

## PRUEBA DE MATERNIDAD

### Métodos de prueba de ADN de maternidad

Una prueba de ADN de maternidad comienza con la recolección de muestras de frotis bucales rápidas e indoloras tanto del niño como de la supuesta madre. Los hisopos especializados están diseñados para recolectar fácilmente células del interior de la mejilla que contienen ADN, el modelo genético del cuerpo que es único para cada individuo.

Después de que el laboratorio reciba sus muestras, el primer paso es extraer el ADN de los hisopos. A continuación, el laboratorio utilizará una técnica especial llamada PCR (reacción en cadena de la polimerasa) para amplificar marcadores específicos en el ADN llamados STR (repeticiones cortas en tándem) para un examen detallado. Los STR son patrones repetidos en el ADN que varían de persona a persona como una huella genética, lo que los convierte en una herramienta muy eficaz para investigar las relaciones biológicas. Al comparar 16-27 de los ROS del niño y de la supuesta madre, podemos confirmar de manera concluyente la paternidad con más del 99,999 % de precisión o descartar la maternidad con un 100 % de certeza.

### Resultados de la prueba de maternidad de ADN

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. Uno de cada alelo coincidirá con cada uno de tus padres; por lo tanto, en una relación madre-hijo, el 50% de la variación del STR será idéntica. Este análisis determina de manera concluyente si una supuesta madre es la madre biológica del niño.

### 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