

**CODIGO :** 170785  
**NOMBRE PACIENTE :** JOSEPH SANCHEZ ACEVEDO **SEXO :** MASCULINO  
**FECHA DE NACIMIENTO :** 15/09/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,011,270,715  
**NOMBRE RESPONSABLE :** JULIANA ANDREA ACEVEDO DURAN  
**DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE :** 1,022,404,709  
**FECHA TOMA DE MUESTRA :** 23/10/2025  
**FECHA DE IMPRESION :** 13/11/2025



## TAMIZAJE NEONATAL

### ANALISIS MUESTRA DE SANGRE

	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	INTERPRETACION
Hipotiroidismo congénito	1.02	VN: < 10 uUI/ml	Normal
Deficiencia de G6PDH	6.10	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 :** 13/11/2025  
 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 12.11.2025  
Sample Received 03.11.2025  
Date of Sampling 23.10.2025  
LAB-ID 252042933

## Medical Report

Patient name	<b>SANCHEZ ACEVEDO JOSEPH</b>	DBS-ID	A0320725
Date of Birth	<b>15.09.2025</b>	Gender	M

**Indication:** Newborn Screening

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

**Results:**

Parameter	Value	Unit	Reference
Birth weight (g)	3560	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	5.6	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	1.2	µU/mL	< 15.0
Biotinidase	281.1	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	8.4	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	18.9	ng/mL	< 65.0
Phenylalanine	33.1	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.

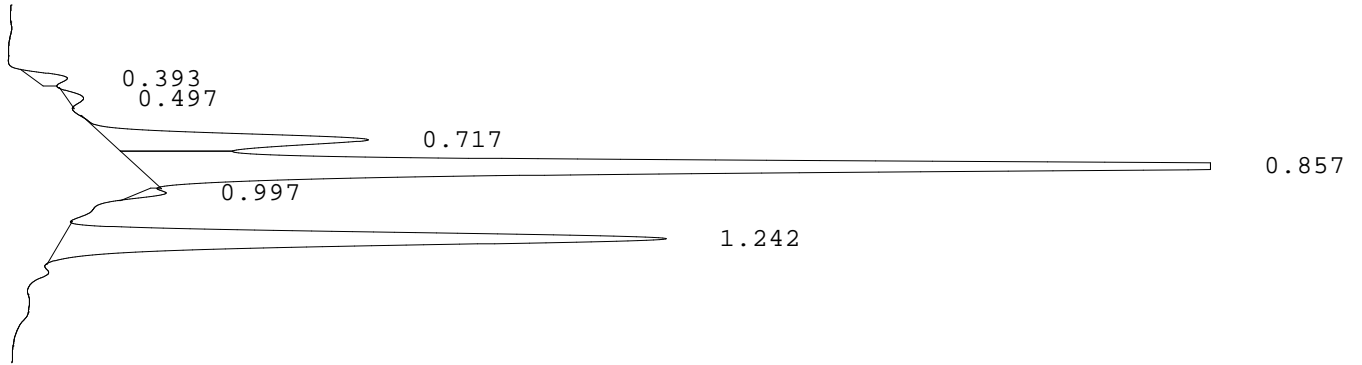
**Authorized By:** Assoc.-Prof. Dr. Andrea-Romana KASPER, MD, PhD  
[Specialist for Pediatrics, Neonatology and Nutrition]

Report was electronically signed and approved.

LABORATORIO PREGEN  
Carrera 15a No 106-42  
BOGOTA

Batch 1960, Rack A, Plate 1, Well B09, 170785  
[9C76F4F0ADA7793F] Oct 28, 2025 10:16:36 Pressure = 67 bar (67 to 69)

FA



PEAK	RT	REL RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.393	F 0.46	1.2%	10895	
2	0.497	F 0.58	0.7%	5976	
3	0.717	F 0.84	12.2%	109484	Acetylated F peak
4	0.857	F 1.00	57.0%	512334	Consistent with F
5	0.997	F 1.16	0.8%	7115	
6	1.242	A 1.01	28.2%	253090	A peak - REVIEW
Total Area:				898894	

- 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