

Juzgado 01 Familia - Meta - Villavicencio

De: Informes Periciales - ADN Menores <periciales.adnmenores@medicinalegal.gov.co>
Enviado el: martes, 23 de noviembre de 2021 5:20 a. m.
Para: Juzgado 01 Familia - Meta - Villavicencio
Asunto: INFORME PERICIAL - ADN 2101001517
Datos adjuntos: 2101001517.pdf; HC 2101001517.pdf

Cordial saludo,

Señores
Juzgado de Familia

Se hace envío de informe pericial mencionado en el asunto.

Presunto Padre: Jesus Camilo Rojas Quintero
Presunto Padre: Oscar Andres Cely Gordo
Madre: Ingris Sthefany Murcia Naranjo
Menor de edad: Deisy Alejandra Rojas Murcia

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

NOTA : Este correo es usado exclusivamente para el envío de Resultados, por favor no enviar solicitudes.

“Cero papel ... nuestro compromiso es con el Planeta”

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



INFORME PERICIAL N° SSF-DNA-ICBF-2101001517
Página 1 de 5

INFORME PERICIAL-ESTUDIO GENÉTICO DE FILIACIÓN

CIUDAD Y FECHA	BOGOTÁ D.C. 2021-11-03
AUTORIDAD DESTINATARIA Y/O AUTORIDAD SOLICITANTE	Solicitante: Dr(a).PABLO GERARDO ARDILA VELASQUEZ JUEZ JUZGADO PRIMERO DE FAMILIA DEL CIRCUITO CARRERA 29 N° 33B-27 OFICINA 109, PALACIO DE JUSTICIA TORRE B VILLAVICENCIO,META
IDENTIFICACION Y REFERENCIAS DE SOLICITUD	PROCESO 2020-00069-00 DE 2021/09/09.
SOLICITUD/MOTIVO	IMPUGNACION E INVESTIGACION DE PATERNIDAD
ELEMENTOS RECIBIDOS Y PERSONAS ASOCIADAS	
PRESUNTO PADRE 1 -JESUS CAMILO ROJAS QUINTERO-CC.1121829371 1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2101001517PP112 - Registrada el: 2021/09/22 . PRESUNTO PADRE 2 -OSCAR ANDRES CELY GORDO-CC.1121834646 1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2101001517PP214 - Registrada el: 2021/09/22 . MADRE 1 -INGRID STHEFANY MURCIA NARANJO-CC.1121875652 1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2101001517M110 - Registrada el: 2021/09/22 . HIJO(A) 1 -DEISY ALEJANDRA ROJAS MURCIA-TI.1122925934 1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2101001517H108 - Registrada el: 2021/09/22 .	
Fecha de radicación en el laboratorio	2021-09-22
Periodo de Análisis: 2021-10-26 a 2021-11-03	

A. HALLAZGOS

1.1 Marcadores Biparentales

Sistema Genetico	PRESUNTO PADRE 1	MADRE 1	HIJO(A) 1	AOP HIJO(A) 1
	JESUS CAMILO ROJAS QUINTERO	INGRID STHEFANY MURCIA NARANJO	DEISY ALEJANDRA ROJAS MURCIA	
D8S1179	13	11,12	11,14	14
D21S11	32,2,33,2	29,33,2	29,32,2	32,2
D7S820	10,12	8,11	11	11
CSF1PO	10	10,11	11,13	13
D3S1358	15,17	14	14,17	17
TH01	6,9,3	7,8	7,8	7 u 8
D13S317	9,11	8,9	8,14	14
D16S539	10,12	11,12	11,12	11 o 12
D18S51	12	14,17	14,17	14 o 17
FGA	21,24	22	22,23	23
vWA	15,16	16,17	17,19	19
TPOX	8,10	8	8,12	12
D5S818	11,12	9,11	11,12	12
D2S1338	18,22	18,23	23,24	24
D19S433	14	13,15	13,15	13 o 15
Penta D	11,12	9,10	9,10	9 o 10
Penta E	12	5,17	15,17	15
D10S1248	13,15	14	14	14
D12S391	19	18,20	20	20
D1S1656	11,15	17,3	12,17,3	12
D2S441	10,14	14	10,14	10
D22S1045	15,16	16,17	16	16
AMELOGENINA	X,Y	X	X	-----

