

AUTO SUSTANCIACION No. 381

Rad. 2019-00141-00

JUZGADO SEGUNDO PROMISCOUO DE FAMILIA

Guadalajara de Buga (V), nueve (09) de septiembre de dos mil veintidós (2022)

Allegado el informe pericial del Estudio Genético de Filiación DRBO-GGEF-2102001610 y 2102001611 del 31 de agosto de 2022, realizado por Grupo de Genética Forense del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses de Bogotá D.C., dentro del presente proceso Verbal de Filiación Natural, promovido por la señora LIDYA SORAYA FORERO RINCON, en contra de MARY MONTOYA de FORERO, SANDRA MARGARITA y ROSSMARY FORERO MONTOYA y herederos indeterminados del causante JOSE RAFAEL FORERO JOVES, se dará traslado a las partes por el término de tres (3) días para los fines indicados en el inciso 2 del numeral 2 del artículo 386 y 228 del Código General del Proceso.

Por lo anterior, el Juzgado Segundo Promiscuo de Familia de Guadalajara de Buga (V),

RESUELVE:

Dar traslado a las partes por el término de tres (3) días, para los fines indicados en el inc. 2° del numeral 2° del artículo 386 y 228 del Código General del Proceso, del informe pericial DRBO-GGEF-2102001610 y 2102001611 del 31 de agosto de 2022, Estudio Genético de Filiación, rendido por el Grupo de Genética Forense del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses de Bogotá D.C., en este asunto.

NOTIFÍQUESE



HUGO NARANJO TOBON

Juez

WS

<p style="text-align: center;">NOTIFICACION</p> <p>LA DEL AUTO ANTERIOR SE HIZO EN</p> <p>ESTADO ELECTRONICO No. <u>158</u>,</p> <p>HOY <u>12 SEPTIEMBRE 2022</u> A LAS 08:00 A.M.</p> <p>EL SECRETARIO <u>Wilmar Soto Botero</u></p>
--

Firmado Por:
Hugo Naranjo Tobon
Juez Circuito
Juzgado De Circuito
Promiscuo 002 De Familia
Buga - Valle Del Cauca

Este documento fue generado con firma electrónica y cuenta con plena validez jurídica,
conforme a lo dispuesto en la Ley 527/99 y el decreto reglamentario 2364/12

Código de verificación: **4b5a0c9b4aed2f861bd1b62f6e6a0b2dbfc9cf9a6f506019e754d337265df374**

Documento generado en 09/09/2022 04:01:27 PM

Descargue el archivo y valide éste documento electrónico en la siguiente URL:
<https://procesojudicial.ramajudicial.gov.co/FirmaElectronica>

Envío resultado de Genética PROCESO: FILIACIÓN NATURAL Radicado: 2019-00141-00.

Laboratorio de Genética Bogotá <geneticabogota@medicinallegal.gov.co>

Lun 05/09/2022 9:38

Para: Juzgado 02 Promiscuo Familia Circuito - Valle Del Cauca - Guadalajara De Buga
<j02fcbuga@cendoj.ramajudicial.gov.co>

Cordial saludo doctor NARANJO TOBON:

De manera atenta adjunto nuestro Informe Pericial DRBO-GGEF-GGEF-2102001610 y 2102001611, el cual corresponde al PROCESO: FILIACIÓN NATURAL Radicado: 2019-00141-00., lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes.

Agradezco confirmar el recibido de este correo.

Atentamente,

Luz Marina Jiménez Ramírez
Asistente Grupo Genética Forense
Dirección Regional Bogotá
(57)-(1)-40669944-77 Ext: 1328
Calle 7 A 12A-51 Bogotá D.C., Colombia Piso 3
Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses

“Ciencia con sentido humanitario, un mejor país”

