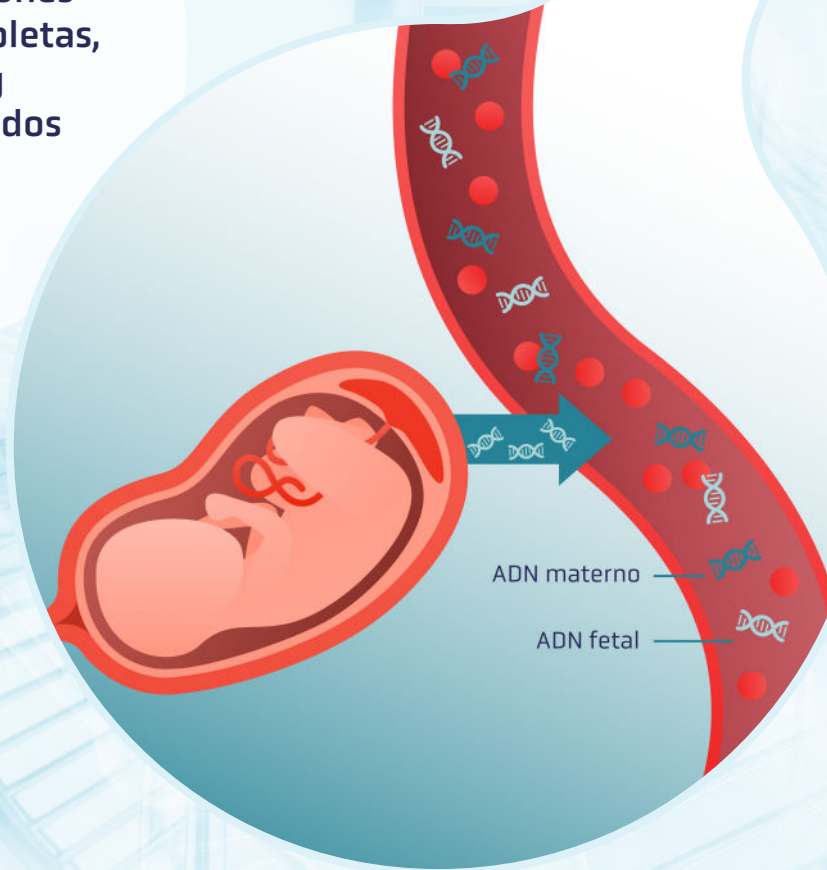


## Test genético prenatal no invasivo

Detección en sangre materna de alteraciones cromosómicas completas, y CNV<sup>1</sup> (deleciones y duplicaciones) en todos los cromosomas del futuro bebé



### SafeBaby<sup>®</sup>

Detección de aneuploidías en los cromosomas 13, 18, 21, X e Y

### SafeBaby<sup>®</sup> Gold

Detección de aneuploidías, deleciones y duplicaciones en todos los cromosomas

SafeBaby<sup>®</sup> es una prueba prenatal no invasiva (TPNI) de alta precisión que detecta el riesgo de aneuploidías fetales en los cromosomas 13, 18, 21, X e Y del feto, estudiando el ADN fetal presente en la sangre materna. SafeBaby<sup>®</sup> también informa del sexo fetal.

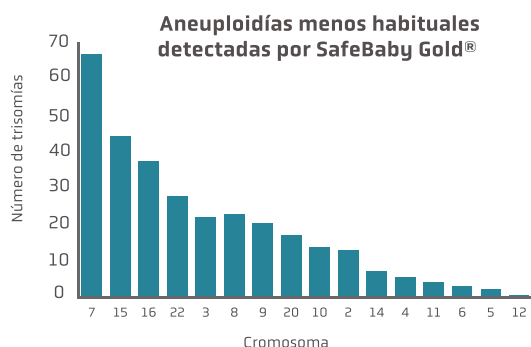
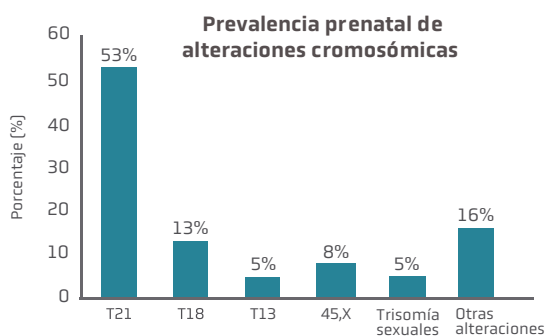
SafeBaby<sup>®</sup> Gold detecta aneuploidías y CNV<sup>1</sup> en todos los cromosomas del feto. Además, al ampliar el estudio de alteraciones cromosómicas a todos los cromosomas, SafeBaby<sup>®</sup> Gold es una alternativa sencilla para el estudio de posibles razones de pérdidas gestacionales.



