

2133599-2133600-2133601-2133602-2133603-2133604-2133605-2133606-2133607-

Resultado enviado por correo electrónico

Resultados Servicios Medicos Yunis Turbay <resultados@serviciosmedicosyunisturbay.com.co>

Jue 18/11/2021 12:06 PM

Para: Juzgado 28 Familia - Bogotá - Bogotá D.C. <flia28bt@cendoj.ramajudicial.gov.co>

 1 archivos adjuntos (398 KB)

2133599-2133600-2133601-2133602-2133603-2133604-2133605-2133606-2133607-Resultado enviado por correo electronico.pdf;

Buenas tardes

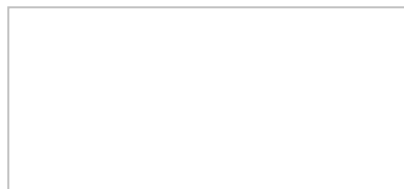
Honorable Juez(a)
Juzgado Veintiocho de Familia
Bogotá, Distrito Capital

Cordial saludo

Por medio del presente remitimos el resultado del estudio con códigos internos 2133599-2133600-2133601-2133602-2133603-2133604-2133605-2133606-213360

Cordialmente

--



<http://yunis.co/>

Servicios Médicos Yunis Turbay y CIA S.A.S.

Calle 86B # 49D-28 piso 4 (Avenida Suba con calle 86B). Edificio BC-86 PBX: 232 96 22 - Fax: 288 98 27

Bogotá - Colombia

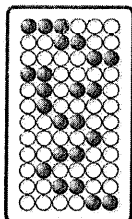
--AVISO LEGAL-- La información contenida en este correo electrónico tiene carácter privado y confidencial para uso exclusivo de su destinatario y sólo podrá ser usada por éste. Si Usted no es el destinatario correcto, queda notificado que no podrá usar, retener, imprimir, copiar, distribuir o hacer público su contenido, de hacerlo podría tener consecuencias legales como las contenidas en la Ley 1273 del 2009. Si ha recibido este mensaje por error, le solicitamos notificar inmediatamente al remitente por este mismo medio y eliminarlo de su sistema.

Cualquier uso, divulgación, copia, distribución, impresión o acto derivado del conocimiento total o parcial de este mensaje sin autorización del remitente podría ser sancionado de acuerdo con las normas legales vigentes.



Mailtrack

Remitente notificado con
[Mailtrack](#)



Caso 2133606

Honorable Juez(a)
JUZGADO VEINTIOCHO DE FAMILIA
Cra 7 # 12C-23 Piso 13
Bogotá D.C.

2021/11/16

Estudios de identificación y filiación por reconstrucción

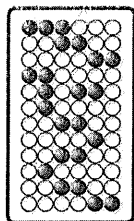
Informe de los estudios de identificación practicados a:

Código	Nombre	ID#	Fecha Muestra
2133599	NATALIA CATALINA DAZA SANTOS	52820576	2021/10/25
2133600	EFRAIN LEONARDO DAZA SANTOS	1019051503	2021/10/25
2133601	NEYLA CAROLINA DAZA SANTOS	52197177	2021/10/25
2133602	MARIA CONSUELO SANTOS CESPEDES	41664905	2021/10/25
2133603	JUAN FELIPE DAZA BUITRAGO	1082859900	2021/10/25
2133604	PAULA ANDREA DAZA BUITRAGO	1145926153	2021/10/25
2133605	LUZ ARELIS BUITRAGO RUIZ	50872748	2021/10/25
2133606	SANDRA MILENA PEDRAZA PEDRAZA	52453230	2021/10/25
2133607	MARIA ISABEL PEDRAZA PEDRAZA	22394414	2021/10/25

