

**CODIGO :** 170174  
**NOMBRE PACIENTE :** NOAH DAVID RAMIREZ **SEXO :** MASCULINO  
**FECHA DE NACIMIENTO :** 24/08/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,233,935,627  
**NOMBRE RESPONSABLE :** LEYDY PAOLA DAVID RUIZ  
**DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE :** 1,031,132,424  
**FECHA TOMA DE MUESTRA :** 12/09/2025  
**FECHA DE IMPRESION :** 06/10/2025



## TAMIZAJE NEONATAL

### ANALISIS MUESTRA DE SANGRE

	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	INTERPRETACION
Hipotiroidismo congénito	0.87	VN: < 10 uU/ml	Normal
Deficiencia de G6PDH	6.80	VN : > 2.6 U/gHb	Normal
Fenilcetonuria (PKU)	0.50	VN : < 2.1 mg/dL	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*

#### 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, C5DC, C5, 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 :** 06/10/2025  
 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 26.09.2025  
Sample Received 23.09.2025  
Date of Sampling 12.09.2025  
LAB-ID 252035219

## Medical Report

Patient name	<b>DAVID RAMIREZ NOAH</b>	DBS-ID	TN177884
Date of Birth	<b>24.08.2025</b>	Gender	M

**Indication:** Newborn Screening

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

**Results:**

Parameter	Value	Unit	Reference
Birth weight (g)	2780	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	7.0	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	1.2	µU/mL	< 15.0
Biotinidase	185.0	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	7.6	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	<15	ng/mL	< 65.0
Phenylalanine	40.5	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.

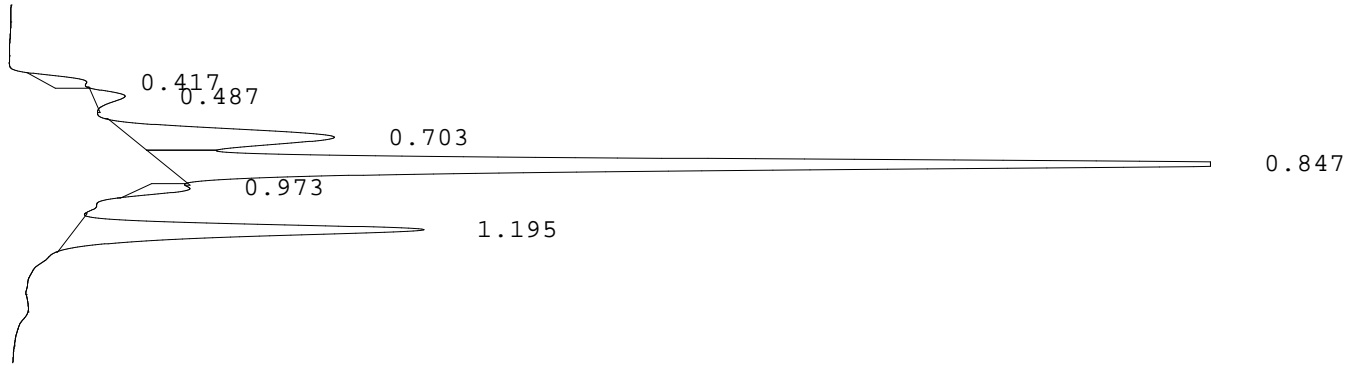
**Authorized By:** Assoc.-Prof. Dr. Andrea-Romana KASPER, MD, PhD  
[Specialist for Pediatrics, Neonatology and Nutrition]

Report was electronically signed and approved.

LABORATORIO PREGEN  
Carrera 15a No 106-42  
BOGOTA

Batch 1932, Rack A, Plate 1, Well B02, 170174  
[C86509F17AC98468] Oct 03, 2025 17:09:57 Pressure = 62 bar (61 to 63)

FA



PEAK	RT	REL RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.417	F 0.50	2.0%	14106	
2	0.487	F 0.58	1.6%	11470	
3	0.703	F 0.84	15.1%	105075	Acetylated F peak
4	0.847	F 1.01	59.8%	417320	Consistent with F
5	0.973	F 1.16	2.2%	15036	
6	1.195	A 1.00	19.3%	134431	A peak
Total Area:				697438	

- 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