



**CODIGO :** 171815  
**NOMBRE PACIENTE :** EITHAN EMILIANO POLANCO YANEZ **SEXO :** MASCULINO  
**FECHA DE NACIMIENTO :** 14/11/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,233,936,188  
**NOMBRE RESPONSABLE :** YUSMAIRI ADRIANI YANEZ SEQUERA  
**DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE :** 24,604,736  
**FECHA TOMA DE MUESTRA :** 06/01/2026 **TIPO DE MUESTRA :** TALÓN  
**FECHA DE IMPRESIÓN :** 31/01/2026 **PESO :** 1961

## TAMIZAJE NEONATAL

### ANÁLISIS MUESTRA DE SANGRE

	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	INTERPRETACIÓN
T.S.H Neonatal	2.10	>= 6 µl/mL talón en prematuros >= 10 µl/mL talón >= 15 µl/mL cordón	Normal
Deficiencia de G6PDH	6.70	> 2.6 U/gHb	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. 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

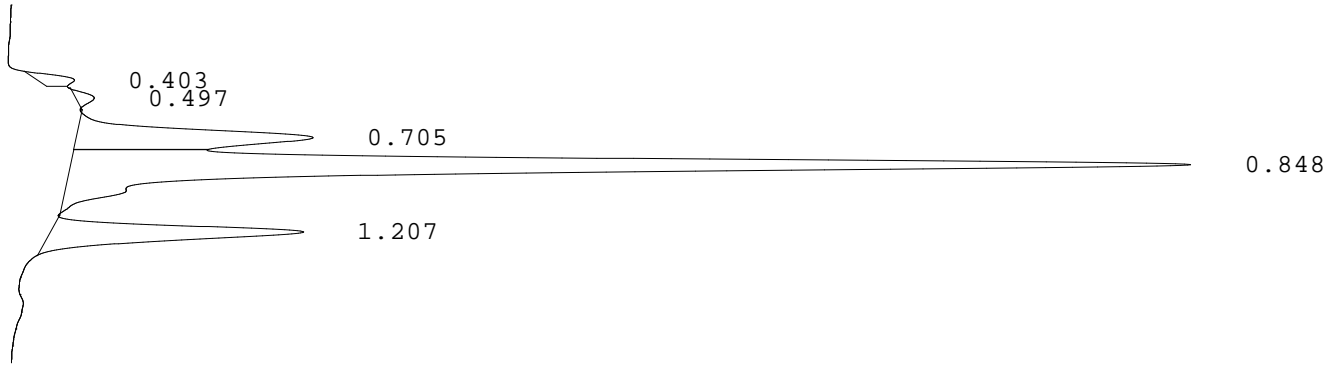
Recuerde que estas son pruebas de tamizaje que solo indican la probabilidad de que el recién nacido tenga una de las enfermedades estudiadas por el programa y pueden requerir pruebas adicionales para la confirmación de algún diagnóstico. La sensibilidad de estas pruebas se reduce a medida que aumenta 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 31/01/2026

LABORATORIO PREGEN  
Carrera 15a No 106-42  
BOGOTA

Batch 2038, Rack A, Plate 1, Well D01, 171815  
[8862C9A30517599D] Jan 09, 2026 11:51:37 Pressure = 79 bar (79 to 81)

FA



PEAK	RT	REL RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.403	F 0.48	1.5%	11153	
2	0.497	F 0.59	0.9%	6597	
3	0.705	F 0.84	16.3%	122801	Acetylated F peak
4	0.848	F 1.01	66.6%	500513	Consistent with F
5	1.207	A 1.01	14.7%	110814	A peak
Total Area:				751878	

- 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 29.01.2026  
Sample Received 21.01.2026  
Date of Sampling 06.01.2026  
LAB-ID 262001871

## Medical Report

Patient name	<b>POLANCO YANEZ EITHAN EMILIANO</b>	Sample-ID	A0321513
Date of Birth	<b>14.11.2025</b>	Gender	M

**Indication:** Newborn Screening

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

**Results:**

Parameter	Value	Unit	Reference
Birth weight (g)	1961	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	<5.0	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	1.2	μU/mL	< 15.0
Biotinidase	277.3	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	10.0	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	29.3	ng/mL	< 65.0
Phenylalanine	28.0	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.