



**CODIGO :** 171259  
**NOMBRE PACIENTE :** EVAN MIGUEL ANGARITA RIPOLL **SEXO :** MASCULINO  
**FECHA DE NACIMIENTO :** 01/10/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,233,935,863  
**NOMBRE RESPONSABLE :** BLEIDIS RIPOLL PEDRAZA  
**DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE :** 1,051,892,175  
**FECHA TOMA DE MUESTRA :** 26/11/2025 **TIPO DE MUESTRA :** TALÓN  
**FECHA DE IMPRESIÓN :** 26/12/2025

## TAMIZAJE NEONATAL

### ANÁLISIS MUESTRA DE SANGRE

	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	INTERPRETACIÓN
T.S.H Neonatal	2.13	VN: < 10 uU/ml	Normal
Deficiencia de G6PDH	5.60	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

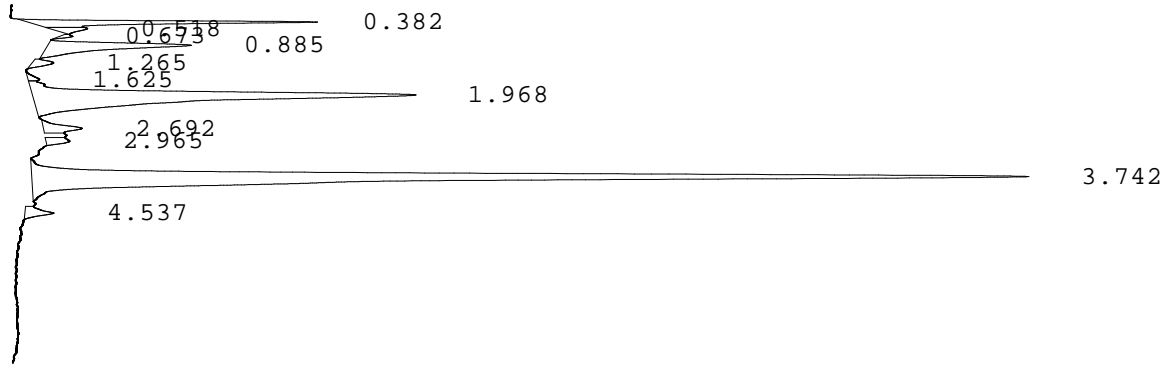
Recuerde que estas son pruebas de tamizaje que solo indican la probabilidad de que el recién nacido tenga una de las enfermedades estudiadas por el programa y pueden requerir pruebas adicionales para la confirmación de algún diagnóstico. La sensibilidad de estas pruebas se reduce a medida que aumenta 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 26/12/2025

LABORATORIO PREGEN  
 Carrera 15a No 106-42  
 BOGOTA

Batch 1999, Rack A, Plate 1, Well F01, 171259  
 [8C73ED36F13886CA] Nov 28, 2025 14:19:04 Pressure = 74 bar (70 to 74)

AFE



PEAK	RT	REL RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.382	F 0.19	6.7%	73071	
2	0.518	F 0.26	1.0%	11034	
3	0.673	F 0.34	0.3%	2830	
4	0.885	F 0.45	6.8%	74539	
5	1.265	F 0.64	0.8%	8944	
6	1.625	F 0.82	0.4%	3855	
7	1.968	F 1.00	26.3%	287658	Consistent with F
8	2.692	F 1.37	1.8%	19438	
9	2.965	A 0.79	0.9%	10204	
10	3.742	A 0.99	53.9%	590569	A peak - REVIEW
11	4.537	A 1.20	1.2%	13627	Consistent with E
				Total Area: 1095769	

- 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 19.12.2025  
Sample Received 04.12.2025  
Date of Sampling 26.11.2025  
LAB-ID 252048459

## Medical Report

Patient name	<b>ANGARITA RIPOLL EVAN MIGUEL</b>	Sample-ID	A0321351
Date of Birth	<b>01.10.2025</b>	Gender	M

**Indication:** Newborn Screening

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

**Results:**

Parameter	Value	Unit	Reference
Birth weight (g)	2766	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	8.2	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	2.5	μU/mL	< 15.0
Biotinidase	313.1	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	8.3	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	<15	ng/mL	< 65.0
Phenylalanine	26.1	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.