

## PRUEBAS DE PARENTESCO

### Ti@ - Sobrin@

#### Métodos

Durante una prueba de ADN de tía/tío, se recolecta una muestra de hisopo bucal (boca) del niñ@ y de la supuesta tía/tío. 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, al igual que una huella digital, es único para cada individuo. En el laboratorio, el ADN se extrae de la célula y regiones específicas del ADN se amplifican mediante un proceso conocido como PCR (cadena de polimerasa). reacción). 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 la supuesta tía/tío y el niñ@, y se realiza un análisis estadístico basado en el tipo de coincidencia que normalmente se espera para los verdaderos pares de tía/tío y sobrino/sobrina, y se obtiene un “índice de parentesco”.

Generalmente se espera que los pares de tía/tío y sobrino/sobrina relacionados biológicamente tengan un valor de índice de parentesco superior a 1,0.

Cuanto mayor sea el valor del índice de parentesco por encima de 1,0, mayor será la probabilidad de que los dos individuos están relacionados biológicamente

Se espera que los individuos que no están relacionados biológicamente tengan un valor de índice de parentesco 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