



CODIGO : 171608
NOMBRE PACIENTE : LIAM EMANUEL CRUZ VARGAS **SEXO :** MASCULINO
FECHA DE NACIMIENTO : 20/11/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,206,231,675
NOMBRE RESPONSABLE : PAULA GUISELLA VARGAS CAMACHO
DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE : 1,033,809,103
FECHA TOMA DE MUESTRA : 18/12/2025 **TIPO DE MUESTRA :** TALÓN
FECHA DE IMPRESIÓN : 09/01/2026

TAMIZAJE NEONATAL

ANÁLISIS MUESTRA DE SANGRE

	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	INTERPRETACIÓN
T.S.H Neonatal	1.86	VN: < 10 uU/ml	Normal
Deficiencia de G6PDH	4.80	VN : > 2.6 U/gHb	Normal

TÉCNICA: Fluoroimmunoensayo (Delfia). Procesado en Colombia por PREGEN.

Hemoglobinopatías **FA** Ausencia de hemoglobinas anormales **Normal**
TÉCNICA: Cromatografía Líquida de Alto Rendimiento (HPLC). Procesado en Colombia por PREGEN.

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 09/01/2026

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

Date of Report 08.01.2026
Sample Received 05.01.2026
Date of Sampling 18.12.2025
LAB-ID 252052953

Medical Report

Patient name	CRUZ VARGAS LIAM EMANUEL	Sample-ID	A0321320
Date of Birth	20.11.2025	Gender	M

Indication: Newborn Screening

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

Results:

Parameter	Value	Unit	Reference
Birth weight (g)	3090	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	8.4	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	1.2	µU/mL	< 15.0
Biotinidase	202.7	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	7.3	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	30.3	ng/mL	< 65.0
Phenylalanine	48.9	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.

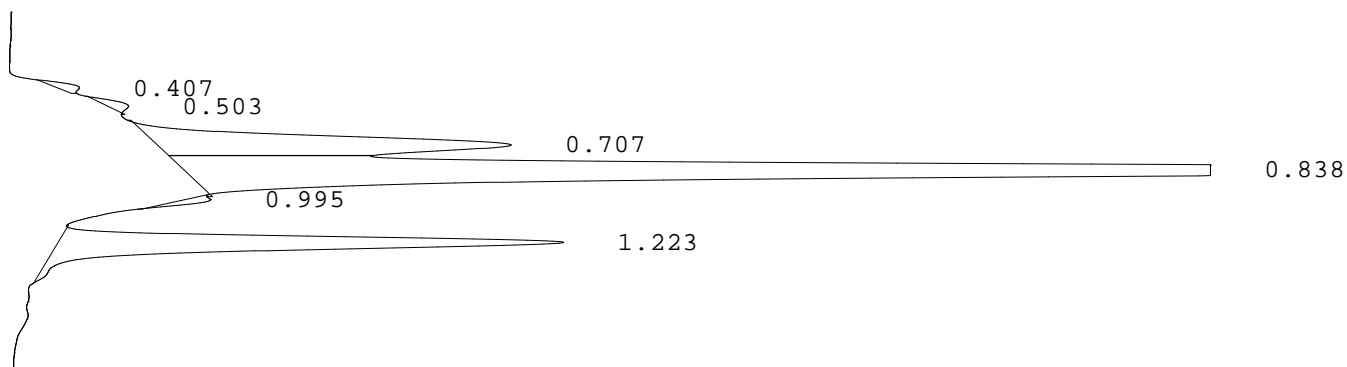
Authorized By: Assoc.-Prof. Dr. Andrea-Romana KASPER, MD, PhD
[Specialist for Pediatrics, Neonatology and Nutrition]

Report was electronically signed and approved.

LABORATORIO PREGEN
 Carrera 15a No 106-42
 BOGOTA

Batch 2025, Rack A, Plate 1, Well C04, 171608
 [88239438BB88A4E8] Dec 23, 2025 11:57:33 Pressure = 77 bar (76 to 78)

FA



PEAK	RT	REL RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.407	F 0.48	0.5%	6158	
2	0.503	F 0.59	0.7%	7448	
3	0.707	F 0.83	16.2%	184038	Acetylated F peak
4	0.838	F 0.99	63.6%	723918	Consistent with F
5	0.995	F 1.17	0.8%	8787	
6	1.223	A 1.01	18.3%	207803	A peak
Total Area:				1138152	

- 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