Muestras tomadas localmente

Nombre	FGA	TPOX	D8S1179	vWA	Penta E	D18S51
NATALIA CATALINA DAZA SANTOS	24 / 25	11 / 11	13 / 14	16 / 17	5 / 14	15 / 16
EFRAIN LEONARDO DAZA SANTOS	21 / 25	8 / 11	12 / 14	16 / 17	5 / 12	13 / 16
NEYLA CAROLINA DAZA SANTOS	21 / 25	8 / 11	12 / 13	16 / 17	5 / 14	13 / 16
MARIA CONSUELO SANTOS CESPEDES	21 / 24	11 / 11	12 / 13	16 / 17	12 / 14	14 / 16
JUAN FELIPE DAZA BUITRAGO	22 / 24	8 / 9	13 / 14	16 / 17	10 / 11	15 / 19
PAULA ANDREA DAZA BUITRAGO	22 / 25	9 / 11	13 / 14	15 / 16	5 / 14	14 / 15
LUZ ARELIS BUITRAGO RUIZ	22 / 25	9 / 12	14 / 14	16 / 18	10 / 14	14 / 19
SANDRA MILENA PEDRAZA PEDRAZA	23 / 26	10 / 12	10 / 14	15 / 17	10 / 12	13 / 16
MARIA ISABEL PEDRAZA PEDRAZA	23 / 26	11 / 12	10 / 13	16 / 17	12 / 19	12 / 13

Nombre	D21S11	TH01	D3S1358	Penta D	CSF1PO	D16S539
NATALIA CATALINA DAZA SANTOS	30 / 30	6 / 9.3	14 / 18	9 / 12	10 / 12	10 / 13
EFRAIN LEONARDO DAZA SANTOS	30 / 30	6 / 6	15 / 18	9 / 12	10 / 12	8 / 10
NEYLA CAROLINA DAZA SANTOS	29 / 30	6 / 7	15 / 18	9 / 12	10 / 12	8 / 12
MARIA CONSUELO SANTOS CESPEDES	30 / 30	6 / 9.3	14 / 15	9 / 13	11 / 12	8 / 13
JUAN FELIPE DAZA BUITRAGO	29 / 29	6 / 8	17 / 18	9 / 12	10 / 11	10 / 11
PAULA ANDREA DAZA BUITRAGO	29 / 30	6 / 6	17 / 18	9 / 12	10 / 13	10 / 11
LUZ ARELIS BUITRAGO RUIZ	29 / 29	6 / 8	17 / 17	9 / 13	11 / 13	11 / 11
SANDRA MILENA PEDRAZA PEDRAZA	28 / 31.2	6 / 9.3	15 / 15	9 / 11	11 / 12	11 / 12
MARIA ISABEL PEDRAZA PEDRAZA	28 / 33.2	9.3 / 9.3	15 / 18	10 / 11	12 / 12	11 / 13



SERVICIOS MÉDICOS
YUNIS TURBAY
Y CIA. SAS.

INSTITUTO DE GENÉTICA



ISO-IEC 17025:2017
14-LAB-062

Caso 2133606

Nombre	D7S820	D13S317	D5S818	D19S433	D2S1338	D12S391
NATALIA CATALINA DAZA SANTOS	11 / 11	11 / 12	11 / 11	13 / 15	19 / 19	17.3 / 18
EFRAIN LEONARDO DAZA SANTOS	11 / 11	11 / 12	11 / 13	12.2 / 14	19 / 19	17.3 / 18
NEYLA CAROLINA DAZA SANTOS	11 / 12	11 / 12	11 / 13	12.2 / 14	18 / 19	17.3 / 18
MARIA CONSUELO SANTOS CESPEDES	11 / 12	11 / 14	11 / 13	12.2 / 13	18 / 19	18 / 20
JUAN FELIPE DAZA BUITRAGO	11 / 11	12 / 13	11 / 11	13 / 15	20 / 25	17.3 / 20
PAULA ANDREA DAZA BUITRAGO	11 / 11	8 / 12	11 / 11	14 / 15	20 / 24	17 / 20
LUZ ARELIS BUITRAGO RUIZ	10 / 11	8 / 13	11 / 11	13 / 15	24 / 25	18 / 20
SANDRA MILENA PEDRAZA PEDRAZA	8 / 11	11 / 14	11 / 12	13.2 / 14	20 / 22	17 / 18
MARIA ISABEL PEDRAZA PEDRAZA	8 / 10	13 / 14	11 / 12	14 / 14	22 / 23	16 / 18

