

¿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 10 días hábiles



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/ Ercilla, 18 bajo (Plaza Jado)
48009 BILBAO
Tel. 94 423 73 42
www.laboratorioaxpe.com
info@laboratorioaxpe.com

VeriRef-GEST0124

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®

Te ofrecen la máxima tranquilidad desde la semana 10

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.



La sangre materna contiene fragmentos de ADN de la madre y del feto, lo que nos permite estudiar el ADN fetal a partir de una simple muestra de sangre.

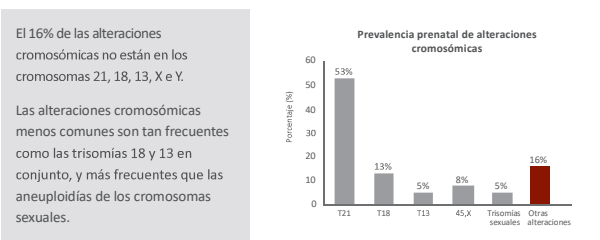
¿Cómo funciona VeriRef®?

-  Cribado de alta precisión de aneuploidías y microdelecciones
-  Sin amniocentesis, sin riesgos
-  Simple, sólo una muestra de sangre materna
-  Reducción del número de procedimientos invasivos en embarazos no afectados
-  Desde la semana 10 de embarazo
-  Resultados en 10 días laborables

VeriRef Gold® - NIPT Genómico

Las alteraciones cromosómicas no se limitan a las trisomías más comunes, ¿por qué debería hacerlo tu test prenatal no invasivo?

Los nuevos avances en las tecnologías de secuenciación del ADN han permitido incorporar el cribado expansivo al test prenatal no invasivo, permitiendo a los profesionales sanitarios estudiar los 23 pares de cromosomas. De este modo, además de estudiar las trisomías más comunes, **VeriRef Gold®** detecta deleciones y duplicaciones en todo el genoma, alteraciones que pueden llegar a ser graves.



La más alta precisión a su alcance

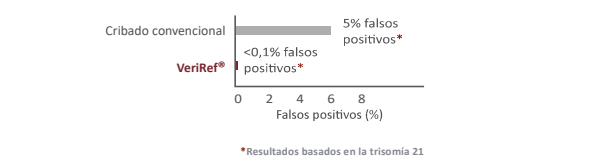
VeriRef® y VeriRef Gold® son los tests más sensibles del mercado, con el ratio más bajo de no obtención de resultados (<0,1%) y el ratio más bajo de falsos positivos (<0,1%).

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			

*VeriRef Gold® está únicamente validado para detectar deleciones y duplicaciones >7Mb. Encontrarán toda la información sobre las limitaciones de VeriRef® y VeriRef Gold® en www.reflabgenetics.com.

Evite pruebas invasivas innecesarias

La alta sensibilidad y especificidad de **VeriRef®** permiten reducir los procedimientos invasivos de confirmación, sus secuelas y sus costes. Esto ocurre porque en comparación con el cribado combinado convencional, que presenta un ~5% de falsos positivos, **VeriRef®** presenta el menor ratio de falsos positivos (<0,1%).



¿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

POWERED BY



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.