



**CODIGO :** 171263  
**NOMBRE PACIENTE :** ZOET SACHICA RAMIREZ **SEXO :** FEMENINO  
**FECHA DE NACIMIENTO :** 04/08/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,170,967,812  
**NOMBRE RESPONSABLE :** KAREN YULIETH RAMIREZ DIAZ  
**DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE :** 1,077,973,813  
**FECHA TOMA DE MUESTRA :** 26/11/2025 **TIPO DE MUESTRA :** TALON  
**FECHA DE IMPRESION :** 11/12/2025

## TAMIZAJE NEONATAL

### ANALISIS MUESTRA DE SANGRE

	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	INTERPRETACION
Hipotiroidismo congénito	2.34	VN: < 10 uU/ml	Normal
Deficiencia de G6PDH	5.90	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  
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 26.11.2025  
LAB-ID 252048461

## Medical Report

Patient name	<b>SACHICA RAMIREZ ZOET</b>	Sample-ID	A0321353
Date of Birth	<b>04.08.2025</b>	Gender	F

**Indication:** Newborn Screening

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

**Results:**

Parameter	Value	Unit	Reference
Birth weight (g)	2380	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	<5.0	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	1.4	μU/mL	< 15.0
Biotinidase	434.1	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	11.6	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	<15	ng/mL	< 65.0
Phenylalanine	27.3	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.

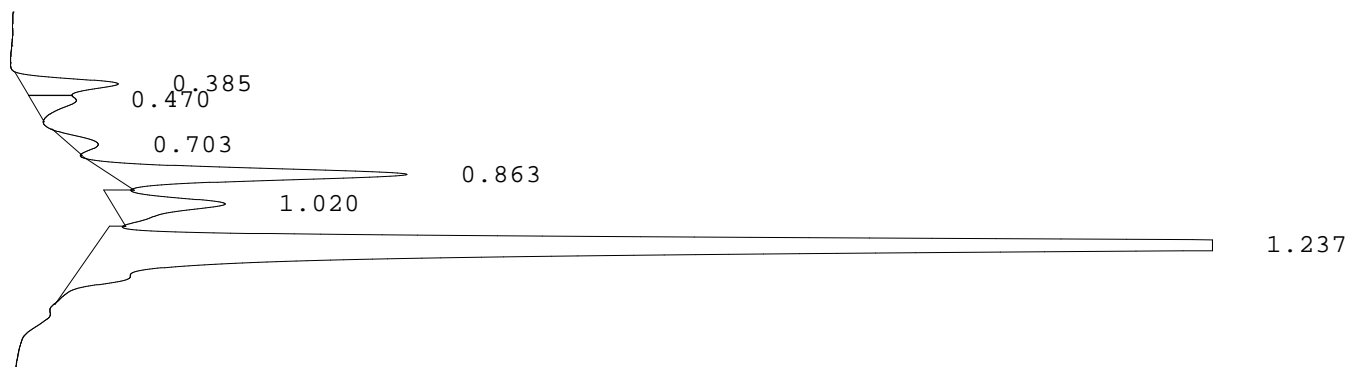
**Authorized By:** Assoc.-Prof. Dr. Andrea-Romana KASPER, MD, PhD  
[Specialist for Pediatrics, Neonatology and Nutrition]

Report was electronically signed and approved.

LABORATORIO PREGEN  
 Carrera 15a No 106-42  
 BOGOTA

Batch 1998, Rack A, Plate 1, Well F10, 171263  
 [CC73BD72F338A6E2] Nov 28, 2025 13:11:58 Pressure = 70 bar (70 to 72)

AF



PEAK	RT	REL RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.385	F 0.44	3.6%	36899	
2	0.470	F 0.54	1.8%	18672	
3	0.703	F 0.80	1.2%	12543	
4	0.863	F 0.98	10.8%	109980	Consistent with F
5	1.020	F 1.16	5.6%	57428	3
6	1.237	A 1.01	76.9%	783090	A peak - REVIEW
Total Area:				1018612	

- 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