



Eliminar ...

INFORME PERICIAL ADN 200100117



Reenvío este mensaje el Mie 27/01/2021 17:26

Informes Periciales - ADN Menores
<periciales.adnmenores@medicinalegal.gov.co>
Mie 27/01/2021 15:18
Para: Juzgado 01 Familia - Meta - Villavicencio



- HC 2001000117.pdf 9 KB
- 2001000117.pdf 3 MB

2 archivos adjuntos (3 MB) Guardar todo en OneDrive Consejo Superior de la Judicatura

Descargar todo

--
Cordial saludo,

Señores
Juzgado de Familia

Se hace envío de informe pericial mencionado en el asunto

Favor confirmar recibido

Cordialmente

--
Brayan Jimenez
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”

Responder Reenviar



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

Convenio INMLyCF-ICBF

Número DNA: 2001000117

Costos proceso de filiación

Tipo de caso	SIMPLE		
Fecha Toma de muestra	2020/02/12	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
2001000117-PP02	ANGELO FABIAN PADILLA	PRESUNTO PADRE	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	232,000
2001000117-H01	DEIBY JEAN PIERRE MARTINEZ MORA	HIJO(A)	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	232,000
2001000117-M01	JIHAN MARIA MORA GONZALEZ	MADRE	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	232,000
2001000117-PP01	JOSE ALEXANDER MARTINEZ	PRESUNTO PADRE	MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA	232,000

Valor total muestras analizadas: \$ 928,000

27

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



INFORME PERICIAL N° SSF-DNA-ICBF-2001000117

Página 1 de 5

INFORME PERICIAL-ESTUDIO GENÉTICO DE FILIACIÓN

CIUDAD Y FECHA	BOGOTÁ D.C. 2020-08-31
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 TOPRE B OFICINA 110 PALACIO DE JUSTICIA PARQUE BANDERAS VILLAVICENCIO META
IDENTIFICACION Y REFERENCIAS DE SOLICITUD	PROCESO 2017-00431-00 DE 2020/01/28
SOLICITUD/MOTIVO	IMPUGNACION E INVESTIGACION DE PATERNIDAD
ELEMENTOS RECIBIDOS Y PERSONAS ASOCIADAS	
PRESUNTO PADRE 1 -JOSE ALEXANDER MARTINEZ -CC 86087495	
1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2001000117PP108 - Registrada el 2020/02/19	
PRESUNTO PADRE 2 -ANGELO FABIAN PADILLA -CC 86074328	
1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2001000117PP206 - Registrada el 2020/02/19	
MADRE 1 -JIHAN MARIA MORA GONZALEZ-CC.1121838013	
1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA - 2001000117M104 - Registrada el 2020/02/19	
HIJO(A) 1 -DEIBY JEAN PIERRE MARTINEZ MORA-TI 1121823423	
1 - MANCHA DE SANGRE EN SOPORTE FTA 2001000117H102 - Registrada el 2020/02/19	
Fecha de radicación en el laboratorio	2020-02-19
Periodo de Analisis	2020-08-06 a 2020-08-31

A. HALLAZGOS

1.1 Marcadores Biparentales

Sistema Genetico	PRESUNTO PADRE 1	MADRE 1	HIJO(A) 1	AOP HIJO(A) 1
	JOSE ALEXANDER MARTINEZ	JIHAN MARIA MORA GONZALEZ	DEIBY JEAN PIERRE MARTINEZ MORA	
D8S1179	12,13	8,13	13,15	15
D21S11	28,29	28,32,2	31,32,2	31
D7S820	11,12	11,12	9,12	9
CSF1PO	10,12	10,11	11	11
D3S1358	16,18	17,18	15,17	15
TH01	6,9	6,9,3	7,9,3	7
D13S317	9,11	11,12	12	12
D16S539	10,11	9,13	9,10	10
D18S51	17	17	12,17	12
FGA	26,28	23,25	23	23
vWA	16	16	16,17	17
TPOX	8,9	11	8,11	8
D5S818	11	11,12	7,12	7
D2S1338	16,17	19,20	19,20	19 o 20
D19S433	12,15	14	13,14	13
Penta D	10	9,12	11,12	11
Penta E	5,12	13,17	7,13	7
D10S1248	13,14	13	13,14	14
D12S391	19	20,22	22	22
D1S1656	14,16	16,18,3	12,18,3	12
D2S441	11,14	10	10,15	15
D22S1045	15	16	15,16	15

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

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



INFORME PERICIAL N° SSF-DNA-ICBF-2001000117

Página 2 de 5

AMELOGENINA	X,Y	X	X,Y	-----
-------------	-----	---	-----	-------

Sistema Genetico	PRESUNTO PADRE 2	MADRE 1	HIJO(A) 1	AOP HIJO(A) 1
	ANGELO FABIAN PADILLA	JIHAN MARIA MORA GONZALEZ	DEIBY JEAN PIERRE MARTINEZ MORA	
D8S1179	15	8,13	13,15	15
D21S11	31	28,32,2	31,32,2	31
D7S820	9,11	11,12	9,12	9
CSF1PO	11,13	10,11	11	11
D3S1358	15,18	17,18	15,17	15
TH01	7,9,3	6,9,3	7,9,3	7
D13S317	9,12	11,12	12	12
D16S539	10,11	9,13	9,10	10
D18S51	12,16	17	12,17	12
FGA	22,23	23,25	23	23
vWA	14,17	16	16,17	17
TPOX	8,11	11	8,11	8
D5S818	7,11	11,12	7,12	7
D2S1338	19,25	19,20	19,20	19 o 20
D19S433	13,14	14	13,14	13
Penta_D	11,13	9,12	11,12	11
Penta_F	7,19	13,17	7,13	7
D10S1248	14,15	13	13,14	14
D12S391	21,22	20,22	22	22
D1S1656	12,16	16,18,3	12,18,3	12
D2S441	11,3,15	10	10,15	15
D22S1045	15	16	15,16	15
AMELOGENINA	X,Y	X	X,Y	-----

