

# La nueva generación de Diagnóstico Prenatal No Invasivo

*De la mano del líder en Diagnóstico Prenatal*



A pregnant woman with blonde hair tied back, wearing a bright yellow, sleeveless, pleated dress. She is sitting on a boat deck, looking over her shoulder towards the camera with a slight smile. The background is a blurred view of the sea and sky.

**LABCO** siempre contigo

*Cerca del 1% de los fetos presentan algún tipo de anomalía cromosómica. El diagnóstico prenatal es el conjunto de pruebas disponibles para conocer el correcto desarrollo del futuro bebé antes de su nacimiento. LABCO es pionero en la incorporación de nuevos avances que permiten ofrecer un test prenatal no invasivo sin riesgo y con la mayor fiabilidad y experiencia del mercado.*



neoBona<sup>®</sup>

*“Me da la fiabilidad de un test de última generación con la seguridad y experiencia del laboratorio europeo líder en diagnóstico”*



Más **FIABLE**

Gracias a la **tecnología de última generación**



Más **RÁPIDO**

Resultados en **una semana**



Más **PRECISO**

Sensibilidad superior al **99%**



Totalmente **SEGURO**

**Sin riesgo** para la madre  
ni para el feto



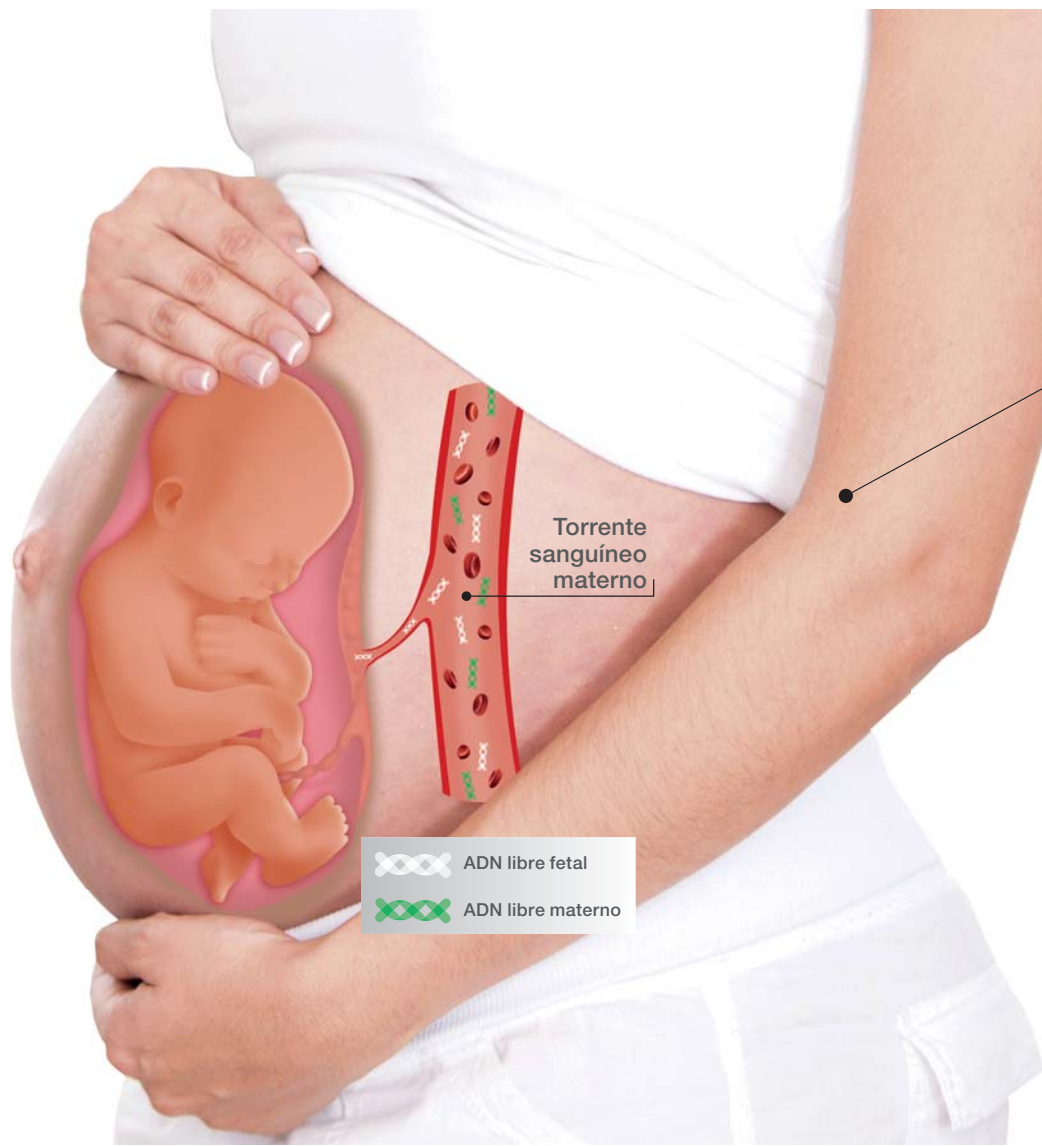
Muy **SENCILLO**

Sólo requiere **una pequeña**  
muestra de sangre materna





Máxima **EXPERIENCIA**

Avalado por LABCO, pionero  
y líder en Diagnóstico  
Prenatal en Europa



Torrente sanguíneo materno

-  ADN libre fetal
-  ADN libre materno

Muestra de sangre materna



Test neoBona



# neoBona®

- *La nueva generación de test prenatal no invasivo.*
- *Detecta las anomalías cromosómicas más frecuentes en el embarazo a través del estudio del ADN del feto.*
- *Incorpora la nueva tecnología de ILLUMINA, líder mundial en secuenciación de ADN, que en colaboración con LABCO ha desarrollado técnicas de última generación que dan lugar a un nuevo test que realiza el estudio genético con mayor precisión y sensibilidad. Esta tecnología es ofrecida en exclusiva por LABCO.*
- *La prueba analiza la cantidad de ADN del feto presente en la sangre de la madre (determinación de la fracción fetal), lo que permite aumentar aún más la precisión del análisis.*





## Estoy embarazada, ¿puedo hacerme neoBona?

- Está indicado a partir de la 10ª semana de gestación.