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
DIRECCIÓN REGIONAL BOGOTÁ
GRUPO DE GENÉTICA FORENSE



ISO/IEC 17025:2017
10-LAB-010

INFORME PERICIAL N° DRBO-GGEF-2102001610 y 2102001611
Página 1 de 7

INFORME PERICIAL DE GENÉTICA FORENSE

CIUDAD Y FECHA	Bogotá, D.C., 2022-08-31.
AUTORIDAD SOLICITANTE Y DESTINATARIA	Dr. HUGO NARANJO TOBÓN. Juez. Juzgado Segundo Promiscuo de Familia, Carrera 12 No 6 - 08, Guadalajara de Buga, Valle del Cauca. Correo electrónico: j02fcbuga@cendoj.ramajudicial.gov.co
IDENTIFICACIÓN Y REFERENCIAS DE SOLICITUD	PROCESO: FILIACIÓN NATURAL. Radicado: 2019-00141-00. Oficio No. 355 de 2022-05-09, Auto de sustanciación No. 138 de 2022-04-25, copia de historia clínica de 2021-08-25, Oficio 006-GRCF-DRSO-ADN-2020 de 2020-01-24, Oficio No. 282 de 2021-04-08, Auto de sustanciación No. 149 de 2021-07-07, Auto de sustanciación No. 174 de 2021-07-26, Oficio No. UBBG-DSVLLC-2021-0113 de 2021-10-20, correo electrónico de 2021-11-11, 2022-01-20, 2022-05-09.
SOLICITUD/MOTIVO	"...proceso Verbal Filiación Natural promovido...por la señora LIDYA SORAYA FORERO RINCÓN en contra de la señora MARY MONTOYA DE FORERO, en calidad de cónyuge sobreviviente; de las señoras SANDRA MARGARITA FORERO MONTOYA y ROSSMARY FORERO MONTOYA, en calidad de herederas, y de los herederos indeterminados del causante señor JOSE RAFAEL FORERO JOVES; es del caso citar a los señores LIDYA SORAYA FORERO RINCÓN, SANDRA MARGARITA FORERO MONTOYA, ROSS MARY FORERO MONTOYA, MARY MONTOYA DE FORERO, JESÚS ADOLFO FORERO JOVES, IDDA BEATRIZ FORERO DE MARTINEZ y FRANCISCO EDUARDO FORERO JOVES...para la toma de la muestra de sangre para el análisis de ADN...".
ELEMENTOS RECIBIDOS Y PERSONAS ASOCIADAS	
<p>CONYUGE DE JOSÉ RAFAEL FORERO JOVES: MARY MONTOYA DE FORERO, C.C. 20.219.462.</p> <p>1. Una (1) tarjeta FTA con muestra de sangre, marcada: "Buga, 07 SEP 2021 Mary Montoya de Forero Radic: 2019-00141 Juzg 2o familia", embalada en sobre sellado y rotulado.</p> <p>HIJA DE JOSÉ RAFAEL FORERO JOVES: ROSS MARY FORERO MONTOYA, C.C. 60.303.360.</p> <p>2. Una (1) tarjeta FTA con muestra de sangre, marcada: "Buga, octubre 19/2021 Ross Mary Forero Montoya Juzgado 2o Familia Radic 2019-00141", embalada en sobre sellado y rotulado.</p> <p>HIJA DE JOSÉ RAFAEL FORERO JOVES: SANDRA MARGARITA FORERO MONTOYA, C.C. 60.323.735.</p> <p>3. Una (1) tarjeta FTA con muestra de sangre, marcada: "Buga, 07 SEP 2021 Sandra Margarita Forero Montoya Juzg 2o familia Radic: 2019-00141", embalada en sobre sellado y rotulado.</p> <p>HERMANA DE JOSÉ RAFAEL FORERO JOVES: IDDA BEATRIZ FORERO DE MARTINEZ, C.C. 27.829.559.</p> <p>4. Una (1) tarjeta FTA con muestra de sangre, marcada: "Buga, 07 SEP 2021 Idda Beatriz Forero de Martinez Juzg 2o familia Radic: 2019-00141", embalada en sobre sellado y rotulado.</p> <p>HERMANO DE JOSÉ RAFAEL FORERO JOVES: JESÚS ADOLFO FORERO JOVES, C.C. 8.242.657.</p> <p>5. Una (1) tarjeta FTA con muestra de sangre, marcada: "Marcada: "Buga, 07 SEP 2021 Jesús Adolfo Forero Joves Juzg 2o familia 2019-00141", embalada en sobre sellado y rotulado.</p> <p>HERMANO DE JOSÉ RAFAEL FORERO JOVES: FRANCISCO EDUARDO FORERO JOVES, C.C. 10.521.352.</p> <p>6. Una (1) tarjeta FTA con muestra de sangre, marcada: "Buga, 07 SEP 2021 Francisco Eduardo Forero Joves Radic: 2019-00141 Juzg 2o familia", embalada en sobre sellado y rotulado.</p>	