# Tests prenatales no invasivos

## SafeBaby® Gold

Detección de las alteraciones cromosómicas menos habituales  
Aneuploidías y CNVs (deleciones y duplicaciones) en todos los cromosomas.



El 16% de las alteraciones cromosómicas no están en los cromosomas 21, 18, 13, X e Y.

Detecta además, las alteraciones cromosómicas menos comunes, no cubiertas por otras tecnologías TPNI.

## SafeBaby® Gold detecta e informa de trisomías en los 24 cromosomas

	Cromosoma	Sensibilidad [%]	Especificidad [%]
SafeBaby®	Síndrome de Down (21)	>99,9	99,9
	Síndrome de Edwards (18)	>99,9	99,9
	Síndrome de Patau (13)	>99,9	99,9
	Monosomía X	95,0	99,9
	XX	>99,9	99,8
	XY	>99,9	>99,9
SafeBaby® Gold	Resto de cromosomas (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 20 y 22)	96,4	99,8
	Deleciones y duplicaciones	Sensibilidad [%]	Especificidad [%]
	CNV <sup>1</sup>	74,1	99,8

SafeBaby® y SafeBaby® Gold son los tests de mayor precisión disponibles en el mercado, con el ratio más bajo de no obtención de resultados (<0,1%) y el ratio más bajo de falsos positivos (<0,1%).

## Proceso



1. CNV: Del Inglés "Copy Number Variations", se refiere a las variaciones estructurales en determinados segmentos de ADN en comparación con un genoma de referencia.

5-10 mL maternal blood in Streck tube

It is mandatory to send the informed consent with the sample

The Illumina® and Powered by Illumina™ logos are registered trademarks in the USA and other countries. The non-invasive prenatal test (NIPIT) based on the analysis of circulating free fetal DNA is a screening test, not a diagnostic test. The test should not be used in isolation for diagnosis. Additional tests are necessary before making an irreversible decision about pregnancy.





## ¿En qué casos se indican SafeBaby® y/o SafeBaby® Gold?

Todas las mujeres embarazadas pueden beneficiarse del análisis prenatal avanzado SafeBaby. Esta prueba está especialmente indicada:

- Edad materna avanzada
- Rastros ecográficos sugestivos de alteraciones cromosómicas
- Antecedentes previos de embarazo con alteración cromosómica
- Resultado de alto riesgo en el cribado bioquímico
- Parejas que desean descartar alteraciones cromosómicas
- Como un enfoque de primer nivel para evaluar las pérdidas de embarazos tempranos
- Parejas que han experimentado abortos recurrentes

## ¿Por qué elegir SafeBaby® y/o SafeBaby® Gold?

- Permite el **estudio de posibles pérdidas gestacionales y un mejor seguimiento del embarazo.**
- Presenta la **tasa más baja de no obtención de resultados: <0,1%.**
- **Rápido**, resultados en el menor plazo de tiempo.
- **Cuantifica** de forma pormenorizada y muy sensible la **fracción fetal** de cada muestra.
- En los **resultados de alto riesgo**, se avisa inmediatamente y se ofrece la realización de **CONFIRMACIÓN GRATUITA MEDIANTE QF-PCR o CGH Array** a partir de una muestra de líquido amniótico.
- **Apto para cualquier IMC, grupo étnico, fecundación invitro y donación de óvulos.**
- **Test con el mayor número de publicaciones que lo avalan** (SafeBaby® y SafeBaby® Gold de ILLUMINA).
- **Todo el equipamiento:** plataforma, software y fungibles dotados **con el marcado CE-IVD.**
- **Tecnología: MPS-Massive Parallel Sequencing** (secuenciación del genoma completo). Permitirá en el futuro incorporar nuevos desarrollos.
- **Realizados íntegramente en España.**
- **SafeBaby® Gold** detecta además, **aneuploidías y CNV<sup>1</sup> (deleciones y duplicaciones) en todos los cromosomas.**

## ¿En qué momento se aplica?

Puede realizarse a pacientes **desde la semana 10<sup>a</sup>** de su gestación.





**Integrated Genetic Laboratory Services**  
**+34 965 118 029 • [info@igls.net](mailto:info@igls.net) • [www.igls.net](http://www.igls.net)**