

¿Por qué elegir VeriRef® y VeriRef Gold®?

-  VeriRef® cuenta con la acreditación técnica UNE-EN-ISO 15189. Incluye resultados satisfactorios en el control de calidad.
-  Apto para cualquier IMC, grupo étnico, fecundación invitro y donación de óvulos.
-  Todo el equipamiento: plataforma, software y fungibles dotados con el marcado CE-IVD.
-  Cuantifica de forma pormenorizada y muy sensible la **fracción fetal** de cada muestra.
-  Realizado íntegramente en España, en las instalaciones de Reference Laboratory Genetics.
-  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.
-  **Rápido**, resultados en el menor plazo de tiempo.
-  Presenta la **tasa más baja de no obtención de resultados: <0,1%**.
-  **Integración** actualmente operativa de resultados en cualquier **SIL** del Laboratorio.
-  Test con el mayor número de publicaciones que lo avalan (Verifi® y VeriSeq® de ILLUMINA).
-  **Tecnología: MPS-Massive Parallel Sequencing** (secuenciación del genoma completo). Permitirá en el futuro incorporar nuevos desarrollos.
-  Permite el estudio de posibles pérdidas gestacionales y un mejor seguimiento del embarazo.
-  VeriRef Gold® detecta **aneuploidías y CNVs (deleciones y duplicaciones) en todos los cromosomas**.
-  Puede realizarse a pacientes desde la **semana 10ª** de su gestación.



C/ Pablo Iglesias, 57
08908 Hospitalet de Llobregat
Barcelona · (+34) 932 593 700
www.reflabgenetics.com

VeriRef®

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

VeriRef Gold®

Detección de aneuploidías, deleciones y duplicaciones en todos los cromosomas en sangre materna



VeriRef® y VeriRef Gold®

Test prenatal no invasivo genómico

VeriRef® es una prueba prenatal no invasiva (NIPT) de alta precisión que detecta el riesgo de aneuploidías en los cromosomas 13, 18, 21, X e Y del feto, estudiando el ADN fetal en sangre materna. VeriRef® también informa del sexo fetal.

Para aquellos casos en los que se requiera más información, hemos desarrollado VeriRef Gold®, que detecta aneuploidías y CNVs en todos los cromosomas.

Además, al ampliar el estudio de alteraciones cromosómicas a todos los cromosomas, VeriRef Gold® es una alternativa sencilla al cariotipado de productos de concepción para el estudio de posibles razones de pérdidas gestacionales.

SEGURO | SIMPLE | PRECISO



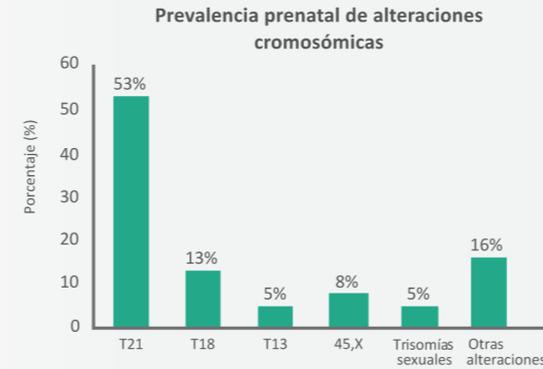
Los logos Illumina® y Powered by Illumina™ son marcas registradas en USA y otros países.

El test prenatal no invasivo (TPNI) basado en el análisis de ADN fetal libre circulante es una prueba de cribado, no diagnóstico. El test no debe ser usado aisladamente para el diagnóstico. Pruebas complementarias adicionales son necesarias antes de tomar una decisión irreversible sobre el embarazo.

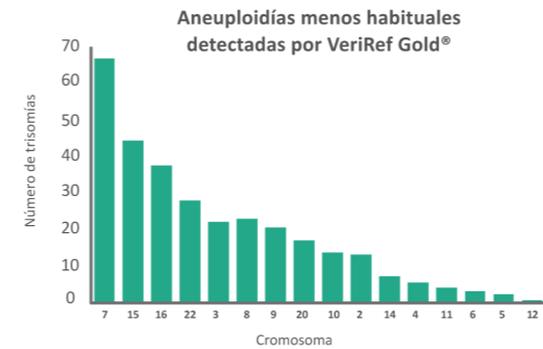
VeriRef Gold®

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.



VeriRef Gold® detecta las alteraciones cromosómicas menos comunes, no cubiertas por otras tecnologías NIPT.



Dr. Manuel Martínez
Director Científico



Dra. Cristina Camprubi
Responsable Área Diagnóstico y Asesoramiento Genético

Consejo genético pre y postestudio

Se ofrece consejo genético pre y postestudio, mediante asesoramiento personalizado con el Dr. Manuel Martínez y la Dra. Cristina Camprubi, especialista en Genética Reproductiva.

La más alta precisión a su alcance

VeriRef® y VeriRef Gold® son los tests más sensibles del mercado, con el ratio más bajo de no obtención de resultados (<0,1%) y el ratio más bajo de falsos positivos (<0,1%).

Cromosoma	Sensibilidad (%)	Especificidad (%)	Deleciones y duplicaciones	Sensibilidad (%)	Especificidad (%)
Síndrome de Down (21)	>99,9	99,9	CNVs	74,1	99,8
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			
Resto de cromosomas	96,4	99,8			

Encontrarán toda la información sobre las limitaciones de VeriRef® y VeriRef Gold® en www.reflabgenetics.com

¿En qué casos se indican VeriRef® y VeriRef Gold®?

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

Código prueba: 16200, 16203

5-10 mL sangre materna en tubo Streck

Es obligatorio enviar el consentimiento informado con la muestra

1. Scott et al. Rare autosomal trisomies: Important and not so rare. Prenat Diagn 2018;38:765-71

2. Pertile M, Halks-Miller M, Flowers N, et al. Rare autosomal trisomies, revealed by plasma DNA sequencing, suggest increased risk of feto-placental disease. Sci Transl Med. 2017;19(405)

3. VeriSeq NIPT Solution v2 Package Insert