



**CODIGO :** 171780  
**NOMBRE PACIENTE :** THIAGO ESTEBAN GARCIA DUARTE **SEXO :** MASCULINO  
**FECHA DE NACIMIENTO :** 13/12/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,170,968,120  
**NOMBRE RESPONSABLE :** ERIKA PATRICIA DUARTE SALAZAR  
**DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE :** 1,069,752,695  
**FECHA TOMA DE MUESTRA :** 02/01/2025 **TIPO DE MUESTRA :** TALÓN  
**FECHA DE IMPRESIÓN :** 17/01/2026 **PESO :** 2840

## TAMIZAJE NEONATAL

### ANÁLISIS MUESTRA DE SANGRE

|   | RESULTADO | VALORES DE REFERENCIA   | INTERPRETACIÓN                           |
|---|-----------|---|--|
| T.S.H Neonatal  | 2.30      | >= 6 µl/mL talón en prematuros<br>>= 10 µl/mL talón<br>>= 15 µl/mL cordón | Normal                                   |
| Deficiencia de G6PDH  | 6.00      | > 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 **PROCESADO :** MARIA JOSE PINZON GARCIA **FECHA :**  
Bacterióloga Bacterióloga  
Reg. 40.936.003 Reg. 1.015.469.392 17/01/2026

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

Date of Report 16.01.2026  
Sample Received 12.01.2026  
Date of Sampling 02.01.2026  
LAB-ID 262000586

## Medical Report

|               |                                     |           |          |
|---------------|-------------------------------------|-----------|----------|
| Patient name  | <b>GARCIA DUARTE THIAGO ESTEBAN</b> | Sample-ID | A0321570 |
| Date of Birth | <b>13.12.2025</b>                   | Gender    | M        |

**Indication:** Newborn Screening

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

**Results:**

| Parameter                              | Value    | Unit   | Reference |
|--|----------|--------|-----------|
| Birth weight (g)                       | 2840     | g      | -         |
| 17-hydroxyprogesterone (17OHP)         | <5.0     | nmol/L | < 90.0    |
| Thyroid-stimulating hormone (TSH)      | 1.5      | μU/mL  | < 15.0    |
| Biotinidase                            | 192.1    | U      | > 51.0    |
| Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT) | 7.9      | U/g Hb | > 2.5     |
| Immunoreactive trypsinogen (IRT)       | <15      | ng/mL  | < 65.0    |
| Phenylalanine                          | 27.6     | 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.

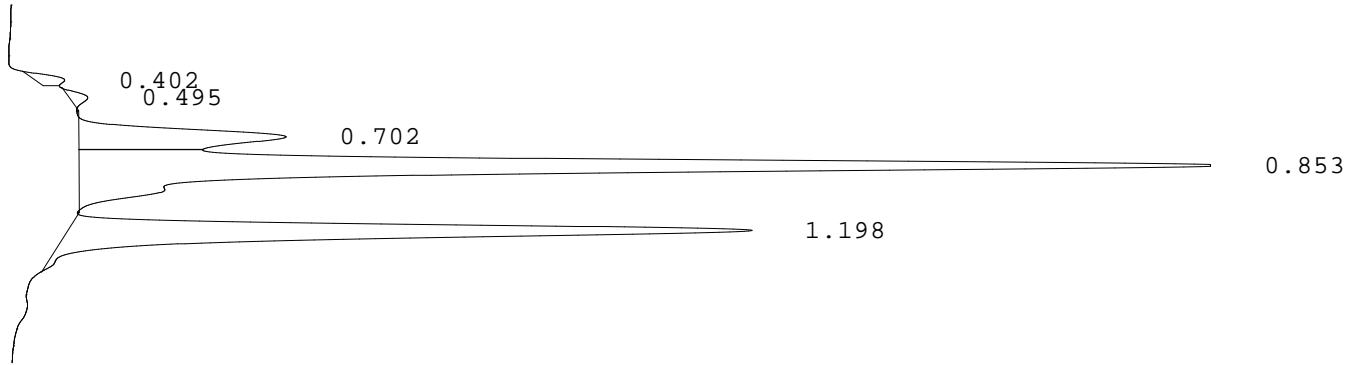
**Authorized By:** Assoc.-Prof. Dr. Andrea-Romana KASPER, MD, PhD  
[Specialist for Pediatrics, Neonatology and Nutrition]

Report was electronically signed and approved.

LABORATORIO PREGEN  
Carrera 15a No 106-42  
BOGOTA

Batch 2034, Rack A, Plate 1, Well G06, 171780  
[CD2282467C082448] Jan 06, 2026 13:16:17 Pressure = 82 bar (81 to 84)

FA



| PEAK        | RT    | REL RT | % CONC | AREA   | COMMENT           |
|-------------|-------|--------|--------|--------|-------------------|
| 1           | 0.402 | F 0.47 | 0.9%   | 8590   |                   |
| 2           | 0.495 | F 0.58 | 0.7%   | 6662   |                   |
| 3           | 0.702 | F 0.82 | 11.6%  | 107584 | Acetylated F peak |
| 4           | 0.853 | F 1.00 | 55.4%  | 514018 | Consistent with F |
| 5           | 1.198 | A 1.01 | 31.4%  | 291563 | A peak - REVIEW   |
| Total Area: |       |        |        | 928417 |                   |

- 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