

PRUEBAS DE PARENTESCO

ABUEL@ - NIET@

Métodos

Durante una prueba de ADN para abuelos, se recolecta una muestra de hisopo bucal del niñ@ y del presunto abuel@. La muestra contiene células, y la mayoría de las células de nuestro cuerpo contienen un conjunto completo de información genética en forma de ADN (ácido desoxirribonucleico). El ADN de una persona representa un “modelo genético” y, como una huella digital, es único para cada individuo.

En el laboratorio, el ADN se extrae de la célula y se amplifican regiones específicas del ADN mediante un proceso conocido como PCR (reacción en cadena de la polimerasa). Nuestra prueba analiza de 16 a 27 de estas regiones específicas, llamadas repeticiones cortas en tándem (STR). Los STR son regiones de ADN en las que una secuencia corta de ADN se repite varias veces. Se encuentran en todo el genoma y son muy variables, lo que proporciona una forma precisa de confirmar o refutar las relaciones biológicas.

Resultados

Sus resultados mostrarán dos números (alelos) que indican la cantidad de repeticiones que recibió de cada padre en cada STR. Es posible que tenga dos alelos idénticos en un marcador o puede que tenga dos alelos diferentes. Estos números de alelos se comparan entre los supuestos abuelos y nietos, y se realiza un análisis estadístico basado en el tipo de coincidencia que normalmente se espera para pares de abuel@s/niet@s biológicamente relacionados. Se espera que los verdaderos pares de abuelos/nietos biológicamente relacionados tengan un valor de índice de abuel@s superior a 1,0. Cuanto mayor sea el valor del índice de abuel@s por encima de 1,0, mayor será la probabilidad de que los dos individuos están relacionados biológicamente como abuel@s/niet@s. Se espera que las personas que no son abuel@s/niet@s tengan un valor de índice de abuel@s inferior a 1,0.

Beneficios

- Recolección de muestras con hisopo bucal (boca) indoloro
- Todas las pruebas de ADN se realizan 2 veces para una precisión absoluta.
- Opción discreta de resultados de pruebas de ADN
- Sin límite de edad
- Privado y confidencial
- Laboratorio de pruebas de ADN acreditado de última generación

Parque Corporativo los Próceres, Paseo los Próceres local 22 +504 9568-5184 / +504 2243-5995

Genética.hnd@gmail.com / www.geneticahn.com