

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 10.09.2025
LAB-ID 252035194

Medical Report

Patient name	BARRERO OSPINA EITHAN GAEL	DBS-ID	TN177910
Date of Birth	25.07.2025	Gender	M

Indication: Newborn Screening

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

Results:

Parameter	Value	Unit	Reference
Birth weight (g)	4305	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	7.2	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	1.9	µU/mL	< 15.0
Biotinidase	253.4	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	6.1	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	<15	ng/mL	< 65.0
Phenylalanine	36.4	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.

CODIGO : 170140
NOMBRE PACIENTE : EITHAN GAEL BARRERO OSPINA **SEXO :** MASCULINO
FECHA DE NACIMIENTO : 25/07/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,012,485,711
NOMBRE RESPONSABLE : ALLIXON DAHIAN BARRERO OSPINA
DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE : 1,108,454,039
FECHA TOMA DE MUESTRA : 10/09/2025
FECHA DE IMPRESION : 02/10/2025



TAMIZAJE NEONATAL

ANALISIS MUESTRA DE SANGRE

	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	INTERPRETACION
Hipotiroidismo congénito	1.81	VN: < 10 uU/ml	Normal
Deficiencia de G6PDH	7.00	VN : > 2.6 U/gHb	Normal
Fenilcetonuria (PKU)	0.80	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

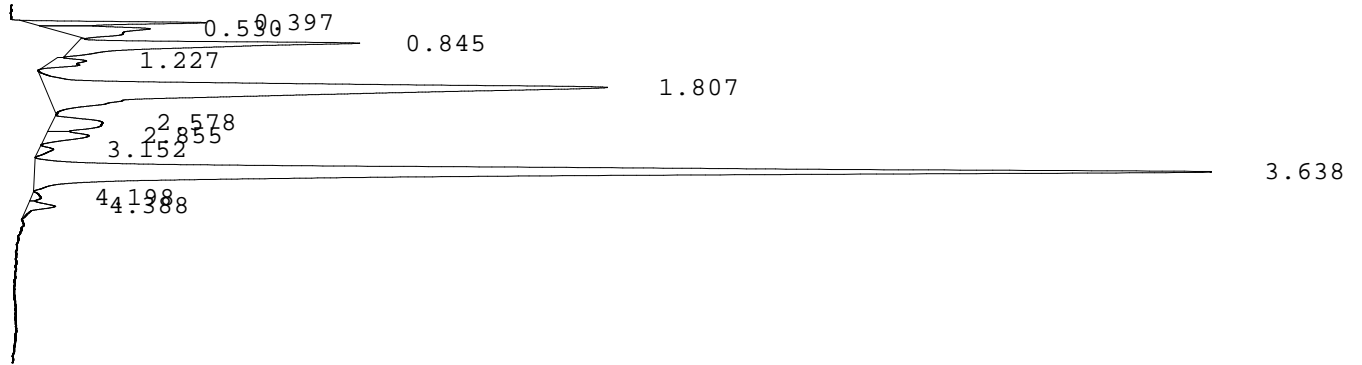
Recuerde que estas son pruebas de tamizaje que solo indican la probabilidad de que el recién nacido tenga una de las enfermedades estudiadas por el programa y pueden requerir pruebas adicionales para la confirmación de algún diagnóstico. La sensibilidad de estas pruebas se reduce a medida que aumenta 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

LABORATORIO PREGEN
 Carrera 15a No 106-42
 BOGOTA

Batch 1912, Rack A, Plate 1, Well G03, 170140
 [CD71056F1329AEC0] Sep 17, 2025 16:19:07 Pressure = 61 bar (59 to 61)

AF



PEAK	RT	REL RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.397	F 0.22	2.7%	40042	
2	0.530	F 0.29	3.5%	52805	
3	0.845	F 0.46	8.2%	123992	
4	1.227	F 0.67	1.3%	19111	
5	1.807	F 0.99	30.8%	463111	Consistent with F
6	2.578	F 1.42	2.7%	41270	
7	2.855	A 0.79	1.6%	24374	
8	3.152	A 0.87	0.4%	6502	
9	3.638	A 1.00	47.6%	715973	A peak - REVIEW
10	4.198	A 1.16	0.3%	4265	
11	4.388	A 1.21	0.9%	13471	
				Total Area: 1504916	

- 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