



**CODIGO :** 171244  
**NOMBRE PACIENTE :** JUAN ESTEBAN PEÑA BONILLA **SEXO :** MASCULINO  
**FECHA DE NACIMIENTO :** 16/10/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,072,683,321  
**NOMBRE RESPONSABLE :** YEIRI VIBIANA BONILLA GONZALEZ  
**DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE :** 1,020,833,640  
**FECHA TOMA DE MUESTRA :** 25/11/2025 **TIPO DE MUESTRA :** TALON  
**FECHA DE IMPRESION :** 11/12/2025

## TAMIZAJE NEONATAL

### ANALISIS MUESTRA DE SANGRE

	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	INTERPRETACION
Hipotiroidismo congénito	1.14	VN: < 10 uU/ml	Normal
Deficiencia de G6PDH	6.10	VN : > 2.6 U/gHb	Normal

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

Hemoglobinopatías **FA** 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  
Bacteriologa  
Reg. 40.936.003

**FECHA :** 11/12/2025

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

Date of Report 11.12.2025  
Sample Received 04.12.2025  
Date of Sampling 25.11.2025  
LAB-ID 252048476

## Medical Report

Patient name	<b>PEÑA BONILLA JUAN ESTEBAN</b>	Sample-ID	A0321461
Date of Birth	<b>16.10.2025</b>	Gender	M

**Indication:** Newborn Screening

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

**Results:**

Parameter	Value	Unit	Reference
Birth weight (g)	2935	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	8.2	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	<0.7	μU/mL	< 15.0
Biotinidase	218.7	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	10.3	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	21.8	ng/mL	< 65.0
Phenylalanine	25.2	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.

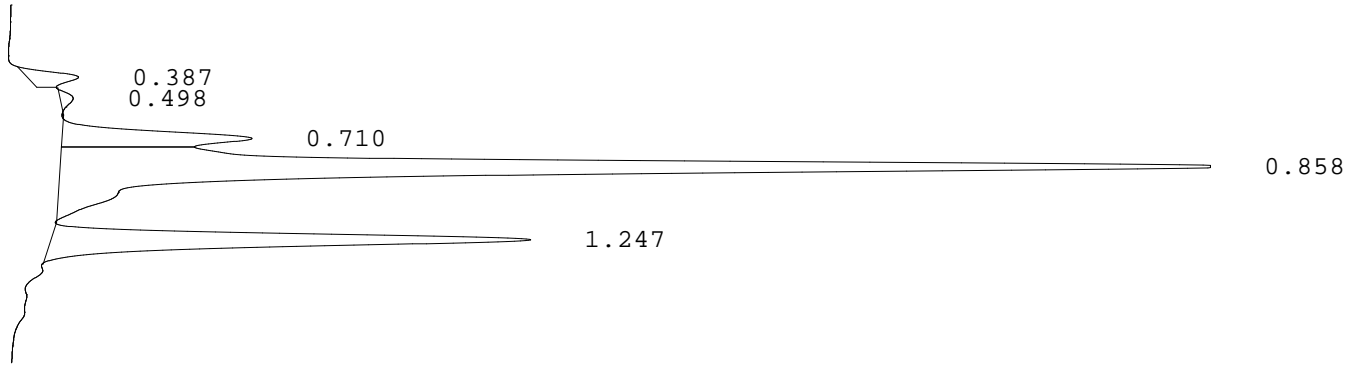
**Authorized By:** Assoc.-Prof. Dr. Andrea-Romana KASPER, MD, PhD  
[Specialist for Pediatrics, Neonatology and Nutrition]

Report was electronically signed and approved.

LABORATORIO PREGEN  
Carrera 15a No 106-42  
BOGOTA

Batch 1998, Rack A, Plate 1, Well D11, 171244  
[9826AC67ACC7DBB5] Nov 28, 2025 12:23:27 Pressure = 70 bar (70 to 72)

FA



PEAK	RT	REL RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.387	F 0.45	2.2%	18197	
2	0.498	F 0.58	0.7%	5558	
3	0.710	F 0.82	9.7%	81237	Acetylated F peak
4	0.858	F 0.99	64.9%	545642	Consistent with F
5	1.247	A 1.01	22.6%	190198	A peak - REVIEW

Total Area: 840832

- 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