

**CODIGO :** 170289  
**NOMBRE PACIENTE :** DAVID SEBASTIAN GUTIERREZ BARRETO **SEXO :** MASCULINO  
**FECHA DE NACIMIENTO :** 27/06/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,053,356,131  
**NOMBRE RESPONSABLE :** MONICA ALEJANDRA BARRETO FONTECHA  
**DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE :** 1,053,342,575  
**FECHA TOMA DE MUESTRA :** 17/09/2025  
**FECHA DE IMPRESION :** 14/10/2025



## TAMIZAJE NEONATAL

### ANALISIS MUESTRA DE SANGRE

	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	INTERPRETACION
Hipotiroidismo congénito	1.59	VN: < 10 uU/ml	Normal
Deficiencia de G6PDH	4.80	VN : > 2.6 U/gHb	Normal
Fenilcetonuria (PKU)	0.60	VN : < 2.1 mg/dL	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,C5OH,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.

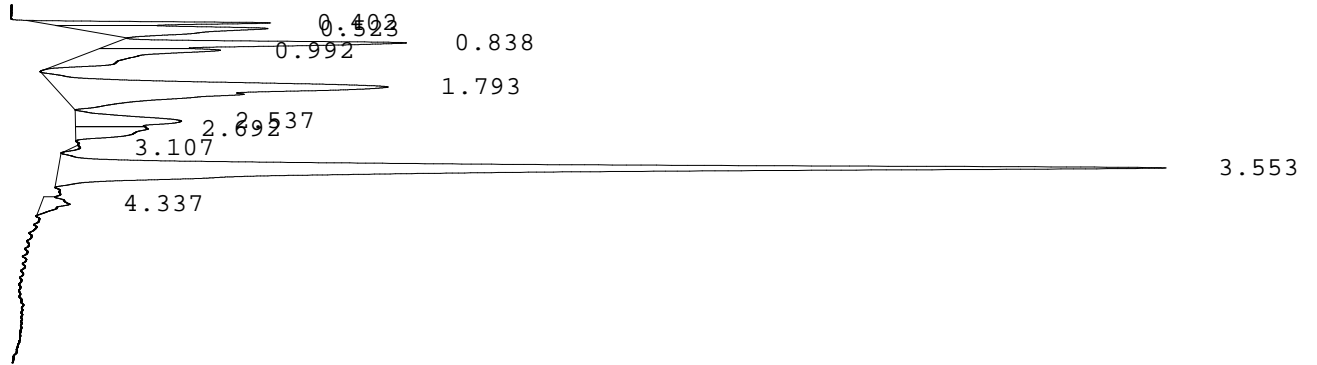
**REVISADO :** EDUVILIA JOHANA GOMEZ  
Bacteriologa  
Reg. 40.936.003

**FECHA :** 14/10/2025

LABORATORIO PREGEN  
 Carrera 15a No 106-42  
 BOGOTA

Batch 1937, Rack A, Plate 1, Well H07, 170289  
 [89751989E8E9066A] Oct 08, 2025 16:52:36 Pressure = 66 bar (63 to 66)

AF



PEAK	RT	REL RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.402	F 0.22	3.4%	51699	
2	0.523	F 0.29	6.3%	94700	
3	0.838	F 0.46	7.6%	115115	
4	0.992	F 0.55	6.0%	90533	Acetylated F peak
5	1.793	F 0.99	22.5%	339142	Consistent with F
6	2.537	F 1.40	4.9%	74120	
7	2.692	A 0.76	3.3%	49284	
8	3.107	A 0.88	0.2%	2718	
9	3.553	A 1.00	44.4%	670233	A peak - REVIEW
10	4.337	S 0.85	1.4%	21277	3
				Total Area: 1508821	

- 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

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

Date of Report 06.10.2025  
Sample Received 29.09.2025  
Date of Sampling 17.09.2025  
LAB-ID 252036638

## Medical Report

Patient name	<b>GUTIERREZ DAVID SEBASTIAN</b>	DBS-ID	TN153253
Date of Birth	<b>27.06.2025</b>	Gender	M

**Indication:** Newborn Screening

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

**Results:**

Parameter	Value	Unit	Reference
Birth weight (g)	2772	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	<5.0	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	1.0	µU/mL	< 15.0
Biotinidase	297.1	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	9.1	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	16.7	ng/mL	< 65.0
Phenylalanine	34.5	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.