

**CODIGO :** 170638  
**NOMBRE PACIENTE :** MELANY SOPHIA PERAZA CAPOTE **SEXO :** FEMENINO  
**FECHA DE NACIMIENTO :** 30/07/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,078,374,571  
**NOMBRE RESPONSABLE :** MICHELL VALERIA CAPOTE BECOCHE  
**DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE :** 1,061,740,765  
**FECHA TOMA DE MUESTRA :** 06/10/2025  
**FECHA DE IMPRESION :** 01/11/2025



## TAMIZAJE NEONATAL

### ANALISIS MUESTRA DE SANGRE

	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	INTERPRETACION
Hipotiroidismo congénito	0.49	VN: < 10 uUI/ml	Normal
Deficiencia de G6PDH	3.00	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. 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

RESULTADO NORMAL

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 :** 01/11/2025  
 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 24.10.2025  
Date of Sampling 09.10.2025  
LAB-ID 252040807

## Medical Report

Patient name	<b>PERAZA CAPOTE MELANY SOPHIA</b>	DBS-ID	A0320502
Date of Birth	<b>30.07.2025</b>	Gender	F

**Indication:** Newborn Screening

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

**Results:**

Parameter	Value	Unit	Reference
Birth weight (g)	3280	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	<5.0	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	<0.7	μU/mL	< 15.0
Biotinidase	216.5	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	5.5	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	16.0	ng/mL	< 65.0
Phenylalanine	43.8	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.

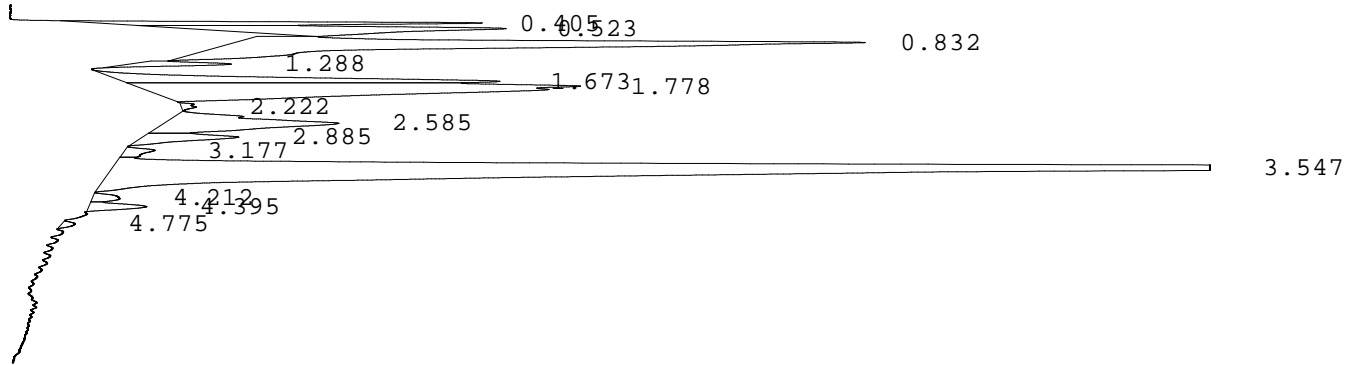
**Authorized By:** Assoc.-Prof. Dr. Andrea-Romana KASPER, MD, PhD  
[Specialist for Pediatrics, Neonatology and Nutrition]

Report was electronically signed and approved.

LABORATORIO PREGEN  
 Carrera 15a No 106-42  
 BOGOTA

Batch 1951, Rack A, Plate 1, Well A05, 170638-P  
 [C8705EA55A94F13F] Oct 15, 2025 16:02:44 Pressure = 68 bar (66 to 70)

AF



PEAK	RT	REL RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.405	F 0.22	3.1%	82226	
2	0.523	F 0.29	5.2%	138037	
3	0.832	F 0.46	14.7%	389302	
4	1.288	F 0.71	1.1%	28918	
5	1.673	F 0.93	5.6%	147406	
6	1.778	F 0.98	14.0%	369752	Consistent with F
7	2.222	F 1.23	0.2%	5151	
8	2.585	F 1.43	5.4%	143119	3
9	2.885	A 0.81	1.8%	48595	
10	3.177	A 0.89	0.6%	14686	
11	3.547	A 0.99	46.7%	1235163	A peak - REVIEW
12	4.212	A 1.18	0.5%	12844	
13	4.395	S 0.86	0.9%	24131	
14	4.775	S 0.94	0.2%	4826	
				Total Area: 2644156	

- 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