



INFORME DE RESULTADOS EMITIDO POR EL LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN GENÉTICA - IdentiGEN

Código: **0421R** Fecha de Análisis: 16-oct-20 Fecha de Elaboración: **Medellin,** 26-oct-20
Solicitado por: Juzgado Segundo de Familia en Oralidad Medellín (Ant)
Referencia: Oficio 0526 de 2020-09-28, Rdo. 2017-00527 00 Dirección Solicitante: Cr 52 42 73 Of 302 Medellín (Ant)

CÓDIGO USUARIO	IMPLICADOS EN EL CASO	PARENTESCO	DOCUMENTO	FECHA TOMA Y/O RECEPCIÓN DE	ELEMENTOS TOMADOS Y/O RECIBIDOS
0421RTP1	Cruz Elena Marín López	P.Tio Paterno 1	C.C 21284883	14-oct-20	Mancha de Sangre
0421RTP2	Jesús María Marín López	P.Tio Paterno 2	C.C 555207	14-oct-20	Mancha de Sangre
0421RM1	Gloria Elcy Guzmán Muñoz	Madre 1	C.C 43733725	7-oct-20	Mancha de Sangre
0421RH1	Johan Esteban Guzmán Muñoz	Hijo 1	C.C 1128432172	7-oct-20	Mancha de Sangre
Fallecido	Guillermo Marín López	P. Padre Fallecido Registro Civil de Defunción I.S 08912470			

Observación: Las muestras biológicas fueron tomadas por un funcionario del Laboratorio IdentiGEN; las muestras de M1 y H1 fueron tomadas en la Calle 50 51 24 Of 1406 Medellín (Ant), las muestras de Tp1 y Tp2 fueron tomadas en el municipio de Betania (Ant) Vereda Agua Linda, estas muestras corresponden a las ensayadas y sobre las que se realiza el presente reporte.

Metodología: ANEXO 1
Resultado

STRs	P.Tio paterno 1	P.Tio paterno 2
D22S1045	16/16	16/16
D5S818	11/13	11/13
D13S317	10/12	12/12
D7S820	10/11	10/11
D16S539	9/12	9/12
PENTAE	13/16	10/13
D2S441	10/14	14/14
VWA	16/18	16/18
D12S391	18/20	17/21
CSF1PO	11/13	11/13
PENTAD	7/13	7/13
D1S1656	15/15.3	15/15.3
TH01	6/7	7/9
SE33	16/18	16/18
D10S1248	13/13	6/13
F13B	8/10	6/10
D21S11	31/32.2	29/31
D18S51	13/14	13/14
D8S1179	14/14	12/13
D3S1358	15/15	15/15
D2S1338	19/26	19/25
D19S433	13.2/14	13.2/14
TPOX	11/12	11/12
FGA	22/24	26/26
AMELOGENINA	X/X	X/Y

Interpretación: EXCLUSIÓN: En los resultados obtenidos de los 24 marcadores genéticos analizados, se ha encontrado 1 marcador no compatible entre Cruz Elena y Jesús María Marín López, hermanos biológicos de Guillermo Marín López (Fallecido) y Johan Esteban Guzmán Muñoz, hijo (a) de Gloria Elcy Guzmán Muñoz.
En los resultados obtenidos de los 20 marcadores genéticos del cromosoma Y analizados, se han encontrado 16 no compatibilidades, entre Jesús María Marín López y Johan Esteban Guzmán Muñoz, lo cual apoya la hipótesis de que los individuos no pertenecen al mismo linaje paterno.

Revisó:
Analista
Juan David Granda Agudelo

Autorizó:
Directora
Adriana Alexandra Ibarra Rodríguez

Observación: Este informe no se puede reproducir ni total ni parcialmente, sin la autorización por escrito del Laboratorio de Identificación Genética - IdentiGEN de la Universidad de Antioquia



**INFORME DE RESULTADOS
EMITIDO POR EL LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN GENÉTICA - IdentiGEN**

Código: 0421R	Fecha de Análisis: 16-oct-20	Fecha de Elaboración: Medellín, 26-oct-20
Solicitado por: Juzgado Segundo de Familia en Oralidad Medellín (Ant)		
Referencia: Oficio 0526 de 2020-09-28, Rdo. 2017-00527 00	Dirección Solicitante: Cr 52 42 73 Of 302 Medellín (Ant)	