ESVP

A. García

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



INFORME PERICIAL N° SSF-DNA-ICBF-2101001517

Página 2 de 5

Sistema Genetico	PRESUNTO PADRE 2	MADRE 1	HIJO(A) 1	AOP
	OSCAR ANDRES CELY GORDO	INGRID STEFANY MURCIA NARANJO	DEISY ALEJANDRA ROJAS MURCIA	HIJO(A) 1
D8S1179	10,14	11,12	11,14	14
D21S11	30,32,2	29,33,2	29,32,2	32,2
D7S820	11	8,11	11	11
CSF1PO	12,13	10,11	11,13	13
D3S1358	15,17	14	14,17	17
TH01	7,10	7,8	7,8	7 u 8
D13S317	11,14	8,9	8,14	14
D16S539	12,13	11,12	11,12	11 o 12
D18S51	14,17	14,17	14,17	14 o 17
FGA	21,23	22	22,23	23
vWA	15,19	16,17	17,19	19
TPOX	8,12	8	8,12	12
D5S818	10,12	9,11	11,12	12
D2S1338	21,24	18,23	23,24	24
D19S433	13,14	13,15	13,15	13 o 15
Penta D	9	9,10	9,10	9 o 10
Penta E	12,15	5,17	15,17	15
D10S1248	14,15	14	14	14
D12S391	19,20	18,20	20	20
D1S1656	12,15	17,3	12,17,3	12
D2S441	10	14	10,14	10
D22S1045	16	16,17	16	16
AMELOGENINA	X,Y	X	X	-----

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

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 JESUS CAMILO ROJAS QUINTERO no posee todos los alelos obligados paternos (AOP) que debería tener el padre biológico del (la) menor DEISY ALEJANDRA en DIECISEIS (16) de los sistemas genéticos analizados: D8S1179, D7S820, CSF1PO, TH01, D13S317, D2S1338, D19S433, vWA, TPOX, D18S51, FGA, Penta_E, Penta_D, D10S1248, D1S1656 y D12S391.

Por otro lado, se observa que OSCAR ANDRES CELY GORDO posee todos los alelos obligados paternos (AOP) que debería tener el padre biológico del (la) menor DEISY ALEJANDRA. Se calculó entonces la probabilidad que tiene de ser el padre biológico comparado con otro individuo tomado al azar en la población de la Región Andina de Colombia.

C. CONCLUSIONES

1. JESUS CAMILO ROJAS QUINTERO queda excluido como padre biológico del (la) menor DEISY ALEJANDRA.

2. OSCAR ANDRES CELY GORDO no se excluye como el padre biológico del (la) menor DEISY ALEJANDRA. Probabilidad de paternidad: 99.999999999%. Es 154.511.353.234,80966 veces más probable que OSCAR ANDRES CELY GORDO sea el padre biológico del (la) menor DEISY ALEJANDRA a que no lo sea.

Copy

Al Garcep

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



INFORME PERICIAL N° SSF-DNA-ICBF-2101001517

Página 3 de 5

D. OBSERVACIONES

Observación:

- 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 y con Certificación emitido por SGS Colombia S.A, bajo la norma NTC-ISO-9001:2015 con Certificado No. CO 15/6256 de 2021-06-10.

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) de identidad, registro dactilar de índice y pulgar derecho y fotografía de los comparecientes. La toma de muestra del (la) menor DEISY ALEJANDRA ROJAS MURCIA fue autorizada por la señora INGRID STEFANY MURCIA NARANJO en calidad de madre del (la) menor, de quien se recibió fotocopia del 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. 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. Dependiendo del escenario investigativo, puede contarse o no, con una probabilidad a priori sobre la hipótesis de identidad, de paternidad o incluso sobre el origen de una muestra biológica en una escena de crimen. Este valor, multiplicado por el LR se utiliza para calcular una probabilidad a posteriori, en cálculos de filiación se conoce como Índice de Paternidad (IP)/Índice de Maternidad (IM).

Los estudios poblacionales de referencia usados por el Instituto Nacional de Medicina legal y Ciencias Forenses son: Población Región Andina de Colombia que incluye la región Central Andina, las Llanuras Orientales y la región Amazónica (Paredes, et al., For. Sci. Int. Vol 137:67-73, 2003); población colombiana sistemas: D2S1338 y D19S433 (Porras et al., For. Sci. Int. Genetics e7-e8, 2008), SE33 (Paredes, M. y Laverde, L. Book of Abstracts, 18th Triennial Meeting of IAFS, 2008), D10S1248 y D22S1045 (Burgos et al., For. Sci. Int. Gen. Supplement Series, Volume 5 , e81 - e82 , 2015), D12S391 (Jiménez M., 1999), PENTA E y PENTA D (Yunis, et al., J. For. Sci Vol 50:1-18, 2005), LPL y F13B (Hincapié et al., Colombia Médica Vol. 40 4, 2009), 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) y población colombiana para haplotipo de cromosoma Y (<https://lyhrd.org/search> Release 52). Software utilizado para cálculo del likelihood ratio: SIFMELCO versión 2.0.3.