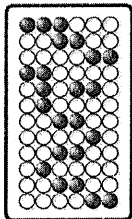
Nombre	D1S1656	D10S1248	D22S1045	D2S441	D6S1043
NATALIA CATALINA DAZA SANTOS	15 / 16	13 / 15	16 / 17	11 / 15	13 / 18
EFRAIN LEONARDO DAZA SANTOS	14 / 15	13 / 15	15 / 16	10 / 12	14 / 17
NEYLA CAROLINA DAZA SANTOS	15 / 16	14 / 15	15 / 17	12 / 15	13 / 18
MARIA CONSUELO SANTOS CESPEDES	15 / 17.3	13 / 14	16 / 17	11 / 12	14 / 18
JUAN FELIPE DAZA BUITRAGO	14 / 14	14 / 15	15 / 15	11 / 15	14 / 17
PAULA ANDREA DAZA BUITRAGO	15 / 16	15 / 18	15 / 15	11 / 15	13 / 14
LUZ ARELIS BUITRAGO RUIZ	14 / 15	14 / 18	15 / 15	11 / 11	14 / 14
SANDRA MILENA PEDRAZA PEDRAZA	11 / 15	15 / 15	15 / 16	10 / 10	14 / 18
MARIA ISABEL PEDRAZA PEDRAZA	11 / 15	14 / 15	16 / 17	10 / 11	14 / 19

Interpretación de resultados:

Con base en los resultados obtenidos a partir de las muestras de la Sra. MARIA CONSUELO SANTOS CESPEDES y las de sus hijos NATALIA CATALINA DAZA SANTOS, EFRAIN LEONARDO DAZA SANTOS y NEYLA CAROLINA DAZA SANTOS y las muestras de la Sra. LUZ ARELIS BUITRAGO RUIZ y las de sus hijos JUAN FELIPE DAZA BUITRAGO y PAULA ANDREA DAZA BUITRAGO se reconstruyó de manera parcial o total el perfil genético que portaría el padre biológico de los hermanos DAZA mediante la utilización del programa Familias V.1.1

Posteriormente se procedió a valorar la Probabilidad Acumulada de Paternidad del padre biológico de los hermanos DAZA con relación a SANDRA MILENA PEDRAZA PEDRAZA mediante la utilización del programa Familias V1.1

La paternidad del padre biológico de los hermanos DAZA con relación a SANDRA MILENA PEDRAZA PEDRAZA se excluye (incompatible) con base en los sistemas STR FGA, TPOX, Penta E, D18S51, D21S11, D19S433, D1S1656 y D6S1043.



SERVICIOS MÉDICOS
YUNIS TURBAY
Y CIA. SAS.

INSTITUTO DE GENÉTICA



ISO-IEC 17025:2017
14-LAB-062

Caso 2133606

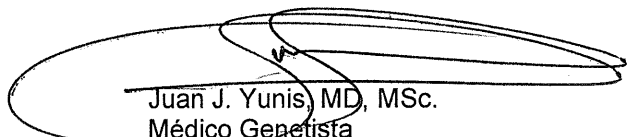
Locus	IP	W	Locus	IP	W
FGA	0	0.000000	D16S539	1.86776	0.651296
TPOX	0	0.000000	D7S820	3.08946	0.755469
D8S1179	2.08681	0.676041	D13S317	0.102796	0.093214
VWA	7.18391	0.877809	D5S818	1.40734	0.584604
Penta E	0	0.000000	D19S433	0	0.000000
D18S51	0	0.000000	D2S1338	4.68604	0.824131
D21S11	0	0.000000	D10S1248	4.13151	0.805126
TH01	1.3412	0.572869	D12S391	7.92393	0.887942
D3S1358	0.192271	0.161265	D1S1656	0	0.000000
Penta D	0.168039	0.143864	D22S1045	1.2364	0.552853
CSF1PO	0.109914	0.099029	D2S441	1.7337	0.634195
D6S1043	0	0.000000	IPA	0	0.0000000000

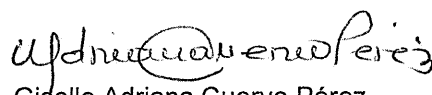
Indice de Paternidad Acumulado: 0

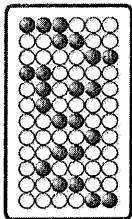
Probabilidad Acumulada de Paternidad: 0%

Resultado verificado.

Cordialmente,


Juan J. Yunis, MD, MSc.
Médico Genetista
RM 18491-88/19494736


Giselle Adriana Cuervo Pérez
Perito Bacterióloga
TP# 52221020



SERVICIOS MÉDICOS
YUNIS TURBAY
Y CIA. SAS.