CÓDIGO USUARIO	IMPLICADOS EN EL CASO	PARENTESCO	DOCUMENTO	FECHA TOMA Y/O RECEPCIÓN DE MUESTRAS	ELEMENTOS TOMADOS Y/O RECIBIDOS
0421RTP1	Cruz Elena Marín López	P.Tío Paterno 1	C.C 21284883	14-oct-20	Mancha de Sangre
0421RTP2	Jesús María Marín López	P.Tío Paterno 2	C.C 555207	14-oct-20	Mancha de Sangre
0421RM1	Gloria Elcy Guzmán Muñoz	Madre 1	C.C 43733725	7-oct-20	Mancha de Sangre
0421RH1	Johan Esteban Guzmán Muñoz	Hijo 1	C.C 1128432172	7-oct-20	Mancha de Sangre
Fallecido	Guillermo Marín López	P. Padre Fallecido Registro Civil de Defunción I.S 08912470			

Observación: Las muestras biológicas fueron tomadas por un funcionario del Laboratorio IdentiGEN; las muestras de M1 y H1 fueron tomadas en la Calle 50 51 24 Of 1406 Medellín (Ant), las muestras de Tp1 y Tp2 fueron tomadas en el municipio de Betania (Ant) Vereda Agua Linda, estas muestras corresponden a las ensayadas y sobre las que se realiza el presente reporte.

Metodología: ANEXO 1

Resultado

STRs	Madre	Hijo (a) 1	Interpretación
D22S1045	15/16	16/17	COMPATIBLE
D5S818	11/12	11/11	COMPATIBLE
D13S317	11/12	11/11	COMPATIBLE
D7S820	9/10	10/11	COMPATIBLE
D16S539	12/13	10/12	COMPATIBLE
PENTAE	15/15	5/15	COMPATIBLE
D2S441	11/14	10/11	COMPATIBLE
VWA	14/17	16/17	COMPATIBLE
D12S391	18/19	18/18	COMPATIBLE
CSF1PO	11/12	12/12	COMPATIBLE
PENTAD	9/14	9/10	COMPATIBLE
D1S1656	14/16	14/16	COMPATIBLE
TH01	6/7	7/7	COMPATIBLE
SE33	21.2/27.2	14/27.2	COMPATIBLE
D10S1248	13/14	12/13	COMPATIBLE
F13B	8/10	6/8	COMPATIBLE
D21S11	29/31	29/31	COMPATIBLE
D18S51	12/13	13/17	COMPATIBLE
D8S1179	13/15	15/15	NO COMPATIBLE
D3S1358	14/17	14/15	COMPATIBLE
D2S1338	23/23	17/23	COMPATIBLE
D19S433	13/14	13/14	COMPATIBLE
TPOX	8/12	8/8	COMPATIBLE
FGA	18/19	19/26	COMPATIBLE
AMELOGENINA	X/X	X/Y	-----

Observación: Este informe no se puede reproducir ni total ni parcialmente, sin la autorización por escrito del Laboratorio de Identificación Genética - IdentiGEN de la Universidad de Antioquia.

★ Código F-SE-17 Versión 11 Fecha de aprobación 2020-03-25

Sistema de Gestión de la Calidad Certificado por el Icontec e IQNet Nro. SC-1640-1, aprobado desde 2003-08-26, fecha de vencimiento 2021-10-24 Vigilados Supersalud, Código de Habilitación N° DHS222452 de 2015-03-25

**INFORME DE RESULTADOS
EMITIDO POR EL LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN GENÉTICA - IdentiGEN**

Código: 0421R	Fecha de Análisis: 16-oct-20	Fecha de Elaboración: Medellín,	26-oct-20		
Solicitado por:	Juzgado Segundo de Familia en Oralidad Medellín (Ant)				
Referencia:	Oficio 0526 de 2020-09-28, Rdo. 2017-00527 00	Dirección Solicitante:	Cr 52 42 73 Of 302 Medellín (Ant)		
CÓDIGO USUARIO	IMPLICADOS EN EL CASO	PARENTESCO	DOCUMENTO	FECHA TOMA Y/O RECEPCIÓN DE MUESTRAS	ELEMENTOS TOMADOS Y/O RECIBIDOS
0421RTP2	Jesús María Marín López	P. Tío Paterno 2	C.C 555207	14-oct-20	Mancha de Sangre
0421RH1	Johan Esteban Guzmán Muñoz	Hijo 1	C.C 1128432172	7-oct-20	Mancha de Sangre
Fallecido	Guillermo Marín López	P. Padre Fallecido Registro Civil de Defunción I.S 08912470			

