

Los resultados consignados en este informe solo están relacionados con las muestras biológicas tomadas a los usuarios.
Este informe no puede ser reproducido sin la aprobación del laboratorio, excepto cuando se reproduce en su totalidad.

Centro Comercial Monterrey, Car 48 No. 10 - 45. Cons. 611 - 612. Medellín - Colombia
Tel. (574) 605 26 17. genes@laboratorigenes.com - www.laboratorigenes.com

Pág. 1 de 2

genes



FORMATO: FO-70-009
VERSION: 06
COPIA CONTROLADA

PRUEBA DE PATERNIDAD

Solicitud: 230314010003

Tipo: Normal

Solicitante: DRA. LUZ DARY MENDOZA NOVOA - BOGOTA

Radicado: 37138

Presunto Padre (P): DUSTANO ADELMO LESMES CASTILLO CC: 1074416598
Madre (M): ANGIE DANIELA BELTRAN GONZALEZ CC: 1069853396
Hijo (HH): ERICK SAMUEL LESMES BELTRAN NUIP: 1069853642

RESULTADOS

MARCADOR	Presunto Padre (P)	Madre (M)	Hijo (HH)	IP
AMEL	X/Y	X	X/Y	1.0000
Yindel	2	-	2	1.0000
D3S1358	15/16	16/19	15/16	1.8657
vWA	18/19	16/19	19	8.5034
D16S539	13	12/14	13/14	5.3305
CSF1PO	12	11/12	12	2.3906
TPOX	8/9	11	8/11	0.9929
D8S1179	9/12	14	12/14	3.0864
D21S11	28/30	30/32.2	28/32.2	3.2895
D18S51	17/19	16/17	16/17	1.9920
Penta E	14/15	11	11/14	8.4746
D2S441	10/12	11	10/11	2.3750
D19S433	14	14	14	2.7663
TH01	6/9.3	9.3	6/9.3	1.2370
FGA	21/26	21/25	25/26	5.6754
D22S1045	11/15	11/15	11/15	2.1682
D5S818	11/13	12	11/12	1.2370
D13S317	8/12	12/13	8/12	11.8483
D7S820	8/11	11/13	8/11	3.9277
D6S1043	19/20.3	14	14/20.3	60.2410
D10S1248	13	14/15	13/14	3.2523
D1S1656	16.3/17	14/15	15/17	7.5415
D12S391	19/20	18/24	18/19	4.0111
D2S1338	19/23	17/20	19/20	4.1494
Penta D	9/10	9/11	9/11	1.5949

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 compatibilidad en todos los marcadores genéticos entre el perfil genético del Presunto Padre, el señor DUSTANO ADELMO LESMES CASTILLO, y el perfil genético de origen paterno de ERICK SAMUEL LESMES BELTRAN como se muestra en este informe.

CONCLUSIÓN

No se EXCLUYE la paternidad en investigación.

Probabilidad de Paternidad (W) > 0.99999 (> 99.999%)

Índice de Paternidad (IP): 7767813234467.5390

Los perfiles genéticos observados son 8 BILLONES veces más probables asumiendo la hipótesis que DUSTANO ADELMO LESMES CASTILLO es el padre biológico de ERICK SAMUEL LESMES BELTRAN, que bajo la hipótesis que sea un individuo no relacionado biológicamente con él y con su madre.

Libardo Mendoza Novoa

LIBARDO MENDOZA NOVOA
Coordinación Científica

Dayana Mendoza

DAYANA ANDREA MENDOZA MONTOYA
Auxiliar Técnico Científico

Juan José Builes Gómez

JUAN JOSÉ BUILES GÓMEZ
Dirección Científica - Autoriza