

Detección del Síndrome de Down y otras aneuploidías en sangre materna

¿En qué consiste VeriRef®?

VeriRef® es un test de laboratorio que analiza, a partir del ADN fetal en sangre materna, el **riesgo de existencia de aneuploidías en los cromosomas 13,18, 21, X e Y en el feto.**

¿Qué ventajas aporta?

- **Test realizado íntegramente en España, en las instalaciones de Reference Laboratory, gracias a un acuerdo de transferencia tecnológica con el líder mundial Illumina.**
> 1 millón de muestras realizadas con Secuenciadores Illumina.
- **Resultados en 7 días.**
- **Tasa más baja de no obtención de resultados: < 0,1%.** Para cualquier índice masa corporal y grupo étnico. **Capacidad de detección: < 1,4% ADN fetal**
- **Es válido en casos de Fecundación in vitro y en gestaciones procedentes de donación de ovocitos.**
- **Determina el sexo del bebé.**
- **Detecta las aneuploidías en los cromosomas sexuales X e Y (45,X; 47,XXY; 47,XYY; 47,XXX)**
- **Puede realizarse desde la semana 10 de gestación.**
- **En caso de un resultado de alto riesgo, avisamos inmediatamente y ofrecemos la confirmación gratuita mediante QF-PCR o CGH array a partir de una muestra de líquido amniótico o vellosidad corial.**

Cromosoma	Sensibilidad	Especificidad
S. Down (21)	>99.9%	>99.9%
S. Edwards (18)	98.3%	>99.9%
S. Patau (13)	98.2%	>99.9%
Monosomía X	95.0%	99.0%
XX	97.6%	99.2%
XY	99.1%	98.9%

Indicaciones:

- Edad materna avanzada.
- Resultado de riesgo elevado en el screening bioquímico.
- Hallazgos ecográficos sugerentes de alteración cromosómica.
- Historia previa de embarazo con alteración cromosómica.
- Reduce el riesgo de hacer procedimientos invasivos innecesarios.



Metodología:

Análisis del ADN fetal libre mediante **MPS (Massive Parallel sequencing) del genoma completo, en Secuenciador Illumina** y análisis bioinformático de última generación.

Ventajas:

- **Mayor rapidez** en informar los resultados.
- **Tasa más baja de no obtención resultados.**

A tener en cuenta:

- **Sólo se necesitan de 7-10 ml de sangre materna.** Tenemos tubos especiales a su disposición junto con las condiciones de recogida de la muestra.
- Al tratarse de una prueba genética, es indispensable cumplimentar el **Consentimiento Informado.**

- **Código de Prueba: 16200**