

**CODIGO :** 170338  
**NOMBRE PACIENTE :** EITHAN DAVID BERRIO PALACIO **SEXO :** MASCULINO  
**FECHA DE NACIMIENTO :** 11/07/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,023,053,835  
**NOMBRE RESPONSABLE :** KELLY MARCELA PALACIO CHAVERRA  
**DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE :** 1,149,434,452  
**FECHA TOMA DE MUESTRA :** 22/09/2025  
**FECHA DE IMPRESION :** 15/10/2025



## TAMIZAJE NEONATAL

### ANALISIS MUESTRA DE SANGRE

	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	INTERPRETACION
Hipotiroidismo congénito	1.10	VN: < 10 uUI/ml	Normal
Deficiencia de G6PDH	5.20	VN : > 2.6 U/gHb	Normal
<i>TÉCNICA: Fluoroimmunoensayo (Delfia).</i>			<i>Procesado en Colombia por PREGEN.</i>
Hemoglobinopatías	AF	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 :** 15/10/2025  
 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 10.10.2025  
Sample Received 06.10.2025  
Date of Sampling 22.09.2025  
LAB-ID 252037603

## Medical Report

Patient name	<b>BERRIO PALACIO EITHAN DAVID</b>	DBS-ID	A0320859
Date of Birth	<b>11.07.2025</b>	Gender	M

**Indication:** Newborn Screening

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

**Results:**

Parameter	Value	Unit	Reference
Birth weight (g)	2880	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	5.0	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	<0.7	µU/mL	< 15.0
Biotinidase	299.2	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	7.1	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	<15	ng/mL	< 65.0
Phenylalanine	42.1	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.

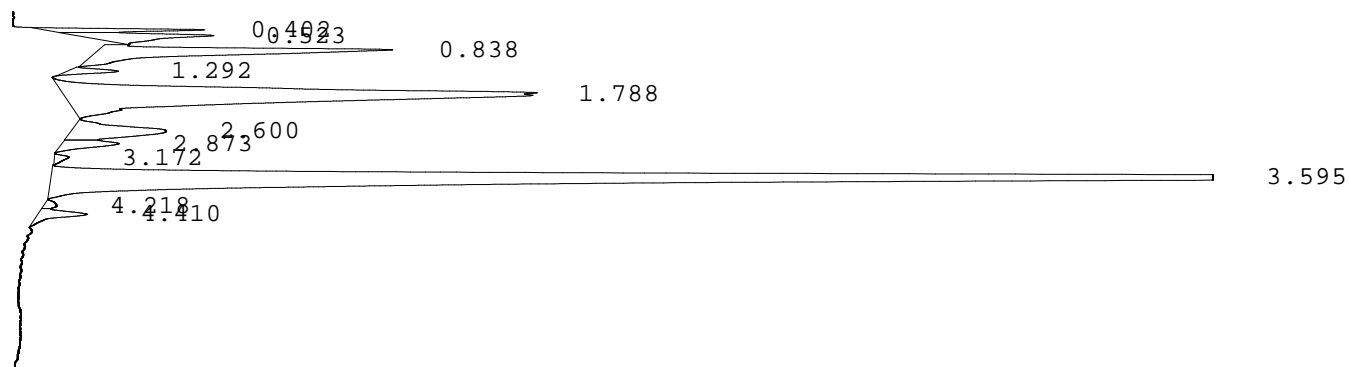
**Authorized By:** Assoc.-Prof. Dr. Andrea-Romana KASPER, MD, PhD  
[Specialist for Pediatrics, Neonatology and Nutrition]

Report was electronically signed and approved.

LABORATORIO PREGEN  
 Carrera 15a No 106-42  
 BOGOTA

Batch 1925, Rack A, Plate 1, Well B01, 170338  
 [D9344206DE01AE40] Oct 01, 2025 14:40:51 Pressure = 63 bar (61 to 64)

AF



PEAK	RT	REL RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.402	F 0.22	1.8%	34549	
2	0.523	F 0.29	2.9%	57336	
3	0.838	F 0.47	8.2%	160692	
4	1.292	F 0.72	0.9%	17080	
5	1.788	F 1.00	25.0%	487313	Consistent with F
6	2.600	F 1.45	4.1%	80299	
7	2.873	A 0.80	1.5%	29648	
8	3.172	A 0.88	0.3%	6085	
9	3.595	A 1.00	53.6%	1044415	A peak - REVIEW
10	4.218	A 1.17	0.3%	5740	
11	4.410	S 0.85	1.3%	25067	3
				Total Area: 1948224	

- 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