"Ciencia con sentido humanitario, un mejor país"

Calle 7A #12A - 51 Piso Tercero - geneticabogota@medicinalegal.gov.co
Conmutador +57 (1) 4069944, 4069977 Ext. 1328/1329
Bogotá, D.C. - Colombia
www.medicinalegal.gov.co

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
DIRECCIÓN REGIONAL BOGOTÁ
GRUPO DE GENÉTICA FORENSE



ISO/IEC 17025:2017
10-LAB-010

INFORME PERICIAL N° DRBO-GGEF-2102001610 y 2102001611
Página 2 de 7

PRESUNTA HIJA: LIDIA SORAYA FORERO RINCÓN, C.C. 35.467.921.

7. Una (1) tarjeta FTA con muestra de sangre, marcada: "Buga, 07 SEP 2021 Lidia Soraya Forero Rincón Radic: 2019-00141 Juzg 2o familia Buga", embalada en sobre sellado y rotulado.

Fecha de radicación en el Laboratorio: 2021-10-28.

Periodo de análisis: 2022-05-25 a 2022-08-18.

A. HALLAZGOS

Tabla 1. Marcadores nucleares biparentales.

Sistema Genético	CONYUGE DE JOSÉ RAFAEL FORERO JOVES	HIJA DE JOSÉ RAFAEL FORERO JOVES	AOP	HIJA DE JOSÉ RAFAEL FORERO JOVES	AOP	PRESUNTA HIJA
	MARY MONTOYA DE FORERO	ROSS MARY FORERO MONTOYA	ROSS MARY FORERO MONTOYA	SANDRA MARGARITA FORERO MONTOYA	SANDRA MARGARITA FORERO MONTOYA	LIDIA SORAYA FORERO RINCÓN
D8S1179	9,13	9,11	11	9,11	11	10,11
D21S11	30,32	30,32	30 o 32	30,32	30 o 32	30,30,2
D7S820	10,11	10,12	12	11,12	12	7,9
CSF1PO	11,13	10,11	10	10,13	10	10,12
D3S1358	16,16	14,16	14	15,16	15	14,15
TH01	6,7	7,9,3	9,3	7,9,3	9,3	6,8
D13S317	10,12	8,12	8	12,12	12	8,9
D16S539	10,11	10,11	10 u 11	10,10	10	8,12
D2S1338	17,22	17,22	17 o 22	17,22	17 o 22	17,18
vWA	16,17	17,17	17	17,18	18	16,17
TPOX	8,8	8,8	8	8,8	8	8,8
D18S51	13,13	12,13	12	13,17	17	16,17
D5S818	10,12	12,12	12	12,12	12	11,12
FGA	21,21	21,24	24	21,24	24	20,23
Penta_E	12,16	11,12	11	11,12	11	7,16
Penta_D	11,13	11,11	11	11,13	11 o 13	12,13
SE33	16,37	19,37	19	23,2,37	23,2	19,22,2
D10S1248	14,14	13,14	13	13,14	13	13,14
D1S1656	15,18,3	15,17	17	17,18,3	17	15,18,3
D22S1045	16,17	16,17	16 o 17	15,16	15	15,16
D2S441	10,14	10,14	10 o 14	10,14	10 o 14	11,14
D12S391	20,21	20,20	20	19,21	19	20,23
D6S1043	11,18	11,13	13	18	18	11,13
LPL	10,12	10,10	10	12,12	12	12,12
F13B	7,10	7,10	7 o 10	9,10	9	9,10
FESFPS	10,12	10,12	10 o 12	12,12	12	10,12
F13A01	3,2,8	3,2,7	7	3,2,7	7	5,7
PENTA_C	9,13	9,13	9 o 13	9,9	9	9,11
AMELOGENINA	X	X	-----	X	-----	X

"Ciencia con sentido humanitario, un mejor país"

Calle 7A #12A - 51 Piso Tercero - geneticabogota@medicinalegal.gov.co

Conmutador +57 (1) 4069944, 4069977 Ext. 1328/1329

Bogotá, D.C. - Colombia

www.medicinalegal.gov.co

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
DIRECCIÓN REGIONAL BOGOTÁ
GRUPO DE GENÉTICA FORENSE



ISO/IEC 17025:2017
10-LAB-010

INFORME PERICIAL N° DRBO-GGEF-2102001610 y 2102001611
Página 3 de 7

Tabla 2. Marcadores nucleares biparentales.

