



CODIGO : 171517
NOMBRE PACIENTE : EMILIO ANDRES MOLINA CORTES **SEXO :** MASCULINO
FECHA DE NACIMIENTO : 12/11/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,034,673,828
NOMBRE RESPONSABLE : JOHANA PATRICIA CORTES GALVIS
DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE : 1,022,365,351
FECHA TOMA DE MUESTRA : 11/12/2025 **TIPO DE MUESTRA :** TALÓN
FECHA DE IMPRESIÓN : 05/01/2026

TAMIZAJE NEONATAL

ANÁLISIS MUESTRA DE SANGRE

| | RESULTADO | VALORES DE REFERENCIA | INTERPRETACIÓN |
|----------------------|-----------|-----------------------|----------------|
| T.S.H Neonatal | 1.82 | VN: < 10 uU/ml | Normal |
| Deficiencia de G6PDH | 6.60 | 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 **PROCESADO :** MARIA JOSE PINZON GARCIA **FECHA :**
Bacterióloga **Bacterióloga**
Reg. 40.936.003 Reg. 1.015.469.392 05/01/2026

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

Date of Report 05.01.2026
Sample Received 29.12.2025
Date of Sampling 11.12.2025
LAB-ID 252052542

Medical Report

| | | | |
|---------------|------------------------------------|-----------|----------|
| Patient name | MOLINA CORTES EMILIO ANDRES | Sample-ID | A0321605 |
| Date of Birth | 12.11.2025 | Gender | M |

Indication: Newborn Screening

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

Results:

| Parameter | Value | Unit | Reference |
|--|----------|--------|-----------|
| Birth weight (g) | 2900 | g | - |
| 17-hydroxyprogesterone (17OHP) | <5.0 | nmol/L | < 90.0 |
| Thyroid-stimulating hormone (TSH) | 1.1 | µU/mL | < 15.0 |
| Biotinidase | 284.2 | U | > 51.0 |
| Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT) | 6.6 | U/g Hb | > 2.5 |
| Immunoreactive trypsinogen (IRT) | 15.3 | ng/mL | < 65.0 |
| Phenylalanine | 30.5 | 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.

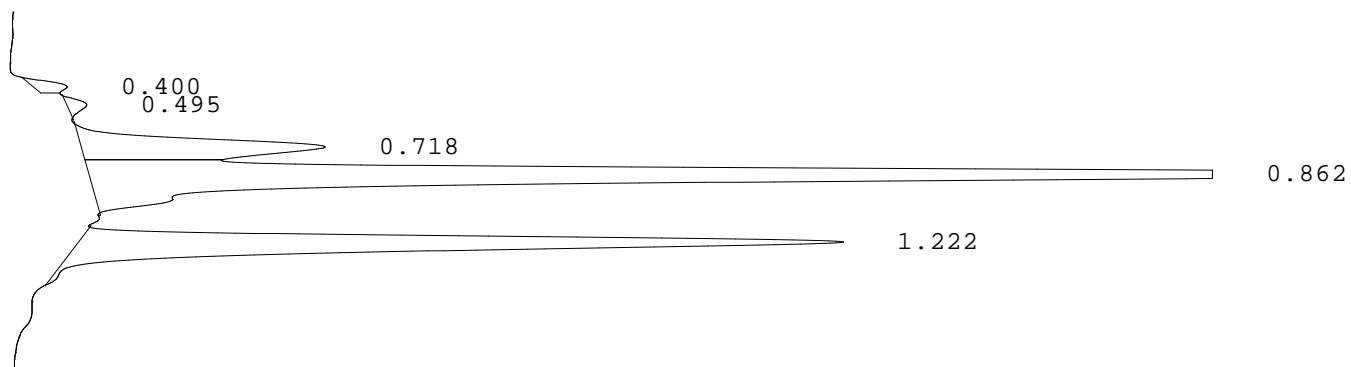
Authorized By: Assoc.-Prof. Dr. Andrea-Romana KASPER, MD, PhD
[Specialist for Pediatrics, Neonatology and Nutrition]

Report was electronically signed and approved.

LABORATORIO PREGEN
 Carrera 15a No 106-42
 BOGOTA

Batch 2018, Rack A, Plate 1, Well G11, 171517
 [DC7280B17A55FB3F] Dec 15, 2025 12:22:12 Pressure = 73 bar (72 to 74)

FA



| PEAK | RT | REL RT | % CONC | AREA | COMMENT |
|-------------|-------|--------|--------|---------|-------------------|
| 1 | 0.400 | F 0.47 | 0.9% | 10441 | |
| 2 | 0.495 | F 0.58 | 0.7% | 7737 | |
| 3 | 0.718 | F 0.84 | 11.6% | 130293 | Acetylated F peak |
| 4 | 0.862 | F 1.01 | 57.0% | 642114 | Consistent with F |
| 5 | 1.222 | A 1.00 | 29.8% | 335596 | A peak - REVIEW |
| Total Area: | | | | 1126181 | |

- 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