

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.
- El menor plazo de entrega: Resultados en 3-5 días.
- Test con sensibilidad más alta del mercado.
- Software con marcado CE.
- 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, en gestaciones procedentes de donación de ovocitos y en embarazos gemelares.
- 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 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.
- Genetista Clínico Dra.Gean, con más de 30 años de experiencia, para asesoramiento personalizado.

Cromosoma	Sensibilidad	Especificidad
S. Down (21)	>99.9%	99,8
S. Edwards (18)	97,4	99,6
S. Patau (13)	87,5	>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.

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