

## ¿Porqué elegir VeriRef® y VeriRef Gold®?



**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.



**El mejor tiempo de respuesta:** 3-5 días hábiles.



**Integración** actualmente operativa de resultados en cualquier SIL del Laboratorio.



Presenta la **tasa más baja de no obtención de resultados:** <0,1%.



**Tecnología: MPS-Massive Parallel Sequencing** (secuenciación del genoma completo). Permitirá en el futuro incorporar nuevos desarrollos.



**Test con el mayor número de publicaciones que lo avalan** (Verifi® y VeriSeq® de ILLUMINA).



**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](http://www.reflabgenetics.com)

## VeriRef Gold®

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

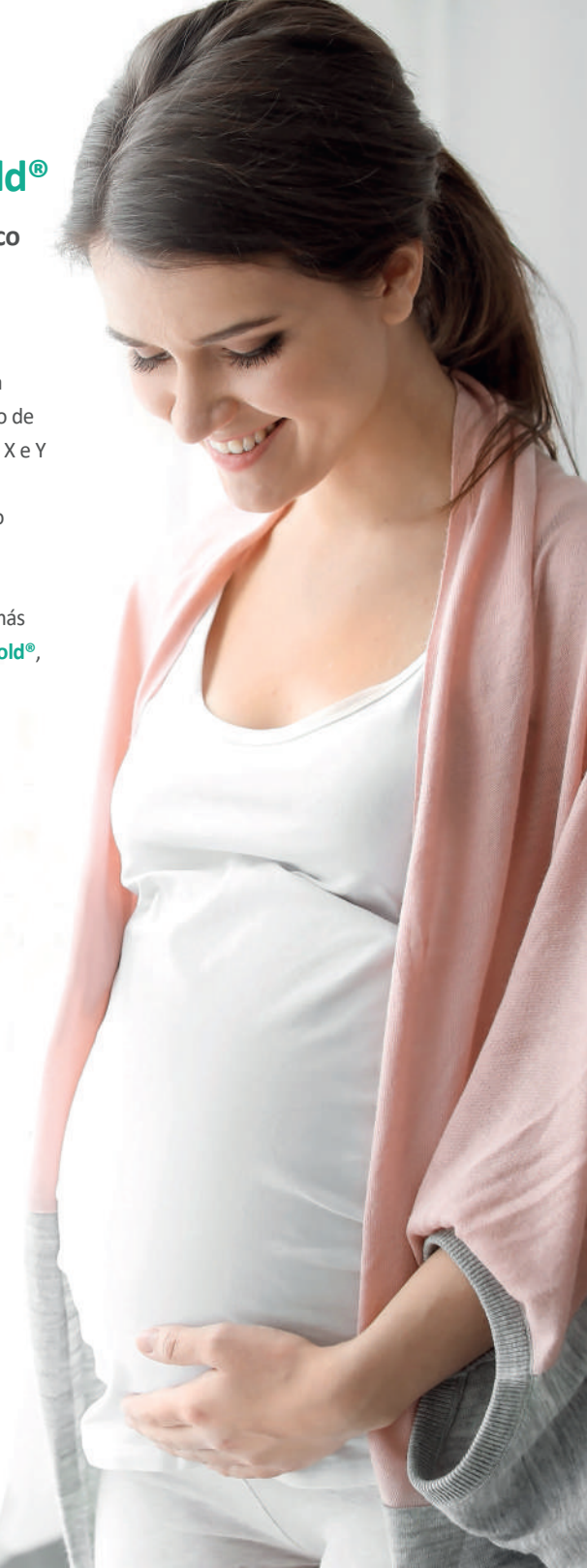
## VeriRef® y VeriRef Gold®

### 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.

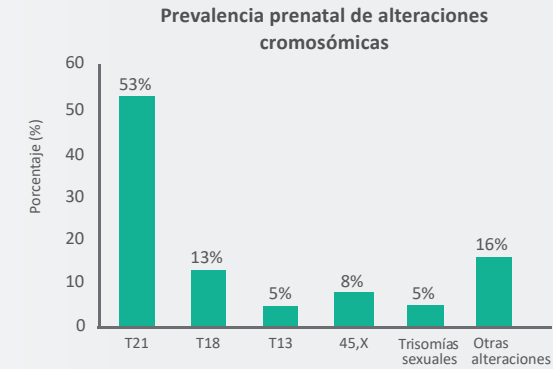
### SEGURO | SIMPLE | PRECISO



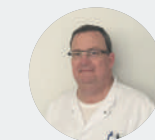
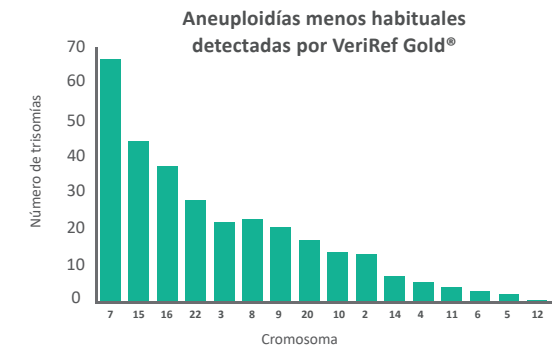
## VeriRef Gold®

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 Camprubí  
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 Camprubí, 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](http://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