- Puede realizarse en casos de reproducción asistida, incluso FIV por donación de óvulos.
- Es apto para gestaciones gemelares.
- **neoBona** es un test genético de cribado y como tal debe ser prescrito por tu médico.





## ¿Por qué elegir

- **CERTEZA neoDona** aporta certeza en el embarazo para la detección precoz de anomalías cromosómicas en el feto, sin riesgo para la madre ni para el futuro bebé.
- **ASESORAMIENTO PROFESIONAL neoDona** es la única prueba prenatal disponible que cuenta con el soporte del extenso equipo de más de 600 profesionales médicos y expertos en genética del grupo LABCO, a tu disposición para ofrecerte el asesoramiento más completo.
- **CERCA DE TI LABCO** es el único laboratorio capaz de poner a tu disposición la mayor red de centros de extracción en Europa para estar siempre donde nos necesitas.
- **TECNOLOGÍA PUNTA** de última generación desarrollada de la mano de ILLUMINA, líder mundial en secuenciación de ADN, que ha colaborado estrechamente con LABCO para integrar tecnología con conocimiento y ofrecer una nueva generación de test prenatal no invasivo, incorporando la determinación de la fracción fetal para aportar aún mayor precisión al resultado.

## neoDona? Ventajas

- **FRACCIÓN FETAL** a diferencia de otras pruebas prenatales, **neoDona** mide la presencia de ADN fetal en la muestra, garantizando la fiabilidad del resultado final.
- **MÁXIMA EXPERIENCIA** LABCO es líder europeo en diagnóstico prenatal, habiendo realizado hasta la actualidad más de 500.000 pruebas de diagnóstico prenatal. **neoDona** es fruto de esta experiencia acumulada durante más de 10 años.
- **MÁXIMA PRECISIÓN** el cribado convencional del primer trimestre consiste en una analítica y una ecografía, y únicamente aporta un índice estadístico de riesgo, menos fiable que **neoDona**, al basarse éste en el estudio del ADN fetal.
- **MÁXIMA ESPECIFICIDAD** la especificidad del cribado convencional es del 95% aceptando un 5% de falsos positivos, esto significa que de cada 100 fetos sanos, 5 se clasifican como positivos y se someten a procedimientos invasivos que ponen en peligro a la madre y al feto. La máxima especificidad de **neoDona**

permite reducir el número de falsos positivos del cribado convencional hasta prácticamente cero (<0,1%), evitando un elevado número de procedimientos invasivos innecesarios.

