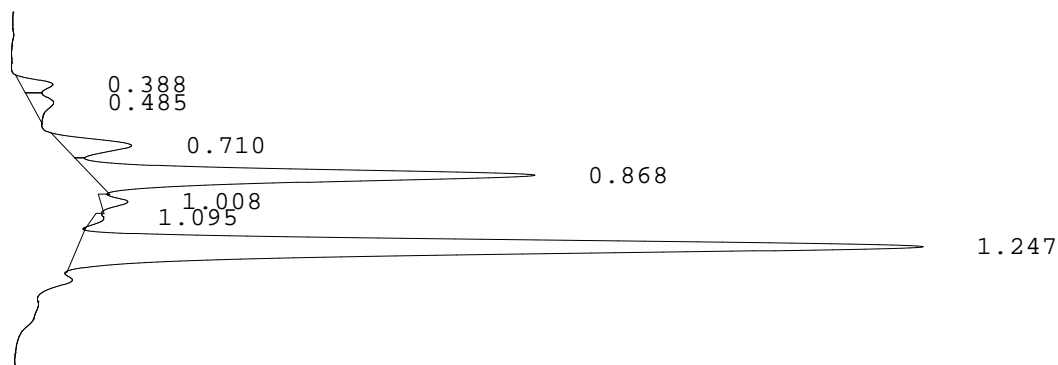
**FECHA :** 05/12/2025

Reg. 40.936.003

LABORATORIO PREGEN  
 Carrera 15a No 106-42  
 BOGOTA

Batch 1993, Rack A, Plate 1, Well C08, 171174  
 [9826ECC7A8C5731F] Nov 25, 2025 11:37:52 Pressure = 70 bar (68 to 71)

AF



PEAK	RT	REL RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.388	F 0.44	1.7%	10557	
2	0.485	F 0.55	1.9%	11589	
3	0.710	F 0.81	4.5%	27454	
4	0.868	F 0.99	28.1%	169700	Acetylated F peak Consistent with F
5	1.008	F 1.15	1.4%	8649	
6	1.095	A 0.89	0.7%	3936	
7	1.247	A 1.02	61.6%	372120	A peak - REVIEW
Total Area:				604005	

- 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

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

Date of Report 05.12.2025  
Sample Received 01.12.2025  
Date of Sampling 21.11.2025  
LAB-ID 252047755

## Medical Report

Patient name	<b>SANTANA SANCHEZ HELLEN LUCIANA</b>	Sample-ID	A0321411
Date of Birth	<b>09.09.2025</b>	Gender	F

**Indication:** Newborn Screening

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

**Results:**

Parameter	Value	Unit	Reference
Birth weight (g)	2918	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	<5.0	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	1.5	μU/mL	< 15.0
Biotinidase	309.3	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	6.5	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	<15	ng/mL	< 65.0
Phenylalanine	28.4	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.