Observación: Las muestras biológicas de H1 fueron tomadas por un funcionario del Laboratorio IdentiGEN; en la Calle 50 51 24 Of 1406 Medellín (Ant), las muestras de Tp2 fueron tomadas en el municipio de Betania (Ant) Vereda Agua Linda, estas muestras corresponden a las ensavadas v sobre las que se realiza el presente reporte.

Metodología: ANEXO 1

Resultado

STRs	P.tío paterno 2	Hijo (a) 1	Interpretación
DYS576	18	17	NO COMPATIBLE
DYS389 I	13	14	NO COMPATIBLE
DYS448	19	24	NO COMPATIBLE
DYS389 II	29	32	NO COMPATIBLE
DYS391	11	10	NO COMPATIBLE
DYS392	13	14	NO COMPATIBLE
DYS481	23	24	NO COMPATIBLE
DYS549	13	12	NO COMPATIBLE
DYS533	13	10	NO COMPATIBLE
DYS438	12	11	NO COMPATIBLE
DYS437	15	15	COMPATIBLE
DYS570	17	14	NO COMPATIBLE
DYS390	24	24	COMPATIBLE
DYS439	12	12	COMPATIBLE
DYS643	10	10	COMPATIBLE
DYS393	13	12	NO COMPATIBLE
DYS458	16	18	NO COMPATIBLE
DYS385	11/14	14/18	NO COMPATIBLE
DYS456	16	15	NO COMPATIBLE
YGATAH4	12	11	NO COMPATIBLE

Observación: Este informe no se puede reproducir ni total ni parcialmente, sin la autorización por escrito del Laboratorio de Identificación Genética - IdentiGEN de la Universidad de Antioquia

Página 3 de 4



ANEXO 1. METODOLOGÍA TÉCNICA DEL ENSAYO

A continuación se describe el procedimiento para el análisis de la prueba de filiación en ADN, en el Laboratorio de Identificación Genética - IdentiGEN de la Universidad de Antioquia. Dando cumplimiento a los requisitos de la Ley 721 de 2001.

Amplificación del ADN (PCR): Para detectar los Marcadores Genéticos analizados en el ADN, se realizó un proceso molecular llamado Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR), siguiendo uno de los métodos validados y descritos en el Instructivo Amplificación de ADN PCR sin extracción de ADN (I-SE-13, Versión 08) con los marcadores genéticos del kit IdentiPlex (IDX). Los marcadores genéticos D19S433, D2S1338, D8S1179, FGA, TPOX no están cubiertos por el alcance de acreditación.

Tipificación y análisis en los analizadores genéticos: La detección de los Marcadores Genéticos, se realizó por la técnica de electroforesis capilar en el equipo automatizado: Analizador Genético. Después de que se realizó la Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR), y siguiendo el Instructivo Montaje de muestras en analizador genético (I-SE-23, Versión 23), se hizo la preparación en POS PCR de las muestras, éstas fueron analizadas, es decir genotipificadas, en el analizador genético, mediante el software Data Collection. Después de obtener los resultados, los analistas hicieron la lectura de los perfiles genéticos usando el software GENEMAPPER, según lo descrito en el Instructivo Análisis y lectura de muestras en analizador genético (I-SE-24, Versión 23).

Cotejo de perfiles genéticos: Realizado el estudio del perfil genético de cada uno de los individuos implicados, se estableció que información genética presente en el menor o individuo cuestionado, es procedente de la madre (si aplica) y cual es procedente del padre biológico, ésta última información se comparó con la información genética presente en familiares analizados y se determinó que no hay concordancia entre los perfiles genéticos. Posteriormente se repite todo el proceso técnico con la doble muestra (DM), para confirmar los resultados.

Realizado el estudio del perfil genético, se compararon los perfiles del cromosoma Y de los individuos analizados y se determinó que no comparten el mismo linaje paterno. Posteriormente se repite todo el proceso técnico con la doble muestra (DM), para confirmar los resultados.

