

24

**INFORME PERICIAL - ADN 200100058**

Informes Periciales - ADN Menores <periciales.adnmenores@medicinalegal.gov.co>

Lun 31/08/2020 15:28

Para: Juzgado 01 Familia - Meta - Villavicencio <fam01vcio@cendoj.ramajudicial.gov.co>

2 archivos adjuntos (161 KB)

2001000058.pdf; HC 2001000058.pdf;

30 NOV 2020

Cordial saludo,

Señores

Juzgado Primero de Familia

Se hace envío de informe pericial mencionado en el asunto.

Favor confirmar recibido.

Cordialmente.

--

**CAMILO CASAS**

Apoyo Administrativo

Grupo Nacional de Genética -Contrato ICBF

57 (1) 4069944 ext 1353,1306

Calle 7A No.12A-51, Bogotá, Colombia

Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses

**"Cero papel ... nuestro compromiso es con el Planeta"**

25

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES  
Subdirección de Servicios Forenses  
GRUPO NACIONAL DE GENETICA-CONTRATO ICBF



ISO/IEC 17025:2017  
10-LAB-010



INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

INFORME PERICIAL N° SSF-DNA-ICBF-2001000058

Página 1 de 3

**INFORME PERICIAL-ESTUDIO GENÉTICO DE FILIACIÓN**

CIUDAD Y FECHA	BOGOTÁ D.C. 2020-08-22
AUTORIDAD DESTINATARIA Y/O AUTORIDAD SOLICITANTE	Solicitante: Dr(a). PABLO GERARDO ARDILA VELASQUEZ JUEZ JUZGADO PRIMERO DE FAMILIA VILLAVICENCIO CARRERA 29 NO. 33 B - 27 TORRE B OFICINA 110 PALACIO DE JUSTICIA PARQUE BANDERAS VILLAVICENCIO, META
IDENTIFICACION Y REFERENCIAS DE SOLICITUD	PROCESO 2019-00214-00 DE 2019/12/18.
SOLICITUD/MOTIVO	IMPUGNACION DE PATERNIDAD

**ELEMENTOS RECIBIDOS Y PERSONAS ASOCIADAS**

**PRESUNTO PADRE 1 -VICTOR ALFONSO SAENZ POVEDA-CC.7320947**

1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2001000058PP106 - Registrada el: 2020/02/10 .

**MADRE 1 -DIANA CAROLINA MELO QUIROZ-CC.1121920652**

1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2001000058M104 - Registrada el: 2020/02/10 .

**HIJO(A) 1 -NICOLLE XIMENA SAENZ MELO-RC.1122930055**

1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2001000058H102 - Registrada el: 2020/02/10 .

Fecha de radicación en el laboratorio 2020-02-10

Periodo de Análisis: 2020-08-11 a 2020-08-22

**A. HALLAZGOS**

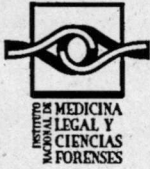
**1.1 Marcadores Biparentales**

Sistema Genetico	PRESUNTO PADRE 1	MADRE 1	HIJO(A) 1	AOP HIJO(A) 1
	VICTOR ALFONSO SAENZ POVEDA	DIANA CAROLINA MELO QUIROZ	NICOLLE XIMENA SAENZ MELO	
D8S1179	14	12,14	12,14	12 o 14
D21S11	28,32,2	31,31,2	30,31,2	30
D7S820	9,12	9,11	8,11	8
CSF1PO	8,10	11,12	10,11	10
D3S1358	14,16	15,16	16	16
TH01	9,9,3	6,7	6	6
D13S317	12	9,13	12,13	12
D16S539	10,12	9,11	9,12	12
D18S51	16,18	17,18	18,21	21
FGA	19,23	22,26	19,22	19
vWA	16,19	16	16	16
TPOX	8,12	8,11	8	8
D5S818	10,12	10,13	13	13
D2S1338	17,18	17	17	17
D19S433	14,17	14	13,14	13
Penta D	13,15	10,12	12	12
Penta E	9,10	11,21	11,12	12
D10S1248	14	14	14	14
D12S391	21,25	18,19	16,18	16
D1S1656	15,17	12,13	12,13	12 o 13
D2S441	12,14	10,11	10	10
D22S1045	14,17	15,16	16	16
AMELOGENINA	X,Y	X	X	-----

N.D: No determinado (no se obtiene perfil o no fue reproducible o no hay información disponible)

*Ciencia con sentido humanitario, un mejor país.*  
Calle 7A No 12A-51 icbfadministrativo@medicinalegal.gov.co  
Conmutadores 4069944, 4069977 Ext.1307,1305,1353 Fax.2334953  
Bogotá D.C-Colombia www.medicinalegal.gov.co

CCT



## B. INTERPRETACION

En la tabla de hallazgos se presentan las combinaciones de alelos que constituyen el perfil de ADN para cada individuo estudiado. Se observa que VICTOR ALFONSO SAENZ POVEDA no posee todos los alelos obligados paternos (AOP) que debería tener el padre biológico de la menor NICOLLE XIMENA en DOCE (12) de los sistemas genéticos analizados: D21S11, D7S820, TH01, D19S433, D18S51, D5S818, Penta\_E, Penta\_D, D1S1656, D22S1045, D2S441 y D12S391.

