

**CODIGO :** 170969  
**NOMBRE PACIENTE :** HELA MICHELL CUECA FARIA **SEXO :** FEMENINO  
**FECHA DE NACIMIENTO :** 08/09/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,077,063,250  
**NOMBRE RESPONSABLE :** BETZABETH BEATRIZ FARIA AZABALA  
**DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE :** 26,388,363  
**FECHA TOMA DE MUESTRA :** 07/11/2025  
**FECHA DE IMPRESION :** 24/11/2025



## TAMIZAJE NEONATAL

### ANALISIS MUESTRA DE SANGRE

	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	INTERPRETACION
Hipotiroidismo congénito	1.75	VN: < 10 uU/ml	Normal
Deficiencia de G6PDH	5.60	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 :** 24/11/2025

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 21.11.2025  
Sample Received 17.11.2025  
Date of Sampling 07.11.2025  
LAB-ID 252045548

## Medical Report

Patient name	<b>CUECA FARIA HELA MICHELL</b>	DBS-ID	A0321233
Date of Birth	<b>08.09.2025</b>	Gender	F

**Indication:** Newborn Screening

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

**Results:**

Parameter	Value	Unit	Reference
Birth weight (g)	2885	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	<5.0	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	1.6	μU/mL	< 15.0
Biotinidase	304.6	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	8.0	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	<15	ng/mL	< 65.0
Phenylalanine	36.4	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.

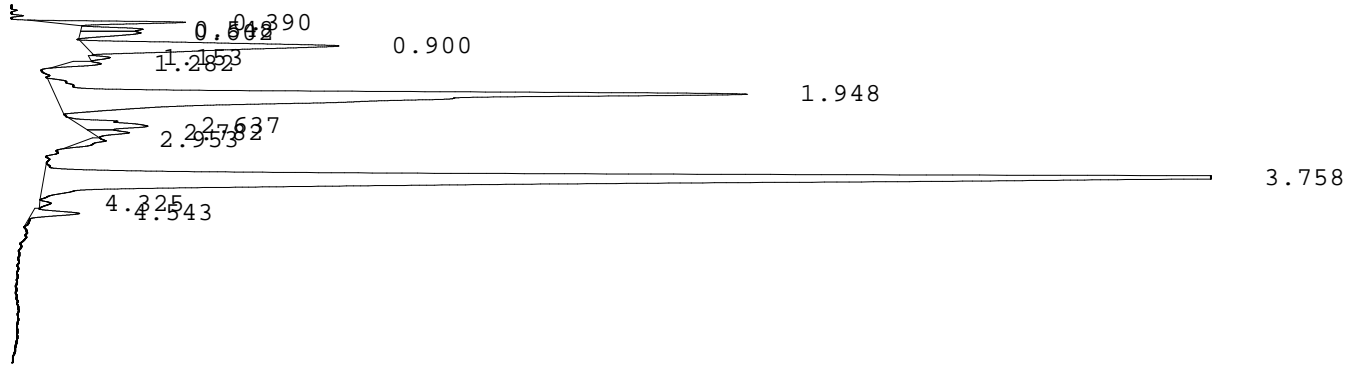
**Authorized By:** Assoc.-Prof. Dr. Andrea-Romana KASPER, MD, PhD  
[Specialist for Pediatrics, Neonatology and Nutrition]

Report was electronically signed and approved.

LABORATORIO PREGEN  
 Carrera 15a No 106-42  
 BOGOTA

Batch 1975, Rack A, Plate 1, Well B07, 170969  
 [8873A2AECF5224C2] Nov 11, 2025 13:37:46 Pressure = 67 bar (64 to 68)

AF



PEAK	RT	REL RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.390	F 0.20	1.6%	27722	
2	0.548	F 0.28	1.0%	17020	
3	0.602	F 0.30	1.2%	20600	
4	0.900	F 0.45	8.1%	136077	
5	1.153	F 0.58	0.3%	4881	
6	1.282	F 0.64	0.7%	11791	
7	1.948	F 0.98	28.9%	487256	Consistent with F
8	2.637	F 1.32	2.1%	35573	
9	2.782	F 1.40	0.7%	11829	
10	2.953	A 0.79	0.7%	11236	
11	3.758	A 1.00	53.4%	900164	A peak - REVIEW
12	4.325	A 1.15	0.2%	3261	
13	4.543	S 0.85	1.1%	18092	3
Total Area:				1685502	

- 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