Controles de Calidad externos: El Laboratorio de Identificación Genética - IdentiGEN de la Universidad de Antioquia participa anualmente en un ensayo de aptitud/comparaciones interlaboratorio a nivel internacional con el Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses a través del Grupo de habla española y portuguesa de la Sociedad Internacional de Genética Forense (ghep-isfg) y con la Sociedad Latinoamericana de Genética Forense (SLAGF).

Controles de Calidad internos: En el área de PCR se realizó un control positivo de ADN 2800M, esta es una línea celular que presenta un patrón alélico previamente conocido y validado, la cual se analiza como cualquier muestra y se compara con dicho patrón. Adicionalmente se realizó control negativo, con el fin de corroborar que no haya ningún tipo de contaminación de ADN en el soporte de la muestra (tarjeta FTA) y en los implementos utilizados, así mismo, se hizo un blanco de reactivos para comprobar que los reactivos utilizados estén libres de contaminación; estos controles se analizaron como cualquier muestra problema.

Los servicios especializados para pruebas de filiación en ADN que presta el Laboratorio de Identificación Genética - IdentiGEN, se encuentran Acreditados por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia-ONAC, según Certificado 13-LAB-038 con fecha vencimiento de 2022-06-10, con la Norma NTC ISO/IEC 17025:2017. El Sistema de Gestión de la Calidad está Certificado por el Icontec e IQNet Nro. SC-1640-1 con fecha de vencimiento 2021-10-24, con la norma NTC ISO 9001:2015

Observación: Este informe no se puede reproducir ni total ni parcialmente, sin la autorización por escrito del Laboratorio de Identificación Genética - IdentiGEN de la Universidad de Antioquia.

FIN DEL INFORME

Página 4 de 4



Juzgado 02 Familia Circuito - Antioquia - Medellin

Mar 03/11/2020 7:29

Para: Raul Ivan Ramirez Ramirez



Raúl buenos días, te remito memorial dirigido al proceso 2017-00527, contiene 1 archivo adjunto, que puedes visualizar introduciendo la cédula de uno de los demandados. Feliz día.



Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

**JUZGADO 2 DE FAMILIA DE ORALIDAD
DE MEDELLÍN**

(4) 232 83 90
j02fctomed@cendoj.ramajudicial.gov.co
www.ramajudicial.gov.co
Cra 52 # 42-73, piso 3, oficina 302
Lun. a Vier. 8 am -12 m y 1 pm - 5 pm

Importante:

Las solicitudes y escritos enviados a este correo por fuera del horario laboral, se entienden recibidos al día hábil siguiente.

Muchas gracias. ¡Mil gracias! Buenos días, vale.

¿Las sugerencias anteriores son útiles? Sí No

[Responder](#) | [Reenviar](#)

De: Resultados Identigen Universidad de Antioquia <resultadosidentigen@udea.edu.co>

Enviado: viernes, 30 de octubre de 2020 15:14

Para: Juzgado 02 Familia Circuito - Antioquia - Medellin <j02fctomed@cendoj.ramajudicial.gov.co>

Asunto: Resultado ADN Oficio 0526 de 2020-09-28, Rdo. 2017-00527 00

Cordial saludo

A solicitud y previa autorización del usuario se hace entrega de informe de resultados de laboratorio por este medio.

Le adjunto la prueba de la paternidad 0421R

La contraseña de apertura es el número de documento de identidad de **Johan Esteban Guzman Muñoz**

[Para visualizar el archivo debe descargar la siguiente aplicación](https://get.adobe.com/es/reader/)
<https://get.adobe.com/es/reader/>

Paula Andrea González

Laboratorio de Identificación Genética - IdentIGEN

Universidad de Antioquia, Bloque 7 - 321

www.identigen-udea.com

www.identigen.com.co

Teléfono: 57-4- 219 56 15

Celular: 3017738832

Telefax: 57-4- 219 56 16

"La información aquí contenida es para uso exclusivo de la persona o entidad de destino. Está estrictamente prohibida su utilización, copia, descarga, distribución, modificación y/o reproducción total o parcial, sin el permiso expreso de Universidad de Antioquia, pues su contenido puede ser de carácter confidencial y/o contener material privilegiado. Si usted recibió esta información por error, por favor contacte en forma inmediata a quien la envió y borre este material de su computador. Universidad de Antioquia no es responsable por la información contenida en esta comunicación, el directo responsable es quien la firma o el autor de la misma."