Sistema Genético	HERMANA DE JOSÉ RAFAEL FORERO JOVES	HERMANO DE JOSÉ RAFAEL FORERO JOVES	HERMANO DE JOSÉ RAFAEL FORERO JOVES
	IDDA BEATRIZ FORERO DE MARTINEZ	JESÚS ADOLFO FORERO JOVES	FRANCISCO EDUARDO FORERO JOVES
D8S1179	10,11	11,13	13,17
D21S11	30,30	30,30	30
D7S820	12,12	11,12	12
CSF1PO	10,12	10,12	10
D3S1358	14,15	15,15	14,15
TH01	6,9,3	6,9	8,9,3
D13S317	12,12	8,12	12,13
D16S539	10,10	10,10	8,10
D2S1338	17,17	17,25	17,25
vWA	17,18	17,18	17,18
TPOX	8,8	8,8	8
D18S51	12,14	12,17	12,17
D5S818	12,12	10,12	12
FGA	18,20	18,20	18,24
Penta_E	7,12	12,13	7,12
Penta_D	11,12	11,12	8,11
SE33	18,25,2	19,25,2	19,25,2
D10S1248	14,15	14,15	13,14
D1S1656	14,15	16,17	14,15
D22S1045	15,16	15,16	15,16
D2S441	11,14	13,14	13,14
D12S391	19,20	19,3,20	19,20
D6S1043	10,11	10,13	10,11
LPL	11,12	10,12	10,12
F13B	8,10	7,9	8,10
FESFPS	10,12	11,13	10,11
F13A01	4,7	6,7	4,7
PENTA_C	9,9	9,9	9,12
AMELOGENINA	X	X,Y	X,Y

B. INTERPRETACIÓN

En las tablas de hallazgos se presentan las combinaciones de alelos que constituyen el perfil de ADN para cada individuo estudiado.

Ante la imposibilidad de analizar directamente al presunto padre de LIDIA SORAYA FORERO RINCÓN, se procedió al análisis genético de sus presuntos tíos paternos IDDA BEATRIZ FORERO DE MARTINEZ, JESÚS ADOLFO FORERO JOVES, FRANCISCO EDUARDO FORERO JOVES y de las hijas y conyugue ROSS MARY FORERO MONTOYA, SANDRA MARGARITA FORERO MONTOYA y MARY MONTOYA DE FORERO, respectivamente, ver tablas 1 y 2, con la información obtenida de los presuntos tíos paternos y de las hijas reconocidas se comparó con el perfil genético de LIDIA SORAYA FORERO RINCÓN.

Finalmente, se calculó la probabilidad de este hallazgo frente a las siguientes hipótesis:

"Ciencia con sentido humanitario, un mejor país"

Calle 7A #12A - 51 Piso Tercero - geneticabogota@medicinalegal.gov.co
Conmutador +57 (1) 4069944, 4069977 Ext. 1328/1329
Bogotá, D.C. - Colombia
www.medicinalegal.gov.co

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
DIRECCIÓN REGIONAL BOGOTÁ
GRUPO DE GENÉTICA FORENSE



ISO/IEC 17025:2017
10-LAB-010

INFORME PERICIAL N° DRBO-GGEF-2102001610 y 2102001611
Página 4 de 7

H1: El padre biológico de ROSS MARY FORERO MONTOYA y SANDRA MARGARITA FORERO MONTOYA, y un hermano biológico de IDDA BEATRIZ FORERO DE MARTINEZ, JESÚS ADOLFO FORERO JOVES y FRANCISCO EDUARDO FORERO JOVES, es el padre biológico de LIDIA SORAYA FORERO RINCÓN.
H2: El padre biológico de LIDIA SORAYA FORERO RINCÓN, es otro individuo al azar, en la población de referencia.

