



**CODIGO :** 171519  
**NOMBRE PACIENTE :** ELIAN FELIPE AYALA GONZALES **SEXO :** MASCULINO  
**FECHA DE NACIMIENTO :** 25/10/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,170,968,021  
**NOMBRE RESPONSABLE :** CELINA GONZALES FAJARDO  
**DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE :** 1,060,805,121  
**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	1.74	VN: < 10 uU/ml	Normal
Deficiencia de G6PDH	6.20	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 252052550

## Medical Report

Patient name	<b>AYALA GONZALES ELIAN FELIPE</b>	Sample-ID	A0321657
Date of Birth	<b>25.10.2025</b>	Gender	M

**Indication:** Newborn Screening

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

**Results:**

Parameter	Value	Unit	Reference
Birth weight (g)	3555	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	5.3	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	0.8	μU/mL	< 15.0
Biotinidase	327.7	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	7.7	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	<15	ng/mL	< 65.0
Phenylalanine	37.9	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.

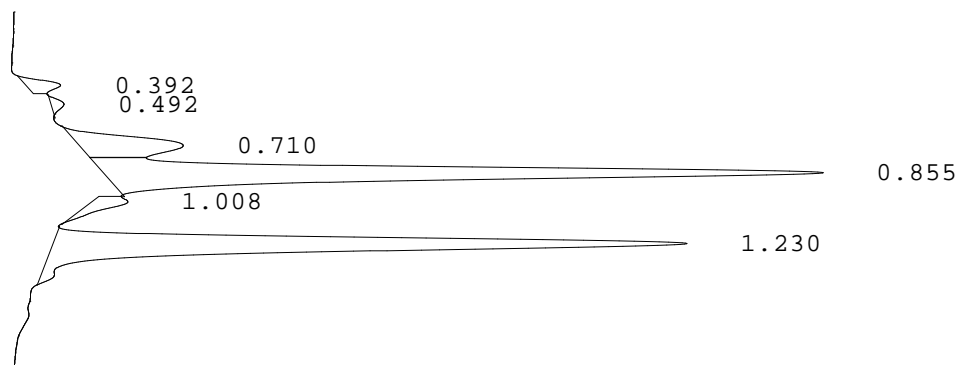
**Authorized By:** Assoc.-Prof. Dr. Andrea-Romana KASPER, MD, PhD  
[Specialist for Pediatrics, Neonatology and Nutrition]

Report was electronically signed and approved.

LABORATORIO PREGEN  
Carrera 15a No 106-42  
BOGOTA

Batch 2018, Rack A, Plate 1, Well H01, 171519  
[893790B17A7FD135] Dec 15, 2025 12:26:15 Pressure = 73 bar (72 to 74)

FA



PEAK	RT	REL RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.392	F 0.46	1.7%	10992	
2	0.492	F 0.57	0.7%	4508	
3	0.710	F 0.83	9.0%	57287	Acetylated F peak
4	0.855	F 1.00	44.6%	284942	Consistent with F
5	1.008	F 1.18	2.5%	16270	
6	1.230	A 1.01	41.5%	265411	A peak - REVIEW
Total Area:				639410	

- 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