



**CODIGO :** 171720  
**NOMBRE PACIENTE :** JULIETA HILDERS RAMIREZ **SEXO :** FEMENINO  
**FECHA DE NACIMIENTO :** 11/10/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,247,260,339  
**NOMBRE RESPONSABLE :** MARCELA PAOLA RAMIREZ PAYARES  
**DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE :** 1,050,977,223  
**FECHA TOMA DE MUESTRA :** 23/12/2025 **TIPO DE MUESTRA :** TALÓN  
**FECHA DE IMPRESIÓN :** 20/01/2026 **PESO :** 3200

## TAMIZAJE NEONATAL

### ANÁLISIS MUESTRA DE SANGRE

	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	INTERPRETACIÓN
T.S.H Neonatal	2.00	>= 6 µl/mL talón en prematuros >= 10 µl/mL talón >= 15 µl/mL cordón	Normal
Deficiencia de G6PDH	3.40	> 2.6 U/gHb	Normal
<i>TÉCNICA: Fluoroimmunoensayo (Delfia).</i>			<i>Procesado en Colombia por PREGEN.</i>
Hemoglobinopatías	AF	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 20/01/2026

Dr. MARIA JOSE PINZON GARCIA  
RED COLOMBIANA DE MEDICINA GENETICA SAS - PREGEN  
BOGOTA  
CARRERA 15 A # 106 - 42  
11001 BOGOTA  
Colombia

Date of Report 20.01.2026  
Sample Received 08.01.2026  
Date of Sampling 23.12.2025  
LAB-ID 262000653

## Medical Report

Patient name	<b>HILDERS RAMIREZ JULIETA</b>	Sample-ID	TN129166
Date of Birth	<b>11.10.2025</b>	Gender	F

**Indication:** Newborn Screening

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

**Results:**

Parameter	Value	Unit	Reference
Birth weight (g)	3200	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	<5.0	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	1.5	µU/mL	< 15.0
Biotinidase	493.2	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	5.8	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	<15	ng/mL	< 65.0
Phenylalanine	25.8	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.

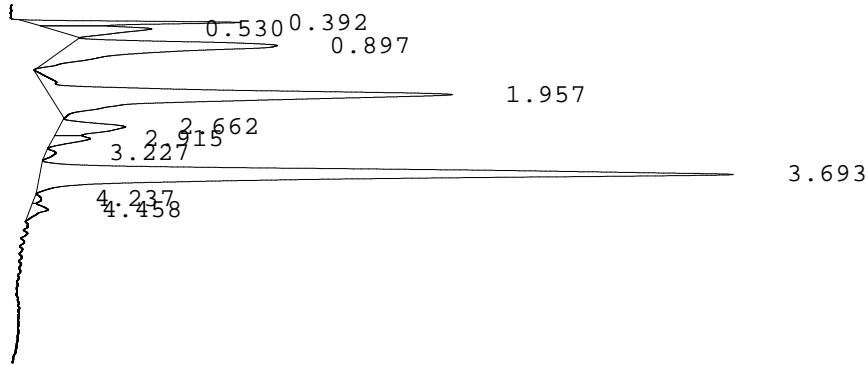
**Authorized By:** Assoc.-Prof. Dr. Andrea-Romana KASPER, MD, PhD  
[Specialist for Pediatrics, Neonatology and Nutrition]

Report was electronically signed and approved.

LABORATORIO PREGEN  
 Carrera 15a No 106-42  
 BOGOTA

Batch 2030, Rack A, Plate 1, Well G09, 171720  
 [8872D6BCB2A224E0] Dec 29, 2025 16:11:27 Pressure = 74 bar (71 to 75)

AF



PEAK	RT	REL RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.392	F 0.20	4.4%	52529	
2	0.530	F 0.27	4.2%	50214	
3	0.897	F 0.46	15.2%	181199	
4	1.957	F 1.00	27.5%	327891	Consistent with F
5	2.662	F 1.36	4.0%	47569	
6	2.915	A 0.79	1.6%	19637	
7	3.227	A 0.87	0.4%	4788	
8	3.693	A 1.00	41.4%	492952	A peak - REVIEW
9	4.237	A 1.14	0.3%	3189	
10	4.458	A 1.20	0.9%	11090	
				Total Area: 1191058	

- 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