INSTITUTO DE GENÉTICA



ISO-IEC 17025:2017
14-LAB-062

Caso 2133606

Tipo de muestra

Para todos los estudios se utiliza sangre periférica salvo que se especifique lo contrario en la página 1. El procesamiento de la muestra se desarrolla entre la fecha de recepción de muestra y la fecha de emisión del resultado.

Cadena de Custodia

La identidad de las personas estudiadas fue confrontada con los documentos de identidad enunciados, toma de Fotografía la cual reposa en nuestro archivo y la toma de huellas dactilares o con base en los documentos de Cadena de Custodia remitidos con las muestras.

Aislamiento de ADN

El ADN fue aislado a partir de la muestra procesada (ya sea sangre –líquida o en tarjeta FTA y otras tarjetas-, células epiteliales, hueso, diente, semen, tejidos o manchas de fluidos biológicos) mediante uno o varios de los protocolos estandarizados: Protocolo purificación de ADN a partir de tarjetas, PT-PAT-002, V:8.0, 2021/05/13; Protocolo de aislamiento de ADN método orgánico, manchas, tejidos, semen, y otras muestras, PT-PAT-004, V:7.0, 2021/05/13; Protocolo de extracción de ADN a partir de restos óseos y piezas dentales, PT-PAT-005, V:9.0, 2021/05/13; Protocolo de extracción diferencial de muestras con semen, PT-PAT-006, V:7.0, 2021/05/13; Protocolo aislamiento ADN método Relia-Prep Miniprep System (Promega), PT-PAT-008, V:7.0, 2021/05/13.

Amplificación de Sistemas STR

Las muestras fueron amplificadas por PCR para marcadores STR por una o más plataformas de trabajo STR incluidas en los kits comerciales PowerPlex® Fusion, PowerPlex® 21, PowerPlex® CS7 y Verifiler Express (applied biosystems) que incluyen los STR: Penta E, Penta D, D21S11, D3S1358, FGA, D8S1179, D18S51, CSF1PO, TPOX, TH01, vWA, D16S539, D7S820, D13S317, D5S818, D19S433, D2S1338, amelogenina, F13A01, FESFPS, F13B, LPL, D10S1248, D12S391, D1S1656, D22S1045, D2S441, Penta C, D6S1043, y DYS391 con base en protocolos estandarizados: Protocolo de amplificación del sistema PowerPlex® CS7 system, PT-PAT-015, V:8.0, 2020/04/14; Protocolo de amplificación del Sistema PowerPlex® 21 System, PT-PAT-010, V:7.0, 2020/04/14; Protocolo de amplificación PowerPlex® Fusion System, PT-PAT-009, V:8.0, 2020/04/14; Protocolo de amplificación del Sistema Verifiler Express, PT-PAT-011, V:2.0, 2020/04/14.

Electroforesis Capilar y Análisis de Resultados

Los STR son analizados mediante electroforesis capilar en un analizador genético ABI 3130 XL o en un analizador genético ABI3500 con base en protocolos estandarizados (Protocolo Data Collection ABI 3130 XL, PT-PAT-016, V:7.0, 2017/03/13; Protocolo preparación y corrido muestras en ABI 3130 XL, PT-PAT-017, V:7.0, 2020/04/14; Protocolo análisis de resultados GeneMapper ABI 3130 XL, PT-PAT-018, V:7.0, 2020/04/14; Protocolo software Data Collection ABI 3500 PT-PAT-019, V:7.0, 2020/04/14; Protocolo de preparación y corrido de muestras en ABI 3500, PT-PAT-020, V:7.0, 2020/04/14; Protocolo de análisis con software GeneMapper ID-X, PT-PAT-021, V:7.0, 2020/04/14).

Informe de Resultados

El informe se emite mediante la utilización del programa Familias V1.1. con base en el protocolo de generación de resultados.

Interpretación

Se realiza reconstrucción de perfiles genéticos para posteriormente cotejarlos con las partes indicadas.

