

PRUEBA DE PATERNIDAD

Solicitud: 200822010003

Tipo: Normal

Solicitante: PROTEGER IPS
Radicado: 28253

Presunto Padre (P): HARRYS ANDRES TORRES MARIN CC: 1121846971
Madre (M): MONICA DEL PILAR OSPINA RODRIGUEZ CC: 1121905384
Hija (HM): ARIADNA MARTINEZ OSPINA NUIP: 1122537899

9

| MARCADOR | RESULTADOS | | | |
|----------|--------------------|-----------|-----------|---------|
| | Presunto Padre (P) | Madre (M) | Hija (HM) | IP |
| AMEL | X/Y | X | X | 1.0000 |
| Yindel | 2 | | | 1.0000 |
| D3S1358 | 15/16 | 15/17 | 15 | 1.8657 |
| vWA | 16 | 17/18 | 16/17 | 3.0826 |
| D16S539 | 11 | 10/13 | 11/13 | 5.2521 |
| CSF1PO | 11/13 | 10 | 10/11 | 2.0610 |
| TPOX | 11/12 | 11 | 11/12 | 6.4851 |
| D8S1179 | 11/13 | 10/13 | 10/11 | 6.1728 |
| D21S11 | 31.2 | 31/32.2 | 31.2/32.2 | 10.5263 |
| D18S51 | 13/18 | 14/17 | 13/14 | 3.6496 |
| Penta E | 12 | 10/22 | 10/12 | 4.9020 |
| D2S441 | 10/11 | 10 | 10/11 | 1.4556 |
| D19S433 | 14.2/16.2 | 14/15.2 | 14.2/15.2 | 21.2353 |
| TH01 | 7/9 | 6 | 6/9 | 3.7651 |
| FGA | 23/25 | 22/23 | 22/23 | 2.1608 |
| D22S1045 | 15/16 | 16/17 | 16 | 1.3080 |
| D5S818 | 11 | 9/12 | 9/11 | 2.4740 |
| D13S317 | 12/13 | 9/12 | 12 | 1.6812 |
| D7S820 | 11 | 10/11 | 11 | 3.5224 |
| D6S1043 | 13/14 | 12/21.3 | 12/13 | 5.7302 |
| D10S1248 | 12/15 | 15 | 12/15 | 15.6957 |
| D1S1656 | 14/16 | 13 | 13/14 | 4.1771 |
| D12S391 | 16/20 | 16/20 | 16 | 22.5625 |
| D2S1338 | 17/19 | 21/23 | 19/23 | 4.1494 |
| Penta D | 9/10 | 11/12 | 9/11 | 2.7933 |

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 HARRYS ANDRES TORRES MARIN, y el perfil genético de origen paterno de ARIADNA MARTINEZ OSPINA 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): 222195243491593.2000

Los perfiles genéticos observados son 222 BILLONES veces más probables asumiendo la hipótesis que HARRYS ANDRES TORRES MARIN es el padre biológico de ARIADNA MARTINEZ OSPINA, que bajo la hipótesis que sea un individuo no relacionado biológicamente con ella y con su madre.

Izquel Sánchez P.

Libardo Mendoza N.

Juan José Builes Gómez

IZQUEL SÁNCHEZ PABÓN
Analista

LIBARDO MENDOZA NOVOA
Analista

JUAN JOSÉ BUILES GÓMEZ
Aprobado