## C. CONCLUSIONES

1. VICTOR ALFONSO SAENZ POVEDA queda excluido como padre biológico de la menor NICOLLE XIMENA.

## D. OBSERVACIONES

Observación:

Para los EMP's que aplique quedan almacenadas en el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, a disposición de la autoridad.

## E. REGISTRO DE IDENTIDAD DE LOS MUESTRADANTES

Se recibió formato de Autorización para Toma de Muestras diligenciado, firmado y con huella dactilar, fotocopia(s) del(los) documento(s) identidad, registro dactilar de índice y pulgar derecho y fotografía de los comparecientes.

## F. METODOLOGIA

Los métodos y los principios de los métodos utilizados en el laboratorio son reportados en la literatura científica y validados para el uso forense.

### 1. PURIFICACION DE ADN A PARTIR DE TARJETAS FTA :

El ADN atrapado en la matriz de la tarjeta FTA, se purifica y se limpia de inhibidores de PCR. Códigos DG-M-PET-026-V7.

### 2. PCR-MULTIPLEX, MARCADORES BIPARENTALES Y UNIPARENTALES:

Amplificación simultánea in vitro de múltiples loci polimórficos, con métodos fluorescentes. Código DG-M-PET-102-V04.

### 3. SEPARACION, DETECCIÓN Y ASIGNACIÓN:

Electroforesis capilar y detección automatizada de fragmentos de ADN fluorescentes, Se realizó asignación alélica usando el programa GENEMAPPER. Las secuencias de ADN se analizaron con los programas Sequencing Analysis y/o SeqScape. Códigos DG-M-I-017-V05, DG-M-I-043-V04 y DG-M-I-035-V04.

### 4. CONTROL DE PROCEDIMIENTOS Y RESULTADOS:

Se procesaron controles negativos y positivos en cada etapa del proceso. Los hallazgos y la información del caso cumplieron con un proceso de revisión por personal experto en la misma área, antes de la emisión final del informe pericial. Este laboratorio realiza anualmente ensayos de aptitud (DG-M-P-004-V08), de acuerdo con los programas de evaluación de desempeño establecidos

El resultado excluyente fue confirmado repitiendo el proceso desde la extracción de ADN, de acuerdo al instructivo DG-M-I-035-V04.

Instrumentos empleados: Los aparatos volumétricos operados por pistón, Termocicladores y Analizadores genéticos que se utilizaron son sometidos periódicamente a mantenimiento, calibración y verificación de estado (DG-A-P-021-V12, DG-A-I-031-V5, DG-M-I-072-V05, DG-M-I-099-V03, DG-M-I-017-V05 y DG-A-I-046-V02).

La bibliografía está referenciada en cada protocolo o instructivo de la metodología, cualquier aclaración con respecto a ésta se suministrará a solicitud de la respectiva autoridad.

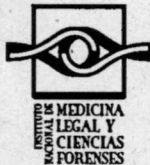
En el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 10-LAB-010, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017 y con Certificación emitido por SGS Colombia S.A, bajo la norma NTC-ISO-9001:2015 con Certificado No. CO 15/6256 de 2018-05-15.

22

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES  
Subdirección de Servicios Forenses  
GRUPO NACIONAL DE GENETICA-CONTRATO ICBF



ISO/IEC 17025:2017  
10-LAB-010



INFORME PERICIAL N° SSF-DNA-ICBF-2001000058

Página 3 de 3

**G. ANEXOS**

No aplica

*La(s) muestra(s) analizadas han permanecido bajo permanente custodia por parte del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses-Grupo de Genética Forense, desde su recepción, o desde su recolección (si es el caso).*

Atentamente,

*Lina H. García T*

VoBo. Revisado: *Catalina Custaño Toro*

---

**LINA MARIA GARCIA TABOADA**  
**PROFESIONAL DE ANALISIS PERICIAL**  
**GRUPO NACIONAL DE GENETICA-CONTRATO ICBF**  
**Subdirección de Servicios Forenses**

*Para tramitar cualquier aclaración o ampliación que la autoridad competente solicite, es indispensable hacer referencia siempre al número de identificación del informe pericial en el instituto (extremo superior derecho del primer folio del informe pericial).*

---

**FIN DEL INFORME PERICIAL**



INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES  
GRUPO DE GENÉTICA FORENSE

Convenio INMLyCF-ICBF

Número DNA: 2001000058

20

**Costos proceso de filiación**

**Tipo de caso:** SIMPLE  
**Fecha Toma de muestra:** 2020/01/29 SECCIONAL META  
**Autoridad:** JUZGADO PRIMERO DE FAMILIA VILLAVICENCIO  
**Ubicación Autoridad:** VILLAVICENCIO - META  
**Dirección Autoridad:** CARRERA 29 NO. 33 B - 27 TORRE B OFICINA 110 PALACIO DE JUSTICIA PARQUE  
**Funcionario:** PABLO GERARDO ARDILA VELASQUEZ

**Muestras procesadas**

Código	Nombres y apellidos	Parentesco	Muestra	Valor
2001000058-PP01	VICTOR ALFONSO SAENZ POVEDA	PRESUNTO PADRE	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	232,000
2001000058-H01	NICOLLE XIMENA SAENZ MELO	HIJO(A)	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	232,000
2001000058-M01	DIANA CAROLINA MELO QUIROZ	MADRE	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	232,000

**Valor total muestras analizadas: \$ 696,000**