

**CODIGO :** 171122  
**NOMBRE PACIENTE :** ISAAC ZARATE DEL RIO **SEXO :** MASCULINO  
**FECHA DE NACIMIENTO :** 16/10/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,233,935,978  
**NOMBRE RESPONSABLE :** SANDRA ESTEFANY DEL RIO SOLANO  
**DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE :** 1,076,659,701  
**FECHA TOMA DE MUESTRA :** 18/11/2025  
**FECHA DE IMPRESION :** 05/12/2025



## TAMIZAJE NEONATAL

### ANALISIS MUESTRA DE SANGRE

	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	INTERPRETACION
Hipotiroidismo congénito	1.80	VN: < 10 uUI/ml	Normal
Deficiencia de G6PDH	6.40	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 **FECHA :** 05/12/2025  
 Bacteriologa  
 Reg. 40.936.003

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 18.11.2025  
LAB-ID 252047767

## Medical Report

Patient name	ZARATE DEL RIO ISAAC	Sample-ID	A0321430
Date of Birth	16.10.2025	Gender	M

**Indication:** Newborn Screening

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

**Results:**

Parameter	Value	Unit	Reference
Birth weight (g)	2994	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	<5.0	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	2.1	µU/mL	< 15.0
Biotinidase	282.3	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	8.3	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	16.5	ng/mL	< 65.0
Phenylalanine	37.0	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.

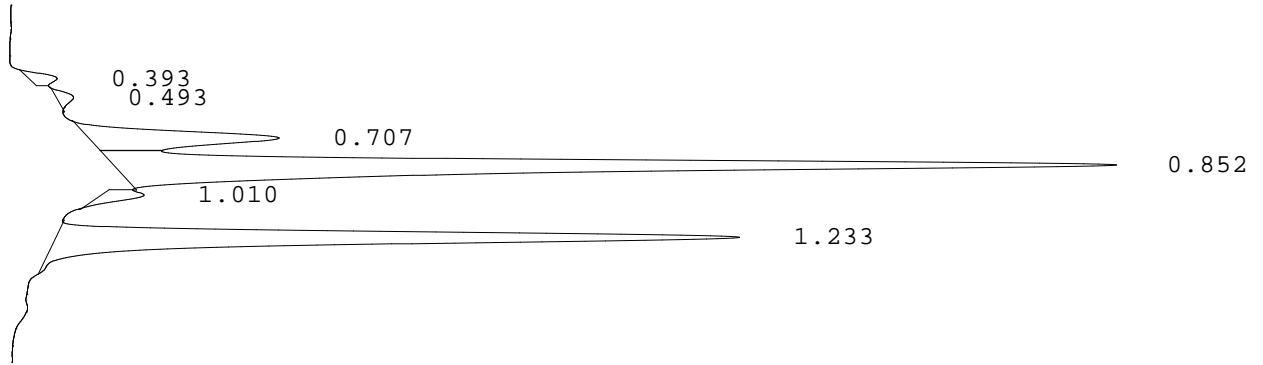
**Authorized By:** Assoc.-Prof. Dr. Andrea-Romana KASPER, MD, PhD  
[Specialist for Pediatrics, Neonatology and Nutrition]

Report was electronically signed and approved.

LABORATORIO PREGEN  
Carrera 15a No 106-42  
BOGOTA

Batch 1988, Rack A, Plate 1, Well B11, 171122  
[8837F8E08D18AEC8] Nov 21, 2025 11:22:33 Pressure = 70 bar (69 to 71)

FA



PEAK	RT	REL RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.393	F 0.46	1.1%	8571	
2	0.493	F 0.58	0.9%	6481	
3	0.707	F 0.83	11.1%	83963	Acetylated F peak
4	0.852	F 1.00	50.8%	385441	Consistent with F
5	1.010	F 1.18	1.9%	14681	
6	1.233	A 1.01	34.2%	259226	A peak - REVIEW
Total Area:				758363	

- 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