



**CODIGO :** 171672  
**NOMBRE PACIENTE :** THIAGO EMANUEL PINEDA DIAZ **SEXO :** MASCULINO  
**FECHA DE NACIMIENTO :** 18/10/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,013,284,514  
**NOMBRE RESPONSABLE :** ANGGIE KERRY DIAZ BALLEEN  
**DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE :** 1,014,190,324  
**FECHA TOMA DE MUESTRA :** 22/12/2025 **TIPO DE MUESTRA :** TALÓN  
**FECHA DE IMPRESIÓN :** 09/01/2026

## TAMIZAJE NEONATAL

### ANÁLISIS MUESTRA DE SANGRE

	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	INTERPRETACIÓN
T.S.H Neonatal	2.87	VN: < 10 uU/ml	Normal
Deficiencia de G6PDH	7.30	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 09/01/2026

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

Date of Report 08.01.2026  
Sample Received 05.01.2026  
Date of Sampling 22.12.2025  
LAB-ID 252052991

## Medical Report

Patient name	<b>PINEDA DIAZ THIAGO EMANUEL</b>	Sample-ID	A0321637
Date of Birth	<b>18.10.2025</b>	Gender	M

**Indication:** Newborn Screening

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

**Results:**

Parameter	Value	Unit	Reference
Birth weight (g)	2890	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	6.8	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	2.9	µU/mL	< 15.0
Biotinidase	401.0	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	10.2	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	23.4	ng/mL	< 65.0
Phenylalanine	31.9	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.

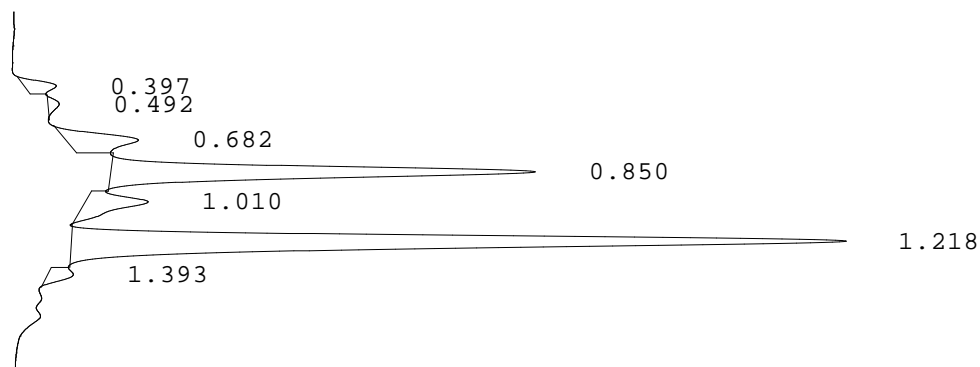
**Authorized By:** Assoc.-Prof. Dr. Andrea-Romana KASPER, MD, PhD  
[Specialist for Pediatrics, Neonatology and Nutrition]

Report was electronically signed and approved.

LABORATORIO PREGEN  
 Carrera 15a No 106-42  
 BOGOTA

Batch 2029, Rack A, Plate 1, Well B04, 171672  
 [DD27C3FDC7D7FB37] Dec 29, 2025 11:22:30 Pressure = 75 bar (75 to 77)

AF



PEAK	RT	REL RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.397	F 0.47	1.9%	10273	
2	0.492	F 0.58	0.8%	4120	
3	0.682	F 0.81	6.2%	33347	Acetylated F peak
4	0.850	F 1.00	28.1%	150260	Consistent with F
5	1.010	F 1.19	5.7%	30706	3
6	1.218	A 1.01	55.5%	297247	A peak - REVIEW
7	1.393	S 0.89	1.8%	9635	3
Total Area:				535588	

- 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