



PRUEBA DE PATERNIDAD

Solicitud : 25637

FORMATO: FO-TC-003

Solicitante : GENES SAS

VERSIÓN: 005

Radicado : NO APLICA

COPIA CONTROLADA

Presunto Padre (P) : MIGUEL DARIO GOMEZ PEREZ

C.C. : 8126210

Hijo 1 (HH1)

NÚIP : 1018226671

RESULTADOS

MARCADOR GENÉTICO	Presunto Padre (P)	Hijo 1 (HH1)	IP
Amelogenina	X / Y	X / Y	
Y-InDel	2	2	
D3S1358	14	17 / 18	0,0000
VWA	16	15 / 16	1,5413
D16S539	11 / 12	11	2,6261
CSF1PO	10 / 11	10 / 11	2,0687
TPOX	8	11	0,0000
D8S1179	10 / 14	13	0,0000
D21S11	30 / 32,2	28 / 30	1,0730
D18S51	14 / 17	13 / 14	1,6779
Penta E	13 / 14	7	0,0000
D2S441	10 / 11	10 / 14	1,1875
D18S433	14 / 15	13 / 14,2	0,0000
TH01	8 / 9	6	0,0000
FGA	24 / 25	20 / 25	1,8629
D22S1045	16	15 / 16	1,3080
D5S818	11 / 12	12 / 13	0,9388
D13S317	12	12	3,3825
D7S820	10 / 11	12 / 13	0,0000
D6S1043	12 / 19	12 / 13	1,0618
D10S1248	14 / 15	13 / 14	0,8395
D1S1656	14 / 16	14 / 17	2,0886
D12S391	16 / 21	16 / 18	11,2613
D2S1338	20 / 23	17 / 22	0,0000
Penta D	9 / 13	11	0,0000

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 **MIGUEL DARIO GOMEZ PEREZ** y el perfil genético de origen paterno del presunto hijo/a **[REDACTED]** como se muestra en este informe.

CONCLUSIÓN

Se **EXCLUYE** la paternidad en investigación.

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

MIGUEL DARIO GOMEZ PEREZ

no es el Padre Biológico de

Diana Patricia Aguirre
DIANA PATRICIA AGUIRRE
 Coordinación Científica - Autoriza

Libardo Mendoza Novoa
LIBARDO MENDOZA NOVOA
 Analista

