



**CODIGO :** 171382  
**NOMBRE PACIENTE :** MATHIAS CAMELO BELLO **SEXO :** MASCULINO  
**FECHA DE NACIMIENTO :** 28/10/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,016,757,113  
**NOMBRE RESPONSABLE :** NATALY CAMELO BELLO  
**DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE :** 1,032,425,109  
**FECHA TOMA DE MUESTRA :** 02/12/2025 **TIPO DE MUESTRA :** TALON  
**FECHA DE IMPRESION :** 19/12/2025

## TAMIZAJE NEONATAL

### ANALISIS MUESTRA DE SANGRE

	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	INTERPRETACION
Hipotiroidismo congénito	2.44	VN: < 10 uU/ml	Normal
Deficiencia de G6PDH	6.00	VN : > 2.6 U/gHb	Normal

*TÉCNICA: Fluoroimmunoensayo (Delfia).* *Procesado en Colombia por PREGEN.*

Hemoglobinopatías	FA	Ausencia de hemoglobinas anormales	Normal
-------------------	----	------------------------------------	--------

*TÉCNICA: Cromatografía Líquida de Alto Rendimiento (HPLC).* *Procesado en Colombia por PREGEN.*

## 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  
Reg. 40.936.003

**FECHA :** 19/12/2025

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

Date of Report 19.12.2025  
Sample Received 10.12.2025  
Date of Sampling 02.12.2025  
LAB-ID 252049516

## Medical Report

Patient name	<b>CAMELO BELLO MATHIAS</b>	Sample-ID	A0321155
Date of Birth	<b>28.10.2025</b>	Gender	M

**Indication:** Newborn Screening

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

**Results:**

Parameter	Value	Unit	Reference
Birth weight (g)	3524	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	<5.0	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	1.0	µU/mL	< 15.0
Biotinidase	176.9	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	6.2	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	<15	ng/mL	< 65.0
Phenylalanine	34.9	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.

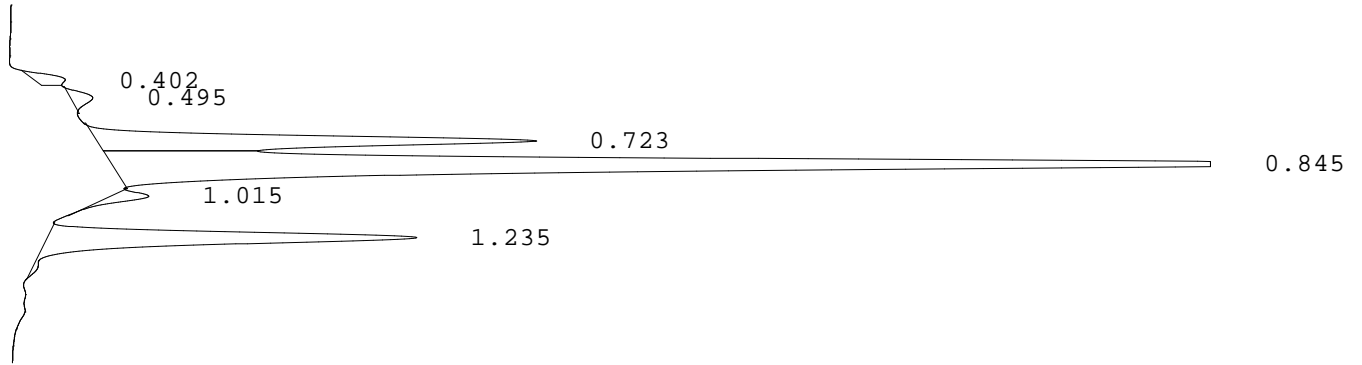
**Authorized By:** Assoc.-Prof. Dr. Andrea-Romana KASPER, MD, PhD  
[Specialist for Pediatrics, Neonatology and Nutrition]

Report was electronically signed and approved.

LABORATORIO PREGEN  
Carrera 15a No 106-42  
BOGOTA

Batch 2008, Rack A, Plate 1, Well C03, 171382  
[9833AF317947799F] Dec 09, 2025 11:46:16 Pressure = 73 bar (73 to 75)

FA



PEAK	RT	REL RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.402	F 0.47	1.2%	9572	
2	0.495	F 0.58	1.1%	8989	
3	0.723	F 0.85	18.5%	150844	
4	0.845	F 0.99	60.6%	493165	Consistent with F
5	1.015	F 1.19	1.5%	12482	
6	1.235	A 1.02	17.1%	139339	A peak
Total Area:				814391	

- 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