Cada uno de los marcadores analizados posee uno o dos números (alelos). Si solo existe un número indica que la muestra es homocigota para el marcador analizado (la persona posee 2 copias o alelos idénticos del marcador). Si existen 2 números, indica que la persona es heterocigota para el marcador (dos copias o alelos diferentes para el marcador). Para que la paternidad sea compatible se requiere que el/la hijo(a) herede uno de los alelos de la madre biológica y el otro alelo del padre. Internacionalmente está establecido que una paternidad incompatible se demuestra con la exclusión de tres o más de los marcadores analizados.

Cálculos Estadísticos

El índice de paternidad acumulado (IPA) y la probabilidad acumulada de paternidad (W) fueron calculados con base en métodos bayesianos clásicos, teniendo como punto de partida una probabilidad a priori del 0.5. Esto quiere decir que antes de realizar las pruebas el presunto padre tiene un 50% de probabilidad de ser o no el padre. El índice de paternidad es una relación que denota con base en los perfiles genéticos analizados cuantas veces es más probable que el/la hijo(a) sea la descendencia entre el presunto padre y la madre biológica (valor X en la ecuación) comparada con la posibilidad de que el/la hijo(a) sea la descendencia cuando se considera un hombre escogido al azar de la población en estudio y la madre biológica (Valor Y de la ecuación) una vez realizadas las pruebas.

$$\text{Índice de Paternidad (IP)} = X / Y$$

$$\text{Probabilidad de Paternidad (W)} = X / X + Y$$

Los marcadores utilizados en el presente estudio tienen un poder de exclusión combinado superior al 99.99999%. Esto quiere decir que los marcadores analizados deben excluir al 99.99999% de los individuos falsamente acusados de una paternidad.

Control de Calidad

Servicios Médicos Yunis Turbay y Cia. S.A.S. cuenta con acreditación ONAC vigente a la fecha, con código de acreditación 14-LAB-062 bajo la norma NTC-ISO/IEC 17025 versión vigente. Está habilitado por la Secretaría Distrital de Salud, certificado por ICONTEC con base en la norma NTC-ISO 9001 versión vigente. Servicios Médicos Yunis Turbay y Cia. S.A.S. es miembro de la Sociedad Internacional de Genética Forense (ISFG) y del Grupo de habla española y portuguesa de la Sociedad Internacional de Genética Forense (GHEP - ISFG). Servicios Médicos Yunis Turbay y Cia. S.A.S., participa en pruebas de intercomparación externas por lo menos dos veces al año con entidades acreditadas tales como Collaborative Testing Services CTS (USA) y/o el Grupo de habla española y portuguesa de la Sociedad Internacional de Genética Forense (GHEP- ISFG).

Las bases de datos para las frecuencias de los marcadores STR analizados corresponden a las publicadas 1) Yunis, J.J., et al. Int. J. Leg. Med. 2000.113: 3, 175-178. 2) J.J. Yunis, et al. (2001, For Sci Int. 115-117-118. 3) Yunis, J. J., et al. International Congress Series. Progress in Forensic Genetics. ICS 1239, 2002, pp 207-212. 4) Yunis, J.J., et al. International Congress Series. Progress in Forensic Genetics. ICS 1239, 2002, pp201-205. 5) El ADN en la Identificación Humana. Emilio J. Yunis T. y Juan J. Yunis L. Editorial Temis S.A. Bogotá, 2002. 6) Yunis J.J., et al. 2005. Journal Of Forensic Sciences, 50: 685-702. 7) Yunis, J.J., et al. 2005. Forensic Science International, 151: 307-313. 8) La frecuencia de los marcadores STR D10S1248, D12S391, D1S1656, D22S1045 y D2S441 son las reportadas por la casa comercial Applied Biosystems y para el D6S1043 por la casa comercial Promega Corporation para población Hispana. 10. Las frecuencias utilizadas también se pueden consultar en nuestra página web www.yunis.co

Los resultados emitidos se relacionan únicamente con las muestras como se recibieron y son analizados con base en los marcadores descritos anteriormente

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL DE ESTE CERTIFICADO SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE SERVICIOS MÉDICOS YUNIS TURBAY Y CIA S.A.S.

Fin del Reporte

Calle 86B # 49D - 28 Pisos 3 y 4 - PBX 232 96 22 - FAX: 288 98 27 - Bogotá D.C. - Colombia

<http://www.yunis.co> E-mail: secretaria@yunis.co

Código. R-PAT-026. Aprobó JJY. Revisión 2021/08/13 Versión 8.0

Página 4 de 4