N D No determinado (no se obtiene perfil o no fue reproducible o no hay informacion disponible)

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 JOSE ALEXANDER MARTINEZ no posee todos los alelos obligados paternos (AOP) que debería tener el padre biológico del (la) menor DEIBY JEAN PIERRE en DIECIOCHO (18) de los sistemas genéticos analizados D8S1179, D21S11, D7S820, CSF1PO, D3S1358, TH01, D13S317, D2S1338, D19S433, vWA, D18S51, D5S818, FGA, Penta_E, Penta_D, D1S1656, D2S441 y D12S391. Por otra parte se observa que ANGELO FABIAN PADILLA posee todos los alelos obligados paternos (AOP) que debería tener el padre biológico del (la) menor DEIBY JEAN PIERRE. Se calculo 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 JOSE ALEXANDER MARTINEZ queda excluido como padre biológico del (la) menor DEIBY JEAN PIERRE.

2 ANGELO FABIAN PADILLA no se excluye como el padre biológico del (la) menor DEIBY JEAN PIERRE. Probabilidad de paternidad 99.9999999999%. Es 957 025 924.313,1013 veces más probable que ANGELO FABIAN PADILLA sea el padre biológico del (la) menor DEIBY JEAN PIERRE a que no lo sea.

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

29

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



INFORME PERICIAL N° SSF-DNA-ICBF-2001000117

Página 3 de 5

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) de identidad 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 MARCADO CON LOS BIPARENTALES Y UNIPARENTALES

Amplificación simultánea in vitro de múltiples loci polimórficos, con métodos fluorescentes. Código DG-M-PET-102-V4

3 SEPARACION DE ELECCIÓN 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-V5 DG-M-I-043-V4 y DG-M-I-035-V4

4 ANALISIS BIOESTADISTICO 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 Regional 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 (Porrás 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 Medica 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), población colombiana para haplotipo de cromosoma Y (<https://yhrd.org/search>, Release 52). Software utilizado para cálculo del likelihood ratio: SIFMELCO version 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-V8), de acuerdo con los programas de evaluación de desempeño establecidos.

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

CCF

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



INFORME PERICIAL N° SSF-DNA-ICBF-2001000117
Página 4 de 5

El resultado excluyente fue confirmado repitiendo el proceso desde la extracción de ADN, de acuerdo al instructivo DG-M-I-035-V4

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-V3, DG-M-I-017-V5 y DG-A-I-046-V02)

La bibliografía esta 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 156256 de 2018-05-15

PRESUNTO PADRE 2-HIJO(A) 1

Sistema	X	Y	IP	W
D5S818	0 5000	0 0290	17 24138069	0 94517958
D2S441	0 5000	0 0460	10 86956501	0 91575092
D12S391	0 5000	0 0533	9 38086319	0 90366888
D21S11	1 0000	0 0670	14 92537308	0 93720710
D1S1655	0 5000	0 0770	6 49350643	0 86655110
D7S820	0 5000	0 0880	5 68181801	0 85034013
Penta_E	0 5000	0 0894	5 59284115	0 84832031
D8S1179	1 0000	0 1100	9 09090900	0 90090090
D18S51	0 5000	0 1260	3 96825385	0 79872203
FGA	0 5000	0 1480	3 37837839	0 77160496
D16S539	0 5000	0 1590	3 14465427	0 75872535
Penta_D	0 5000	0 1967	2 54194188	0 71766901
TH01	0 5000	0 2460	2 03252029	0 67024130
D2S1338	0 5000	0 2779	1 79920852	0 64275616
D19S433	0 5000	0 2798	1 78699076	0 64119005
vWA	0 5000	0 2800	1 78571427	0 64102566
D13S317	0 5000	0 2950	1 69491529	0 62893081
CSr 1FC	0 5000	0 2970	1 68350172	0 62735260
D22S1045	1 0000	0 3489	2 86615086	0 74134481
D10S1248	0 5000	0 3500	1 42857146	0 58823532
D3S1358	0 5000	0 3720	1 34408593	0 57339448
TPOX	0 5000	0 5050	0 99009901	0 49751243

Valor X 0,0000019073486328125
Valor Y 0,000000000000000000199299576106361
IP Total 957 025 924 313,1013
Probabilidad de Paternidad 99 999999999 %

G ANEXOS

No aplica

CCT

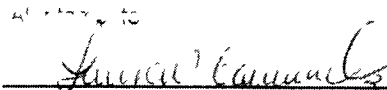
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
Subdirección de Servicios Forenses
GRUPO NACIONAL DE GENETICA-CONTRATO ICBF



INFORME PERICIAL N° SSF-DNA-ICBF-2001000117

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)


LAURA NATALIA GAVIRIA GÓMEZ
PROFESIONAL DE ANÁLISIS 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

