



**CODIGO :** 171505  
**NOMBRE PACIENTE :** ANDRES JACOB MEJIA GAMEZ **SEXO :** MASCULINO  
**FECHA DE NACIMIENTO :** 23/09/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,011,332,612  
**NOMBRE RESPONSABLE :** ALEJANDRINA NAZARETH GAMEZ SEGOVIA  
**DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE :** 6,606,873  
**FECHA TOMA DE MUESTRA :** 10/12/2025 **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	3.72	VN: < 10 uU/ml	Normal
Deficiencia de G6PDH	7.50	VN : > 2.6 U/gHb	Normal

*TÉCNICA: Fluoroimmunoensayo (Delfia).* *Procesado en Colombia por PREGEN.*

**Hemoglobinopatías** **AF** 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 10.12.2025  
LAB-ID 252052546

## Medical Report

Patient name	<b>MEJIA GAMEZ ANDRES JACOB</b>	Sample-ID	A0321653
Date of Birth	<b>23.09.2025</b>	Gender	M

**Indication:** Newborn Screening

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

**Results:**

Parameter	Value	Unit	Reference
Birth weight (g)	3120	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	<5.0	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	<0.7	µU/mL	< 15.0
Biotinidase	256.1	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	9.3	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	<15	ng/mL	< 65.0
Phenylalanine	35.5	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.

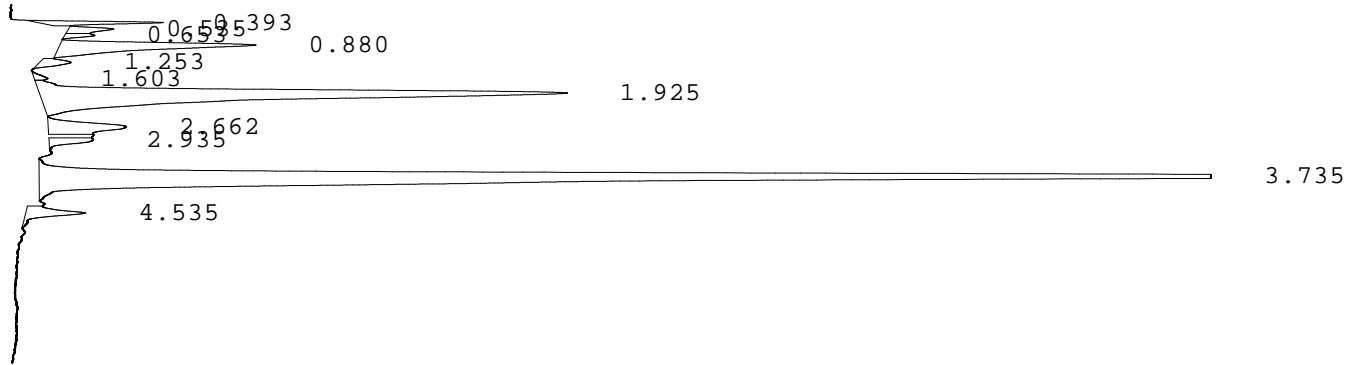
**Authorized By:** Assoc.-Prof. Dr. Andrea-Romana KASPER, MD, PhD  
[Specialist for Pediatrics, Neonatology and Nutrition]

Report was electronically signed and approved.

LABORATORIO PREGEN  
 Carrera 15a No 106-42  
 BOGOTA

Batch 2019, Rack A, Plate 1, Well F08, 171505  
 [8C36C0F5787FF117] Dec 15, 2025 13:35:30 Pressure = 74 bar (71 to 75)

AF



PEAK	RT	REL RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.393	F 0.20	1.7%	27005	
2	0.535	F 0.28	1.0%	15782	
3	0.653	F 0.34	0.5%	7801	
4	0.880	F 0.45	6.7%	108780	
5	1.253	F 0.65	0.9%	14312	
6	1.603	F 0.83	0.3%	4776	
7	1.925	F 0.99	25.6%	414221	Consistent with F
8	2.662	F 1.37	3.5%	56078	
9	2.935	A 0.79	1.2%	19271	
10	3.735	A 1.00	56.7%	915951	A peak - REVIEW
11	4.535	S 0.86	1.9%	31150	3
				Total Area: 1615127	

- 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