

ANTE UN RESULTADO DE ALTO RIESGO DE TRISOMÍA

Si Harmony indica un alto riesgo de trisomía, será necesario contrastarlo con una prueba de diagnóstico prenatal invasiva.

Su médico puede ofrecerle opciones tales como la biopsia de vellosidades coriales o la amniocentesis. Estas pruebas conllevan cierto riesgo para la madre y el feto.

Es una prueba simple, precisa y segura para la madre y el feto.

TEST NO INVASIVO

Sin riesgo de pérdida fetal ni de infección intrauterina. El test se realiza con una sencilla prueba de sangre, sin riesgo para la madre ni para el feto.

GRAN SENSIBILIDAD

Sensibilidad superior al 99% para cribado de trisomía 21 (Síndrome de Down).

DETECCIÓN PRECOZ

Esta prueba se puede realizar desde la décima semana de gestación (primer trimestre).

SEXO FETAL

Harmony test determina el sexo del bebé a partir de la semana 10 de embarazo.

EL TEST MÁS COMPLETO

Es el test más completo del mercado actualmente: puede realizarse en cualquier embarazo incluidos casos de donación de óvulos y embarazos múltiples.

¿QUIÉN PUEDE HACERSE HARMONY TEST?

- Está indicado en todas las mujeres embarazadas a partir de la **10ª semana de gestación**.
- Puede realizarse en los casos de FIV por **donación de óvulos**.
- Puede realizarse en **gestaciones múltiples**.

Su ginecólogo será quien le aconseje, en función de su situación particular y de sus antecedentes, la realización del test.

Harmony es un test genético de cribado y como tal debe ser prescrito por un médico.

INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Bajo riesgo: existe un riesgo residual inferior al 0,1% de presentar las aneuploidías de los cromosomas analizados. Su ginecólogo le asesorará sobre las pautas a seguir para el normal seguimiento del embarazo.

Alto riesgo: su ginecólogo le dará asesoramiento e información sobre pruebas de diagnóstico invasivas para confirmar si su bebé tiene alguna de estas afecciones.

Sexo fetal: la precisión del resultado es superior al 99%.

MAYOR FIABILIDAD

Es el método más avanzado en pruebas **NO INVASIVAS** de trisomía fetal.

Presenta una sensibilidad próxima al 100% y **NINGÚN RIESGO** para la madre y el feto.

Con los datos del análisis su médico le aconsejará el procedimiento más adecuado.

SOLICITE INFORMACIÓN:
902 400 442
info@labco.es
www.labco.es

f LabcoDiag

t @LABCO_es



LABCO
Quality Diagnostics



LABCO
Quality Diagnostics

**TEST NO INVASIVO
PARA LA DETECCIÓN
DEL SÍNDROME DE DOWN Y
OTRAS ALTERACIONES
CROMOSÓMICAS**

Cromosomas sexuales

Embarazo gemelar

Donación de óvulos

Detección avanzada de las trisomías 21,18,13, cromosomas sexuales y determinación del sexo fetal.

Harmony
PRENATAL TEST™

DETECCIÓN DE ANOMALÍAS CROMOSÓMICAS DURANTE EL EMBARAZO

Harmony es un test prenatal que permite la **detección de aneuploidías de los cromosomas X, Y, 13, 18 y 21** (Síndrome de Down), así como la determinación del **sexo fetal**.

El ser humano presenta 23 pares de cromosomas, 22 cromosomas autosómicos (no sexuales) y un par de cromosomas sexuales (XX en mujeres y XY en varones). Las **aneuploidías** son alteraciones en el número de los cromosomas y únicamente las alteraciones en 5 de los 23 pares pueden llegar al término del embarazo con una frecuencia significativa: trisomías en los cromosomas 21, 13 y 18 y aneuploidías de los cromosomas sexuales.

Las aneuploidías de estos 5 cromosomas son responsables de hasta el 95% de las anomalías cromosómicas detectadas en diagnóstico prenatal.

Harmony a diferencia de los test de diagnóstico prenatal invasivos, se realiza a partir de una muestra de sangre de la madre y por tanto sin ningún riesgo ni para la madre ni para el feto. Se analiza el ADN libre de la madre y del feto, midiendo la cantidad relativa de cromosomas en la muestra de sangre materna.



ALTERACIONES DE LOS CROMOSOMAS:

1. AUTOSÓMICOS:

La **trisomía** es un tipo de aneuploidía que se produce por la presencia de tres copias de un cromosoma en lugar de las dos habituales.

Harmony test detecta las siguientes trisomías:

- **La trisomía 21** o síndrome de Down es la más frecuente.
- **La trisomía 18** o síndrome de Edwards presenta un elevado índice de aborto espontáneo.
- **La trisomía 13** o síndrome de Patau está relacionada con un índice elevado de aborto espontáneo.



2. SEXUALES:

Harmony test detecta todas las posibles aneuploidías de los cromosomas sexuales. Entre las más comunes destacan:

- El **Síndrome de Turner** (o monosomía X). Afecta únicamente a las mujeres. Se caracteriza por la ausencia de una de las copias del cromosoma X en lugar de las dos habituales. En la edad adulta son frecuentemente estériles.
- El **síndrome de Klinefelter**. Afecta únicamente a los hombres. Se caracteriza por la presencia de una copia extra del cromosoma X en lugar de una única copia esperada. En la edad adulta son frecuentemente estériles.

Tasa de detección



Harmony test es el último avance en pruebas prenatales no invasivas.

Es una prueba de sangre segura y simple que ha demostrado en estudios clínicos que determina con gran precisión el riesgo de trisomías fetales.

VENTAJAS DE HARMONY TEST

- ✓ Evalúa el **riesgo** de las aneuploidías **fetales más comunes**.
- ✓ A diferencia de otras pruebas prenatales, **no conlleva ningún riesgo ni para la madre ni para el feto**, ya que se analiza una muestra de sangre materna.
- ✓ **Gran precisión:** presenta índices de detección superiores al 99% con menos de 0,1% de falsos positivos para la detección del Síndrome de Down.
- ✓ Permite evaluar el riesgo de **aneuploidías de los cromosomas sexuales**, así como el sexo del bebé.
- ✓ Es el test con **más evaluaciones científicas independientes** y el **único evaluado en población general**.
- ✓ Se puede realizar incluso en **gestaciones múltiples** y en los casos de **donación de óvulos**.
- ✓ Cuenta con el aval y la experiencia de **Labco Quality Diagnostics**, el mayor laboratorio de análisis clínicos de Europa.

SEMANAS DE EMBARAZO

Harmony

10 11 12 13 14 15 16 17 18

Cribado Bioquímico

Cribado Ecográfico

Biopsia Velloidades coriales
QF-PCR
Cariotipo
Arrays

Amiocentesis
QF-PCR
Cariotipo
Arrays