- **MÁXIMA SENSIBILIDAD** la sensibilidad del cribado convencional es del 90%, esto significa que de cada 100 fetos con Síndrome de Down, este tipo de cribado no detectaría 10 casos. La sensibilidad de **neoDona** es mayor del 99%, por lo que detectaría la práctica totalidad de los casos de Síndrome de Down.





## ¿Qué tipo de anomalías cromosómicas detecta?

### 1 TRISOMÍAS MÁS FRECUENTES

Una **trisomía** se produce por la presencia de tres copias de un cromosoma en lugar de las dos habituales. **neoDona** detecta las siguientes trisomías:

- **Trisomía 21** o **Síndrome de Down**, es la más frecuente.
- **Trisomía 18** o **Síndrome de Edwards**, presenta un elevado índice de aborto espontáneo. Anomalía cromosómica incompatible con la vida.
- **Trisomía 13** o **Síndrome de Patau**, está relacionado con un índice elevado de aborto espontáneo. Anomalía cromosómica incompatible con la vida.

#### TASA DE DETECCIÓN



## 2 ALTERACIONES DE LOS CROMOSOMAS SEXUALES

neoBona detecta las alteraciones en el número de cromosomas sexuales, entre ellas destacan:

- *Síndrome de Turner (45, X)*, ausencia de un cromosoma X en mujeres.
- *Síndrome de Klinefelter (47, XXY)*, presencia de una copia extra del cromosoma X en hombres.

## 3 MICRODELECCIONES Y OTRAS TRISOMÍAS

Opcionalmente se ofrece el análisis de **pequeñas alteraciones en los cromosomas**, llamadas microdeleciones, así como las trisomías en los cromosomas 16 y 9.

Si el resultado de neoBona es de alto riesgo, LABCO ofrece de manera gratuita la confirmación a través de QF-PCR. Para su realización será necesaria una muestra de líquido amniótico o biopsia corial.



- **neoDona:**

*Trisomías 21, 18 y 13 + sexo fetal*

- **neoDona Advanced:**

*Trisomías 21, 18 y 13 + sexo fetal + cromosomas sexuales (X e Y)*

- **neoDona Advanced +:**

*Trisomías 21, 18 y 13 + sexo fetal + cromosomas sexuales (X e Y) + microdeleciones + trisomías 16 y 9*





## LABCO Quality Diagnostics

- ✓ Líder en servicios de Diagnóstico en Europa.
- ✓ Más de 10 años de experiencia acumulada en Diagnóstico Prenatal.
- ✓ Opera en 14 países, principalmente en Europa y Latinoamérica.
- ✓ Cuenta con una red europea de más de 160 laboratorios.
- ✓ Más de 600 profesionales médicos y expertos en genética.
- ✓ Más de 150 millones de pruebas al año.

# neoBona<sup>®</sup>

*Certitude for you*

***CERTEZA PARA TI CUANDO MÁS LA NECESITAS***

Solicite información

**902 400 442**



[atencion.cliente@labco.eu](mailto:atencion.cliente@labco.eu)



[@LABCO\\_es](https://twitter.com/LABCO_es)



[LabcoDiag](https://www.facebook.com/LabcoDiag)



[+LabcoEs](https://plus.google.com/+LabcoEs)

**[www.neobona.es](http://www.neobona.es)**

The LABCO logo features a stylized blue 'Y' shape to the left of the text 'LABCO' in a bold, blue, sans-serif font. Below 'LABCO' is the tagline 'Quality Diagnostics' in a smaller, blue, sans-serif font.**LABCO**  
Quality Diagnostics

The Gynea logo features a stylized blue crescent moon shape above the text 'Gynea' in a blue, sans-serif font. Below 'Gynea' is the word 'laboratorios' in a smaller, grey, sans-serif font.**Gynea** laboratorios