

**CODIGO :** 171156  
**NOMBRE PACIENTE :** ARICK SANTIAGO SARMIENTO CUENU **SEXO :** MASCULINO  
**FECHA DE NACIMIENTO :** 02/10/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,233,704,527  
**NOMBRE RESPONSABLE :** LEONELA CUENU CASTILLO  
**DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE :** 1,032,375,132  
**FECHA TOMA DE MUESTRA :** 20/11/2025  
**FECHA DE IMPRESION :** 05/12/2025



## TAMIZAJE NEONATAL

### ANALISIS MUESTRA DE SANGRE

	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	INTERPRETACION
Hipotiroidismo congénito	3.19	VN: < 10 uUI/ml	Normal
Deficiencia de G6PDH	5.70	VN : > 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.

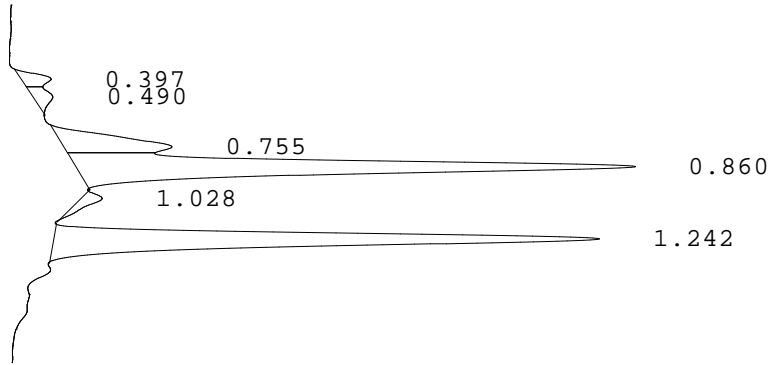
**REVISADO :** EDUVILIA JOHANA GOMEZ  
Bacteriologa  
Reg. 40.936.003

**FECHA :** 05/12/2025

LABORATORIO PREGEN  
Carrera 15a No 106-42  
BOGOTA

Batch 1993, Rack A, Plate 1, Well B09, 171156  
[C822FD92FD388448] Nov 25, 2025 11:13:37 Pressure = 70 bar (70 to 72)

FA



PEAK	RT	REL RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.397	F 0.46	1.9%	9986	
2	0.490	F 0.57	1.9%	10109	
3	0.755	F 0.88	9.7%	51199	Acetylated F peak
4	0.860	F 1.00	43.7%	231119	Consistent with F
5	1.028	F 1.20	2.0%	10488	
6	1.242	A 1.02	40.8%	215549	A peak - REVIEW
Total Area:				528450	

- 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 05.12.2025  
Sample Received 01.12.2025  
Date of Sampling 20.11.2025  
LAB-ID 252047786

## Medical Report

Patient name	<b>SARMIENTO CUENCU ARICK SANTIAGO</b>	Sample-ID	A0321466
Date of Birth	<b>02.10.2025</b>	Gender	M

**Indication:** Newborn Screening

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

**Results:**

Parameter	Value	Unit	Reference
Birth weight (g)	2675	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	5.6	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	2.3	μU/mL	< 15.0
Biotinidase	254.2	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	8.8	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	16.9	ng/mL	< 65.0
Phenylalanine	43.8	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.