Se encontró que el hallazgo genético es 36.215 veces más probable ante la primera hipótesis que ante la segunda. Esta comparación se conoce como LR (Likelihood Ratio) o Índice de Paternidad (IP).

C. CONCLUSIÓN

El padre biológico de ROSS MARY FORERO MONTOYA y SANDRA MARGARITA FORERO MONTOYA, y un hermano biológico de IDDA BEATRIZ FORERO DE MARTINEZ, JESÚS ADOLFO FORERO JOVES y FRANCISCO EDUARDO FORERO JOVES no se excluye como el padre biológico de LIDIA SORAYA FORERO RINCÓN. Es 36.215 veces más probable el hallazgo genético si el padre biológico de ROSS MARY FORERO MONTOYA y SANDRA MARGARITA FORERO MONTOYA, y un hermano biológico de IDDA BEATRIZ FORERO DE MARTINEZ, JESÚS ADOLFO FORERO JOVES y FRANCISCO EDUARDO FORERO JOVES es el padre biológico de LIDIA SORAYA FORERO RINCÓN. Probabilidad de Paternidad: 99,99%.

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.
- Se deja registro fotográfico de rotulación externa y rotulación de los EMPs recibidos en el sistema de información.
- En el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, contamos con Certificación emitida por SGS Colombia S.A, bajo la norma NTC-ISO-9001:2015 con Certificado No. CO 15/6256 de 2021-06-10.
- Este informe pericial fue revisado de acuerdo con el procedimiento Revisión de informes periciales de los laboratorios forenses y organismos de inspección, código DG-M-P-099.
- El resultado de Índice de Paternidad y de Probabilidad de Paternidad obtenidos, están basados en la información de los parentescos suministrados en la solicitud de la prueba enviada por la autoridad.

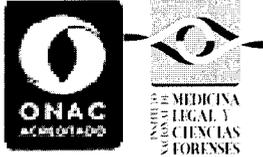
E. REGISTRO DE IDENTIDAD DE LOS MUESTRADANTES

Se recibieron siete (7) formatos: "FORMATO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA LA REALIZACIÓN DE EXÁMENES CLÍNICO-FORENSES, VALORACIONES PSIQUIÁTRICAS O PSICOLÓGICAS Y OTROS PROCEDIMIENTOS RELACIONADOS. V03" diligenciados, firmados, con huella dactilar, fotocopia de documento de identidad, registro de huellas dactilares de índice y pulgar derechos, registro fotográfico de embalaje de muestras tomadas y de los muestradantes: ROSS MARY FORERO MONTOYA, SANDRA MARGARITA FORERO MONTOYA, MARY MONTOYA DE FORERO, LIDIA SORAYA FORERO RINCÓN, IDDA BEATRIZ FORERO DE MARTINEZ, JESÚS ADOLFO FORERO JOVES y FRANCISCO EDUARDO FORERO JOVES.

"Ciencia con sentido humanitario, un mejor país"

Calle 7A #12A - 51 Piso Tercero - geneticabogota@medicinalegal.gov.co
Conmutador +57 (1) 4069944, 4069977 Ext. 1328/1329
Bogotá, D.C. - Colombia
www.medicinalegal.gov.co

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
DIRECCIÓN REGIONAL BOGOTÁ
GRUPO DE GENÉTICA FORENSE



ISO/IEC 17025:2017
10-LAB-010

INFORME PERICIAL N° DRBO-GGEF-2102001610 y 2102001611
Página 5 de 7

La toma de la muestra de referencia de LIDIA SORAYA FORERO RINCÓN, IDDA BEATRIZ FORERO DE MARTINEZ, JESÚS ADOLFO FORERO JOVES y FRANCISCO EDUARDO FORERO JOVES, se realizó en presencia del Doctor ADONAIN TAPASCO RAMIREZ, de quien se recibió fotocopia del documento de identidad y fotocopia de la tarjeta profesional de abogado No. 58766 del C.S.J.

