



## Prequel NIPT

### Test Prenatal No Invasivo

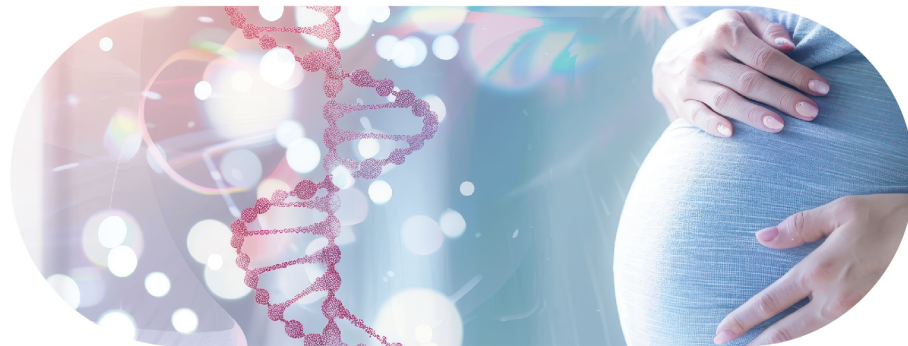


**Pronacera**  
Showing R&D results

### ¿Qué es la prueba Prenatal NIPT?

La prueba prenatal no invasiva (NIPT) es un método seguro para comprobar si su bebé presenta alguna anomalía cromosómica. Se realiza mediante una muestra de sangre que contiene fragmentos de ADN fetal.

El análisis determina la fracción de ADN fetal libre en la sangre materna y detecta cualquier anomalía en los cromosomas fetales. En particular, examina las principales trisomías, como la trisomía 21 (síndrome de Down), la trisomía 18 (síndrome de Edwards) y la trisomía 13 (síndrome de Patau), así como anomalías en los cromosomas sexuales X e Y (síndromes de Turner, Klinefelter, Jacobs y Triple X).



### ¿En qué consiste la prueba Prenatal PREQUEL?

La prueba prenatal Prequel se basa en la **secuenciación del genoma completo**. Esto significa que se analizan exhaustivamente todas las regiones de cada par de cromosomas. Como resultado, el test permite detectar cualquier región faltante o duplicada en un cromosoma. Estas anomalías cromosómicas varían en tamaño y pueden involucrar cualquier región de cualquier cromosoma.

## ¿Cuándo se recomienda el test PREQUEL® NIPT?

El test Prequel® se recomienda para **todos los embarazos**, ya sean simples o gemelares, y particularmente en los siguientes casos:

- Cuando la ecografía muestra algún hallazgo que requiera mayor estudio.
- Embarazo logrado mediante fecundación in vitro (FIV).
- Ecografía que muestra signos de malformaciones fetales.
- Antecedentes familiares de anomalías cromosómicas o abortos espontáneos en embarazos anteriores.
- Alto riesgo de aborto asociado a procedimientos invasivos o temor al procedimiento.

## ¿Cómo se realiza el test PREQUEL® NIPT?

- A partir de la **semana diez**, se toma una muestra de **10 ml de sangre** de la paciente en un tubo de extracción diseñado específicamente para este fin. **Con la misma extracción de sangre, es posible solicitar (si su médico lo requiere) el cribado del factor Rh fetal si la madre es Rh negativa.**

El cribado del factor Rh representa una evaluación probabilística basada en ADN libre circulante. En casos de baja fracción fetal o variables biológicas, pueden requerirse pruebas de confirmación. Consulte siempre con su especialista.

- Tras seguir estrictos protocolos de transporte y almacenamiento, la muestra se envía al laboratorio de Prequel, donde se lleva a cabo el estudio genético.



## ¿Qué PREQUEL® NIPT debería elegir?

|  | Básico | Plus | All Plus |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------|
| Trisomías 21, 18, 13                                                                | ✓      | ✓    | ✓        |
| Aneuploidías de cromosomas sexuales                                                 | ✓      | ✓    | ✓        |
| 109 deleciones y duplicaciones >7Mb                                                 | ✓      | ✓    | ✓        |
| 23 Microdeleciones <= 1Mb                                                           |        | ✓    | ✓        |
| Trisomías 9, 16                                                                     |        | ✓    | ✓        |
| Cariotipo completo (todos los cromosomas)                                           |        |      | ✓        |

La determinación del sexo fetal sin coste adicional en todas las modalidades del test. En el caso de embarazos gemelares, se reportan trisomías 13, 18, 21, aneuploidías, sexo del bebé y detección del cromosoma Y.

Descarte de 101 enfermedades monogénicas y hallazgos incidentales (en el caso médico o paciente lo soliciten).

## ¿Por qué elegir el test PREQUEL® NIPT?

- Sensibilidad y especificidad:
  - Trisomía 21: sensibilidad ~99,7 % y especificidad ~99,96 %.
  - Trisomía 18: sensibilidad ~97 % y especificidad ~99,96 %.
  - Trisomía 13: sensibilidad ~94-99 % y especificidad ~99,9 %
- Tiempo de respuesta: 15 días hábiles.
- Tasa de repetición de muestra: inferior al 0,5%.
- Estudio de seguimiento y asesoramiento genético: incluidos en la prueba en caso de resultados positivos.



**Pronacera**  
Showing R&D results

Av. Mariscal La Mar 1263 - Of. 206 Miraflores, Lima - Perú  
Teléfonos: 948 733 881 / 987 269 424 / 961 725 558 / 913 487 222  
[www.pronacera.com](http://www.pronacera.com)   