

CODIGO : 170394
NOMBRE PACIENTE : IAN SANTIAGO SUAREZ MARTINEZ **SEXO :** MASCULINO
FECHA DE NACIMIENTO : 28/07/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,244,058,664
NOMBRE RESPONSABLE : ALEJANDRA MARTINEZ VASQUEZ
DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE : 1,015,470,687
FECHA TOMA DE MUESTRA : 25/09/2025
FECHA DE IMPRESION : 15/10/2025



TAMIZAJE NEONATAL

ANALISIS MUESTRA DE SANGRE

	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	INTERPRETACION
Hipotiroidismo congénito	2.85	VN: < 10 uUI/ml	Normal
Deficiencia de G6PDH	7.80	VN : > 2.6 U/gHb	Normal
<i>TÉCNICA: Fluoroimmunoensayo (Delfia).</i>			<i>Procesado en Colombia por PREGEN.</i>
Hemoglobinopatías	ACF	Cromatograma compatible con posible rasgo	Anormal
<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

DETECCION DE POSIBLE VARIANTE DE HEMOGLOBINA C

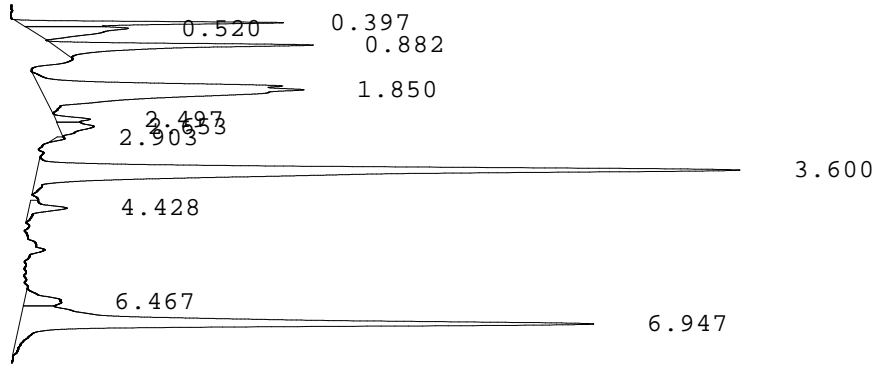
Recuerde que estas son pruebas de tamizaje que solo indican la probabilidad de que el recién nacido tenga una de las enfermedades estudiadas por el programa y pueden requerir pruebas adicionales para la confirmación de algún diagnóstico. La sensibilidad de estas pruebas se reduce a medida que aumenta la edad del paciente, por esto es conveniente realizarlas dentro del primer mes de nacido.

REVISADO : EDUVILIA JOHANA GOMEZ **FECHA :** 15/10/2025
 Bacteriologa
 Reg. 40.936.003

LABORATORIO PREGEN
 Carrera 15a No 106-42
 BOGOTA

Batch 1928, Rack A, Plate 1, Well A10, 170394-MMX.
 [C8345259C97CF3BD] Oct 02, 2025 10:10:37 Pressure = 64 bar (62 to 65)

ACF



PEAK	RT	REL RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.397	F 0.22	5.0%	67301	
2	0.520	F 0.29	4.1%	54315	
3	0.882	F 0.49	7.3%	97328	
4	1.850	F 1.03	20.3%	271718	Consistent with F
5	2.497	F 1.39	0.9%	11768	
6	2.653	F 1.48	1.6%	21036	
7	2.903	A 0.80	0.2%	2665	
8	3.600	A 1.00	31.7%	425038	A peak - REVIEW
9	4.428	S 0.86	1.5%	20433	3
10	6.467	C 0.93	2.0%	26580	4 3
11	6.947	C 1.00	25.5%	340950	Consistent with C
Total Area: 1339132					A/V=1.24

- 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

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

Date of Report 10.10.2025
Sample Received 06.10.2025
Date of Sampling 25.09.2025
LAB-ID 252037638

Medical Report

Patient name	SUAREZ MARTINEZ IAN SANTIAGO	DBS-ID	A0320403
Date of Birth	28.07.2025	Gender	M

Indication: Newborn Screening

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

Results:

Parameter	Value	Unit	Reference
Birth weight (g)	-	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	<5.0	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	1.0	µU/mL	< 15.0
Biotinidase	300.6	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	6.2	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	<15	ng/mL	< 65.0
Phenylalanine	38.5	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.