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.

El resultado excluyente fue confirmado repitiendo el proceso desde la extracción de ADN, de acuerdo al instructivo DG-M-I-35-V05

Instrumentos empleados: Los aparatos volumétricos operados por pistón, Termocicladores y Analizadores genéticos que se utilizaron son

Amyp

AGarcía

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



INFORME PERICIAL N° SSF-DNA-ICBF-2101001517
Página 4 de 5

sometidos periódicamente a mantenimiento, calibración y verificación de estado (DG-A-P-021-V-013, 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).

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.

PRESUNTO PADRE .2-HIJO(A) .1

Sistema	X	Y	IP	W
vWA	0.5000	0.0470	10.63829803	0.91407681
D13S317	0.5000	0.0590	8.47457600	0.89445436
CSF1PO	0.5000	0.0660	7.57575750	0.88339221
D2S1338	0.5000	0.0755	6.62251663	0.86880976
D1S1656	0.5000	0.0770	6.49350643	0.86655110
Penta_E	0.5000	0.1044	4.78927183	0.82726669
TPOX	0.5000	0.1050	4.76190472	0.82644629
D21S11	0.5000	0.1270	3.93700767	0.79744816
D3S1358	0.5000	0.1390	3.59712243	0.78247261
FGA	0.5000	0.1480	3.37837839	0.77160496
D12S391	0.5000	0.1767	2.82965493	0.73887986
D8S1179	0.5000	0.2510	1.99203193	0.66577899
D5S818	0.5000	0.2560	1.95312488	0.66137564
D7S820	1.0000	0.2850	3.50877190	0.77821010
D18S51	1.0000	0.3130	3.19488788	0.76161462
TH01	0.5000	0.3220	1.55279505	0.60827249
D2S441	1.0000	0.3480	2.87356329	0.74183977
D10S1248	0.5000	0.3500	1.42857146	0.58823532
Penta_D	1.0000	0.3989	2.50689387	0.71484739
D19S433	0.5000	0.4156	1.20307982	0.54609001
D22S1045	1.0000	0.4678	2.13766575	0.68129176
D16S539	0.5000	0.5260	0.95057029	0.48732942

Valor X: 0,00000762939453125
 Valor Y: 0,00000000000000004937755516847639
 IP Total: 154.511.353.234,80966
 Probabilidad de Paternidad: 99.99999999 %

G. ANEXOS

No aplica

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

CBUP

AlGarcía

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



INFORME PERICIAL N° SSF-DNA-ICBF-2101001517

Página 5 de 5

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,

CLAUDIA BIBIANA MENDEZ PLAZAS
PROFESIONAL DE ANALISIS PERICIAL
GRUPO NACIONAL DE GENETICA-CONTRATO ICBF
Subdirección de Servicios Forenses

VoBo. Revisado:

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: 2101001517

Costos proceso de filiación

Tipo de caso:	SIMPLE
Fecha Toma de muestra:	2021/09/22 SECCIONAL META
Autoridad:	JUZGADO PRIMERO DE FAMILIA DEL CIRCUITO
Ubicación Autoridad:	VILLAVICENCIO - META
Dirección Autoridad:	CARRERA 29 N° 33B-27 OFICINA 109, PALACIO DE JUSTICIA TORRE B
Funcionario:	PABLO GERARDO ARDILA VELASQUEZ

Muestras procesadas

Código	Nombres y apellidos	Parentesco	Muestra	Valor
2101001517-PP01	JESUS CAMILO ROJAS QUINTERO	PRESUNTO PADRE	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	254,000
2101001517-H01	DEISY ALEJANDRA ROJAS MURCIA	HIJO(A)	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	254,000
2101001517-M01	INGRID STHEFANY MURCIA NARANJO	MADRE	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	254,000
2101001517-PP02	OSCAR ANDRES CELY GORDO	PRESUNTO PADRE	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	254,000

Valor total muestras analizadas: \$ 1,016,000