

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



INFORME PERICIAL N° SSF-DNA-ICBF-2101000564

Página 1 de 3

**INFORME PERICIAL-ESTUDIO GENÉTICO DE FILIACIÓN**

CIUDAD Y FECHA	BOGOTÁ D.C. 2021-05-26
AUTORIDAD DESTINATARIA Y/O AUTORIDAD SOLICITANTE	Solicitante: Dr(a).PABLO GERARDO ARDILA VELASQUEZ JUEZ DE FAMILIA 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 2019-00341 DE 2021/04/21.
SOLICITUD/MOTIVO	IMPUGNACION E INVESTIGACION DE PATERNIDAD
<b>ELEMENTOS RECIBIDOS Y PERSONAS ASOCIADAS</b>	
<b>PRESUNTO PADRE 1 -JUAN CAMILO AGUIRRE COLLAZOS-CC.1121881420</b> 1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2101000564PP106 - Registrada el: 2021/04/29 .	
<b>MADRE 1 -CAROLINA MENDEZ ARENAS-CC.1090381311</b> 1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2101000564M104 - Registrada el: 2021/04/29 .	
<b>HIJO(A) 1 -MIA VICTORIA AGUIRRE MENDEZ-RC.1123818497</b> 1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2101000564H102 - Registrada el: 2021/04/29 .	
Fecha de radicación en el laboratorio	2021-04-29
Periodo de Análisis: 2021-05-18 a 2021-05-26	

**A. HALLAZGOS**

1.1 Marcadores Biparentales

Sistema Genetico	PRESUNTO PADRE 1	MADRE 1	HIJO(A) 1	AOP HIJO(A) 1
	JUAN CAMILO AGUIRRE COLLAZOS	CAROLINA MENDEZ ARENAS	MIA VICTORIA AGUIRRE MENDEZ	
D8S1179	14	13,15	15	15
D21S11	31,32,2	30,33,2	29,33,2	29
D7S820	9,11	8,11	8,12	12
CSF1PO	10	12	12	12
D3S1358	15,16	15,16	15	15
TH01	7,9	6,8	7,8	7
D13S317	11,12	11,12	11,12	11 o 12
D16S539	12,13	11	10,11	10
D18S51	12,13	15,17	15,17	15 o 17
FGA	22,24	21,26	21,25	25
vWA	16,18	16	16,18	18
TPOX	8,12	11,12	8,12	8
D5S818	7,11	11,12	11,12	11 o 12
D2S1338	20,22	17,23	19,23	19
D19S433	13	11,12	11,15	15
Penta_D	10,13	10,13	10,13	10 o 13
Penta_E	5,12	11,16	11,12	12
D10S1248	13,15	14,15	14	14
D12S391	17,19	17,20	17	17
D1S1656	16,17,3	15,17	15,17,3	17,3
D2S441	10	10,15	14,15	14
D22S1045	15	16	15,16	15
<b>AMELOGENINA</b>	X,Y	X	X	-----

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

*OPS*  
*Algarciel*

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



INFORME PERICIAL N° SSF-DNA-ICBF-2101000564

Página 2 de 3

## 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 JUAN CAMILO AGUIRRE COLLAZOS no posee todos los alelos obligados paternos (AOP) que debería tener el padre biológico del (la) menor MIA VICTORIA en ONCE (11) de los sistemas genéticos analizados: D8S1179, D21S11, D7S820, CSF1PO, D16S539, D2S1338, D19S433, D18S51, FGA, D10S1248 y D2S441.

## C. CONCLUSIONES

1. JUAN CAMILO AGUIRRE COLLAZOS queda excluido como padre biológico del (la) menor MIA VICTORIA.

## D. OBSERVACIONES

Los remanentes de las muestras analizadas quedan almacenados en el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses a disposición de la autoridad.

Los resultados solo están relacionados con las muestras analizadas, tal como se reciben.

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.

## E. REGISTRO DE IDENTIDAD DE LOS MUESTRADANTES

Se recibió formatos de Autorización para Toma de Muestras firmado y con huella dactilar del índice derecho y fotocopia(s) del(los) documento(s) de identidad. La toma de muestra del (la) menor MIA VICTORIA AGUIRRE MENDEZ fue autorizada por la señora CAROLINA MENDEZ ARENAS en calidad de Madre del (la) menor de quien se recibió documento de identidad.

## 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-V5.

### 3. SEPARACION, DETECCIÓN Y ASIGNACIÓN:

Electroforesis capilar y detección automatizada de fragmentos de ADN fluorescentes. Los fragmentos de ADN se analizaron con el programa "Sequencing Analysis ®Software" y se realizó la asignación alélica usando el programa "GeneMapper ®Software". Códigos DG-M-I-017-V06, DG-M-I-043-V04 y DG-M-I-035-V05.

### 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-V09), 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-V5.

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-V013, DG-A-I-031-V05, DG-M-I-072-V05, DG-M-I-099-V03, DG-M-I-017-V06 y DG-A-I-046-V02).

Algarín

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



INFORME PERICIAL N° SSF-DNA-ICBF-2101000564

Página 3 de 3

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.

**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,

*asps*

VoBo. Revisado: *AlGarcía*

**SANDRA PATRICIA SABOGAL RODRIGUEZ**  
**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:** 2101000564

**Costos proceso de filiación**

<b>Tipo de caso:</b>	SIMPLE
<b>Fecha Toma de muestra:</b>	2021/04/21 SECCIONAL META
<b>Autoridad:</b>	JUZGADO PRIMERO DE FAMILIA VILLAVICENCIO
<b>Ubicación Autoridad:</b>	VILLAVICENCIO - META
<b>Dirección Autoridad:</b>	CARRERA 29 NO. 33 B - 27 TORRE B OFICINA 110 PALACIO DE JUSTICIA PARQUE
<b>Funcionario:</b>	PABLO GERARDO ARDILA VELASQUEZ

**Muestras procesadas**

<b>Código</b>	<b>Nombres y apellidos</b>	<b>Parentesco</b>	<b>Muestra</b>	<b>Valor</b>
2101000564-H01	MIA VICTORIA AGUIRRE MENDEZ	HIJO(A)	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	254,000
2101000564-M01	CAROLINA MENDEZ ARENAS	MADRE	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	254,000
2101000564-PP01	JUAN CAMILO AGUIRRE COLLAZOS	PRESUNTO PADRE	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	254,000

**Valor total muestras analizadas: \$ 762,000**