

**CODIGO :** 170960  
**NOMBRE PACIENTE :** KEISY ZAMARA NORIEGA VALBUENA **SEXO :** FEMENINO  
**FECHA DE NACIMIENTO :** 08/10/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,070,998,104  
**NOMBRE RESPONSABLE :** KAREN LIZETH VALBUENA RUBIANO  
**DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE :** 1,007,156,857  
**FECHA TOMA DE MUESTRA :** 06/11/2025  
**FECHA DE IMPRESION :** 24/11/2025



## TAMIZAJE NEONATAL

### ANALISIS MUESTRA DE SANGRE

	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	INTERPRETACION
Hipotiroidismo congénito	3.44	VN: < 10 uU/ml	Normal
Deficiencia de G6PDH	6.60	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 :** 24/11/2025  
 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 21.11.2025  
Sample Received 17.11.2025  
Date of Sampling 06.11.2025  
LAB-ID 252045520

## Medical Report

Patient name	<b>NORIEGA VALBUENA KEISY ZAMARA</b>	DBS-ID	A0320977
Date of Birth	<b>08.10.2025</b>	Gender	F

**Indication:** Newborn Screening

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

**Results:**

Parameter	Value	Unit	Reference
Birth weight (g)	2335	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	7.4	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	1.3	μU/mL	< 15.0
Biotinidase	257.3	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	10.0	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	19.7	ng/mL	< 65.0
Phenylalanine	31.2	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.

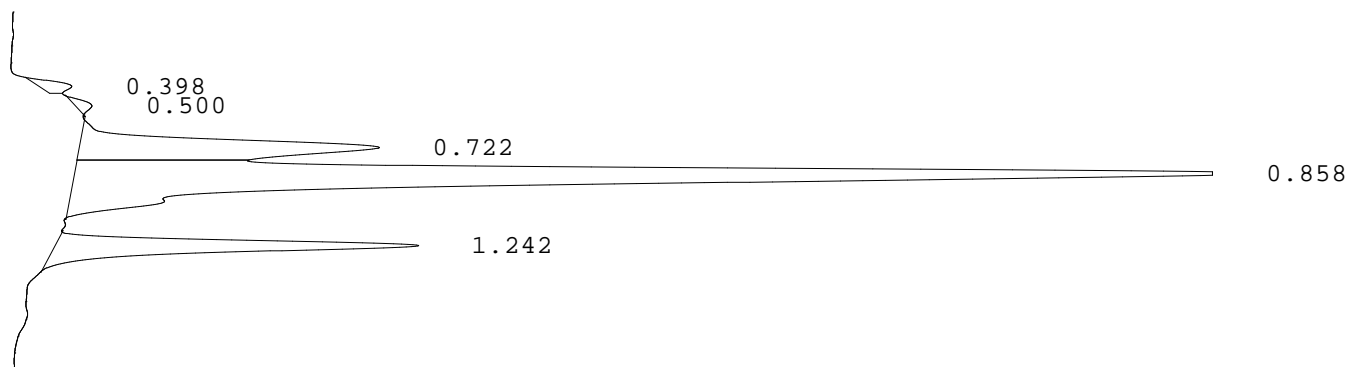
**Authorized By:** Assoc.-Prof. Dr. Andrea-Romana KASPER, MD, PhD  
[Specialist for Pediatrics, Neonatology and Nutrition]

Report was electronically signed and approved.

LABORATORIO PREGEN  
Carrera 15a No 106-42  
BOGOTA

Batch 1974, Rack A, Plate 1, Well A12, 170960  
[D937F7EE677AA44A] Nov 11, 2025 11:31:44 Pressure = 67 bar (66 to 68)

FA



PEAK	RT	REL RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.398	F 0.46	1.1%	10001	
2	0.500	F 0.58	0.7%	6012	
3	0.722	F 0.83	17.1%	156021	Acetylated F peak
4	0.858	F 0.99	66.5%	605213	Consistent with F
5	1.242	A 1.01	14.6%	133146	A peak
Total Area:				910393	

- 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