

PRUEBA DE PATERNIDAD

Métodos de prueba de paternidad por ADN

Durante una prueba de paternidad de ADN, se toma una muestra de hisopo bucal (boca) indolora del niñ@ y del presunto padre. 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 de la prueba de paternidad de ADN

Los resultados de su prueba de paternidad de ADN mostrarán dos números (alelos) que indican la cantidad de repeticiones que recibió de cada padre en cada prueba de STR. Es posible que tenga dos alelos idénticos en un marcador o puede que tenga dos alelos diferentes. Uno de cada alelo coincidirá con cada uno de tus padres; por lo tanto, en una relación padre-hij@, el 50% de la variación del STR será idéntica. Este análisis determina de manera concluyente si un presunto padre es el padre biológico del niñ@.

Beneficios

- Resultados concluyentes: >99,999% para inclusiones, 100% para exclusiones
- Recolección de muestras con hisopo bucal (boca) indoloro
- Todas las pruebas de ADN se realizan 2 veces para una precisión absoluta.
- Sin límite de edad
- Privado y confidencial
- Laboratorio de pruebas de ADN acreditado de última generación