

**CODIGO :** 170147  
**NOMBRE PACIENTE :** IAN DAVID ALVAREZ SALOM **SEXO :** MASCULINO  
**FECHA DE NACIMIENTO :** 31/07/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,232,839,632  
**NOMBRE RESPONSABLE :** KAREN JOHANNA SALOM ROMERO  
**DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE :** 55,224,527  
**FECHA TOMA DE MUESTRA :** 09/09/2025  
**FECHA DE IMPRESION :** 02/10/2025



## TAMIZAJE NEONATAL

### ANALISIS MUESTRA DE SANGRE

	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	INTERPRETACION
Hipotiroidismo congénito	1.95	VN: < 10 uU/ml	Normal
Deficiencia de G6PDH	5.80	VN : > 2.6 U/gHb	Normal
Fenilcetonuria (PKU)	0.60	VN : < 2.1 mg/dL	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*

#### 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, C5OH, C5DC, C5, 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 :** 02/10/2025  
 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 26.09.2025  
Sample Received 23.09.2025  
Date of Sampling 09.09.2025  
LAB-ID 252035167

## Medical Report

Patient name	<b>ALVAREZ SALOM IAN DAVID</b>	DBS-ID	TN177627
Date of Birth	<b>31.07.2025</b>	Gender	M

**Indication:** Newborn Screening

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

**Results:**

Parameter	Value	Unit	Reference
Birth weight (g)	2900	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	7.6	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	1.2	µU/mL	< 15.0
Biotinidase	253.8	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	9.8	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	<15	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.

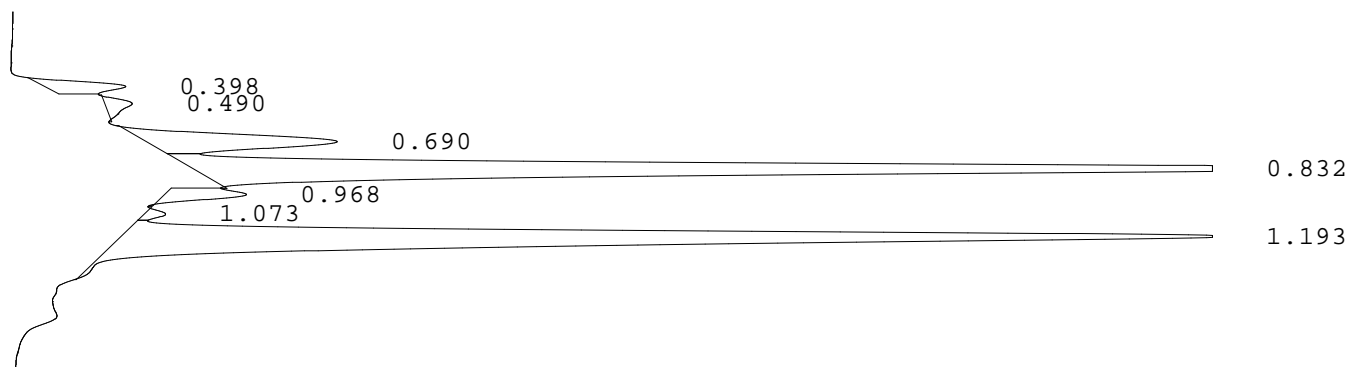
**Authorized By:** Assoc.-Prof. Dr. Andrea-Romana KASPER, MD, PhD  
[Specialist for Pediatrics, Neonatology and Nutrition]

Report was electronically signed and approved.

LABORATORIO PREGEN  
 Carrera 15a No 106-42  
 BOGOTA

Batch 1914, Rack A, Plate 1, Well A05, 170147-P  
 [C93515015CD451BF] Sep 18, 2025 09:46:20 Pressure = 62 bar (62 to 64)

FA



PEAK	RT	REL RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.398	F 0.48	2.3%	24305	
2	0.490	F 0.59	1.1%	11218	
3	0.690	F 0.83	7.9%	83660	Acetylated F peak
4	0.832	F 1.00	41.2%	437711	Consistent with F
5	0.968	F 1.16	2.5%	26255	
6	1.073	A 0.90	0.6%	6324	
7	1.193	A 1.00	44.6%	474184	A peak - REVIEW
Total Area:				1063657	

- 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