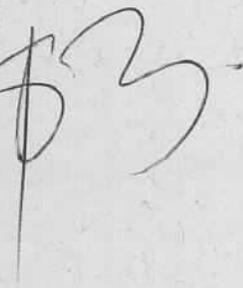


Medellín, febrero 13 de 2020

OJTCR14FEB2012103



2379

Señora
Veronica María Valderrama Rivera
SECRETARIA
JUZGADO PRIMERO DE FAMILIA EN ORALIDAD
MEDELLIN – ANTIOQUIA - COLOMBIA
CARRERA 52 # 42-73, oficina 301, Palacio de Justicia
Teléfono (4) 2611066

19 FEB 2020

el cucho

Asunto:	Oficio	50
	Proceso	Filiación extramatrimonial
	Demandante	Juan Carlos Villa Arroyave
	Demandada	Marcela Londoño Vargas
	Menor	[REDACTED]
	Radicado	05001-31-10-001-2019-00682-00

H2 impug.

En cumplimiento de lo ordenado en el oficio del asunto, fechado 24 de enero de 2020, se adjunta prueba de genética practica a las partes en litigio, bajo la solicitud 24288, realizada el 22 de junio de 2019 en este laboratorio, con todos los estándares de calidad, certificación y acreditación exigidos por la Ley 721 de 2001, que excluye la paternidad en investigación, con fecha de impresión del informe de resultados 4 de julio de 2019.

Atentamente,


Luz María Perfetty Echavarría
Directora Administrativa
Laboratorio Genes SAS

*Feb 19/20
Munoz*

PRUEBA DE PATERNIDAD

Solicitud : 24288

FORMATO: FO-TC-003

Solicitante : GENES SAS

VERSIÓN: 005

Radicado : NO APLICA

COPIA CONTROLADA

Presunto Padre (P) : JUAN CARLOS VILLA ARROYAVE

C.C. : 1152690255

Hija (HM) : [REDACTED]

NUIP : 1011409538

RESULTADOS

MARCADOR GENÉTICO	Presunto Padre (P)	Hija (HM)	IP
PENTA E	12 / 14	13 / 17	0,0000
D18S51	12 / 13	13 / 19	1,8248
D21S11	30 / 32	29 / 32	13,1579
TH01	6 / 9	9 / 9,3	1,8825
D3S1358	14 / 16	16	2,2026
FGA	20 / 24	26	0,0000
TPOX	8 / 11	8	0,9929
D8S1179	13 / 16	13 / 17	0,7837
VWA	17 / 18	16 / 18	1,5635
PENTA D	12	9 / 12	2,3041
CSF1PO	11 / 12	11 / 12	1,6282
D16S539	9 / 11	11 / 12	1,3130
D7S820	11	12	0,0000
D13S317	8	11 / 13	0,0000
D5S818	11 / 12	9 / 11	0,6185
D12S391	17,3 / 24	17 / 22	0,0000
D1S1656	12 / 13	15,3 / 17	0,0000
Amelogenina	X / Y	X	

ANÁLISIS GENÉTICO

El perfil genético de los individuos está constituido por un número variable de marcadores genéticos, que pueden estar ubicados en los cromosomas autosómicos y en los cromosomas sexuales. Cada marcador autosómico está dado por dos alelos representados por dos números generalmente diferentes (por ejemplo, el marcador Penta E: 12/15) y en algunas ocasiones pueden ser iguales, en estos casos se escribe una sola vez (por ejemplo, Penta E: 14). Para cada marcador genético autosómico un alelo proviene de la madre biológica y el otro del padre biológico. Los marcadores genéticos ligados al cromosoma Y se heredan o transmiten solo por línea paterna, es decir del papá a sus hijos varones, mientras que los marcadores genéticos ligados al cromosoma X se transmiten tanto del papá como de la mamá a las hijas y solo de las madres a los hijos varones. Compatibilidad significa perfecta concordancia entre los alelos de origen paterno y materno del hijo/a y los perfiles genéticos de la madre biológica y del presunto padre. Se debe tener en cuenta que estos marcadores genéticos, cada 1000 nacimientos aproximadamente, sufren un proceso biológico natural que se denomina mutación, impidiendo observar la compatibilidad esperada para ese marcador, pero no afectando el resultado final de la prueba genética. Este fenómeno de mutación se evalúa con fórmulas matemáticas especiales junto con las fórmulas de rutina utilizadas para los demás marcadores. En los casos que el presunto padre no está presente, por fallecimiento u otro motivo, se reconstruye su perfil genético total o parcialmente a través de sus relacionados biológicos.

El análisis de la Paternidad Biológica presenta incompatibilidad en los marcadores genéticos subrayados en la tabla anterior entre el perfil genético del Presunto Padre, el señor **JUAN CARLOS VILLA ARROYAVE** y el perfil genético de origen paterno del presunto hijo/a como se muestra en este informe.

CONCLUSION

Se **EXCLUYE** la paternidad en investigación.

Los perfiles genéticos observados permiten concluir que el señor [REDACTED]

JUAN CARLOS VILLA ARROYAVE

no es el Padre Biológico de

Diana Patricia Aguirre
DIANA PATRICIA AGUIRRE
 Analista autoriza

Libardo Mendoza Novoa
LIBARDO MENDOZA NOVOA
 Analista