



**CODIGO :** 171837  
**NOMBRE PACIENTE :** IAN ADRIAN NOVOA MONTES **SEXO :** MASCULINO  
**FECHA DE NACIMIENTO :** 23/09/2025 **REGISTRO CIVIL :** 1,012,486,224  
**NOMBRE RESPONSABLE :** BLEDYS ADRIANA MONTES CASALINS  
**DOC.IDENTIDAD DE LA MADRE :** 1,001,889,131  
**FECHA TOMA DE MUESTRA :** 09/01/2026 **TIPO DE MUESTRA :** TALÓN  
**FECHA DE IMPRESIÓN :** 31/01/2026 **PESO :** 2800

## TAMIZAJE NEONATAL

### ANÁLISIS MUESTRA DE SANGRE

	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	INTERPRETACIÓN
T.S.H Neonatal	4.21	>= 6 µl/mL talón en prematuros >= 10 µl/mL talón >= 15 µl/mL cordón	Normal
Deficiencia de G6PDH	6.10	> 2.6 U/gHb	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. 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 31/01/2026

LABORATORIO PREGEN  
 Carrera 15a No 106-42  
 BOGOTA

Batch 2041, Rack A, Plate 1, Well A06, 171837  
 [8D76CD630EE20640] Jan 15, 2026 10:56:19 Pressure = 83 bar (83 to 85)

AF



PEAK	RT	REL RT	% CONC	AREA	COMMENT
1	0.393	F 0.47	1.7%	12075	
2	0.482	F 0.57	1.7%	11651	
3	0.702	F 0.84	2.5%	17362	
4	0.842	F 1.00	11.6%	80826	Consistent with F
5	1.008	F 1.20	7.1%	49357	3
6	1.205	A 1.02	73.7%	513975	A peak - REVIEW
7	1.390	S 0.89	1.7%	12190	3
Total Area:				697436	

- 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 29.01.2026  
Sample Received 21.01.2026  
Date of Sampling 09.01.2026  
LAB-ID 262001872

## Medical Report

Patient name	<b>NOVOA MONTES IAN ADRIAN</b>	Sample-ID	A0321580
Date of Birth	<b>23.09.2025</b>	Gender	M

**Indication:** Newborn Screening

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

**Results:**

Parameter	Value	Unit	Reference
Birth weight (g)	2800	g	-
17-hydroxyprogesterone (17OHP)	<5.0	nmol/L	< 90.0
Thyroid-stimulating hormone (TSH)	2.7	µU/mL	< 15.0
Biotinidase	443.4	U	> 51.0
Galactose-1-P-uridyltransferase (GALT)	9.2	U/g Hb	> 2.5
Immunoreactive trypsinogen (IRT)	<15	ng/mL	< 65.0
Phenylalanine	31.3	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.