La toma de la muestra de referencia de SANDRA MARGARITA FORERO MONTOYA y MARY MONTOYA DE FORERO, se realizó en presencia del Doctor JUAN DAVID MORENO GÓMEZ, de quien se recibió fotocopia del documento de identidad y fotocopia de la tarjeta profesional de abogado No. 265288 del C.S.J.

Por otra parte, la toma de la muestra de referencia de ROSS MARY FORERO MONTOYA se realizó en presencia del Doctor FREDY OSWALDO PIZZA MEJIA, de quien se recibió fotocopia del documento de identidad y fotocopia de la tarjeta profesional de abogado No. 275638 del C.S.J.

F. METODOLOGÍA

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. PURIFICACIÓN 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 v07

2. PCR-MULTIPLEX, MARCADORES BIPARENTALES Y UNIPARENTALES

Amplificación simultánea in vitro de múltiples loci polimórficos, con métodos fluorescentes. Código DG-M-PET-102 v05.

3. SEPARACION, DETECCIÓN Y ASIGNACIÓN

Electroforesis capilar y detección automatizada de fragmentos de ADN fluorescentes, Se realizó asignación alélica usando el programa GENEMAPPER. Según el tipo de estudio realizado, las secuencias de ADN se analizaron con los programas Sequencing Analysis o SeqScape. Códigos DG-M-I-017 v06, DG-M-I-043 v04 y DG-M-I-035 v05.

4. ANÁLISIS BIOESTADÍSTICO Y FRECUENCIAS POBLACIONALES

Utilizando métodos Bayesianos clásicos, se calculó una razón de verosimilitud o LR (likelihood ratio) que permite comparar la probabilidad del hallazgo genético, frente a dos hipótesis mutuamente excluyentes e igualmente verosímiles. De acuerdo al lugar de los hechos y a los sistemas genéticos estudiados, se emplearon las siguientes frecuencias poblacionales: Población Colombiana: Paredes, et al., For. Sci. Int. Vol 137:67-73, 2003; Sistemas LPL y F13B (Hincapié et al., Colombia Médica Vol. 40 4, 2009), sistemas: D2S1338 y D19S433 (Porrás et al., For. Sci. Int. Genetics e7-e8, 2008), sistema SE33 (Paredes, M. y Laverde, L. Book of Abstracts, 18th Triennial Meeting of IAFS, 2008). Región Centro Andina Colombiana para los sistemas D10S1248 y D22S1045 (Burgos et al., For. Sci. Int. Gen. Supplement Series, Volume 5, e81 - e82, 2015). Población de Bogotá: Sistema D12S391 (Jiménez M., 1999), Sistemas PENTA E y PENTA D (Yunis, et al., J. For. Sci Vol 50:1-18, 2005), Sistemas FESFPS y F13A01 (Jiménez et al., Jornadas de Genética Forense GHEP-ISFH, 1998). Población hispana: Sistemas D2S441 y D1S1656 (Hill et al., For. Sci. Int. Gen. 5, 2011); Sistema PENTA C (Maha G. y Fuller J. www.promega.com); Sistema D6S1043 (Hill et al., For. Sci. Int. Gen. 7, 2013); Sistemas LPL y F13B (Hincapié et al., Colombia Médica Vol. 40 4, 2009).

Ecuaciones utilizadas para los cálculos estadísticos en: Luque, J. A. Brenner C. H., <http://www.dna-view.com/> Forensic Mathematics. Tullyand Cols, For. Sci. Int. 124(2001)83-91. Software utilizado para cálculo del likelihood ratio: FAMILIAS v. 3.3 [Egeland, T. et al., For.Sci.Int, 2000: Vol 110, Nr. 1 (disponible, <http://familias.name> o <http://familias.no/english/>)].

"Ciencia con sentido humanitario, un mejor país"

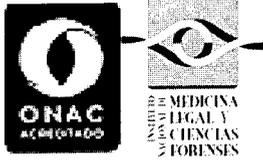
Calle 7A #12A - 51 Piso Tercero - geneticabogota@medicinalegal.gov.co

Conmutador +57 (1) 4069944, 4069977 Ext. 1328/1329

Bogotá, D.C. - Colombia

www.medicinalegal.gov.co

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
DIRECCIÓN REGIONAL BOGOTÁ
GRUPO DE GENÉTICA FORENSE



ISO/IEC 17025:2017
10-LAB-010

INFORME PERICIAL N° DRBO-GGEF-2102001610 y 2102001611
Página 6 de 7

5. 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.

