

**CODIGO :** 170404  
**NOMBRE PACIENTE :** EMILY DAVIANA MORALES RAMIREZ **SEXO :** FEMENINO  
**FECHA DE NACIMIENTO :** 19/08/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,014,321,917  
**NOMBRE RESPONSABLE :** MILAGROS DEL VALLE MORALES RAMIREZ  
**DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE :** 6,411,606  
**FECHA TOMA DE MUESTRA :** 26/09/2025  
**FECHA DE IMPRESION :** 17/10/2025



## TAMIZAJE NEONATAL

### ANALISIS MUESTRA DE SANGRE

	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	INTERPRETACION
Hipotiroidismo congénito	0.91	VN: < 10 uU/ml	Normal
Deficiencia de G6PDH	5.30	VN : > 2.6 U/gHb	Normal
<i>TÉCNICA: Fluoroimmunoensayo (Delfia).</i>			<i>Procesado en Colombia por PREGEN.</i>
Hemoglobinopatías	FA	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 **FECHA :** 17/10/2025  
 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 11.10.2025  
Sample Received 08.10.2025  
Date of Sampling 26.09.2025  
LAB-ID 252038646

## Medical Report

Patient name	<b>MORALES RAMIREZ HIJA DE MILAGROS</b>	DBS-ID	A0320460
Date of Birth	<b>19.08.2025</b>	Gender	F

**Indication:** Newborn Screening

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

**Results:**

Parameter	Value	Unit	Reference
Birth weight (g)	-	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	<5.0	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	0.8	μU/mL	< 15.0
Biotinidase	194.5	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	8.7	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	<15	ng/mL	< 65.0
Phenylalanine	34.4	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.

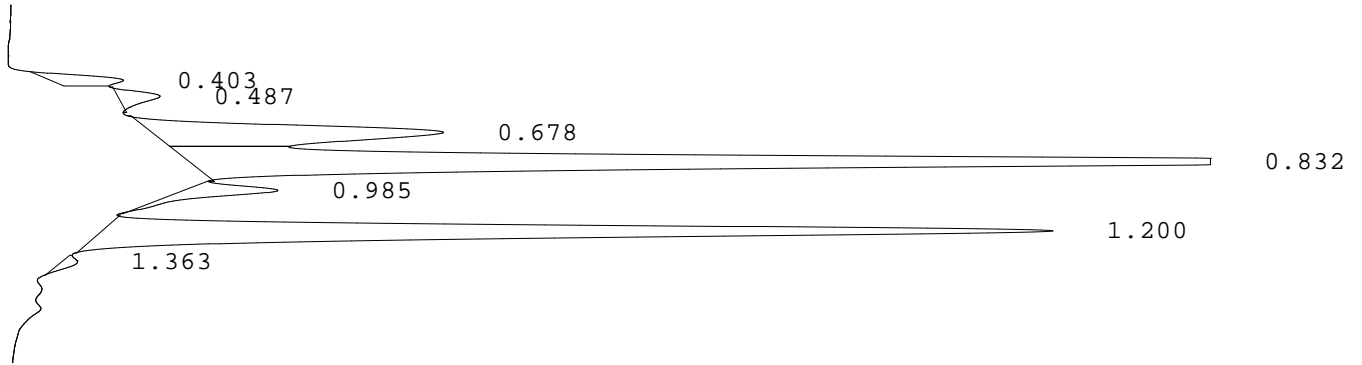
**Authorized By:** Assoc.-Prof. Dr. Andrea-Romana KASPER, MD, PhD  
[Specialist for Pediatrics, Neonatology and Nutrition]

Report was electronically signed and approved.

LABORATORIO PREGEN  
 Carrera 15a No 106-42  
 BOGOTA

Batch 1932, Rack A, Plate 1, Well C02, 170404-P  
 [992119F17AE1266A] Oct 03, 2025 17:34:12 Pressure = 62 bar (62 to 64)

FA



PEAK	RT	REL RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.403	F 0.48	1.9%	20617	
2	0.487	F 0.58	1.4%	15443	
3	0.678	F 0.81	13.5%	146025	Acetylated F peak
4	0.832	F 0.99	45.7%	492883	Consistent with F
5	0.985	F 1.17	3.3%	35413	
6	1.200	A 1.00	33.6%	362104	A peak - REVIEW
7	1.363	A 1.14	0.6%	6150	
Total Area:				1078635	

- 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