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-V13 y DG-A-I-046-V2).

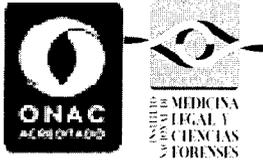
La bibliografía está referenciada en cada protocolo o instructivo de la metodología, cualquier aclaración con respecto a ésta se suministrará a solicitud de la respectiva autoridad.

Sistema	X	Y	W	IP
D8S1179	4,83E-12	9,19E-13	8,40E-01	5,25838608
D21S11	1,29E-06	7,86E-07	6,22E-01	1,64630926
D7S820	5,23E-09	1,25E-07	4,03E-02	4,20E-02
D3S1358	7,25E-06	2,30E-06	7,59E-01	3,14729054
CSF1PO	7,93E-06	3,83E-06	6,74E-01	2,07009961
TH01	4,81E-08	2,43E-08	6,64E-01	1,97896144
D13S317	5,14E-09	1,71E-09	7,51E-01	3,01204819
D16S539	1,28E-08	3,07E-09	8,06E-01	4,15719048
D2S1338	1,20E-07	4,75E-08	7,16E-01	2,51580952
VWA	2,17E-05	2,43E-05	4,72E-01	0,89285714
TPOX	0,0108424	0,00562083	6,59E-01	1,92895923
D18S51	4,74E-08	2,82E-08	6,27E-01	1,67785235
D5S818	1,81E-06	1,03E-06	6,36E-01	1,74881372
FGA	4,62E-10	1,22E-09	2,75E-01	0,37944779
PENTA E	1,41E-10	1,01E-10	5,83E-01	1,39821029
PENTA D	1,18E-08	1,60E-08	4,25E-01	0,74061489
SE33	1,45E-14	4,79E-15	7,52E-01	3,03398058
LPL	4,06E-06	2,02E-06	6,68E-01	2,00803213
F13B	1,98E-08	1,92E-08	5,08E-01	1,03317346
FESFPS	1,36E-07	6,53E-08	6,76E-01	2,08547586
F13A	2,11E-08	1,81E-08	5,37E-01	1,16122389
D10S1248	3,53E-05	2,25E-05	6,11E-01	1,57048532
D22S1045	0,00010369	8,33E-05	5,54E-01	1,24422954
D2S441	4,71E-07	2,94E-07	6,16E-01	1,60186272
D1S1656	2,31E-11	5,55E-11	2,94E-01	0,41666667
D12S391	1,81E-09	1,28E-09	5,86E-01	1,41482739
PENTA C	5,38E-06	3,00E-06	6,42E-01	1,79119719
D6S1043	5,49E-11	2,23E-11	7,11E-01	2,45845625

"Ciencia con sentido humanitario, un mejor país"

Calle 7A #12A - 51 Piso Tercero - geneticabogota@medicinalegal.gov.co
Conmutador +57 (1) 4069944, 4069977 Ext. 1328/1329
Bogotá, D.C. - Colombia
www.medicinalegal.gov.co

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
DIRECCIÓN REGIONAL BOGOTÁ
GRUPO DE GENÉTICA FORENSE



ISO/IEC 17025:2017
10-LAB-010

INFORME PERICIAL N° DRBO-GGEF-2102001610 y 2102001611
Página 7 de 7

IP TOTAL = 36.215
Probabilidad de Paternidad: 99,99%.

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,


GINNA MARGORIEK CHAGÓN RUIZ
PROFESIONAL ESPECIALIZADO
FORENSE
GRUPO DE GENÉTICA FORENSE
Dirección Regional Bogotá

Vobo Revisado: 
2022-09-01.

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

“Ciencia con sentido humanitario, un mejor país”
Calle 7A #12A - 51 Piso Tercero - geneticabogota@medicinalegal.gov.co
Conmutador +57 (1) 4069944, 4069977 Ext. 1328/1329
Bogotá, D.C. – Colombia
www.medicinalegal.gov.co

