



**Principales laboratorios del
GRUPO LABCO en España**

GRUPO GENERAL LAB
902 266 226 · 933 636 000

GRUPO SANILAB
913 149 629 · 954 532 549

GRUPO SABATER ANÁLISIS
934 705 656

LABORATORIO Dr. VALLEJO
916 468 120

CANGA ARQUEROS
983 217 627

BIOCLÍNIC
952 613 783

AVIVAR ANALISTAS
950 251 861

LABORATORIOS PICORNELL
971 400 514

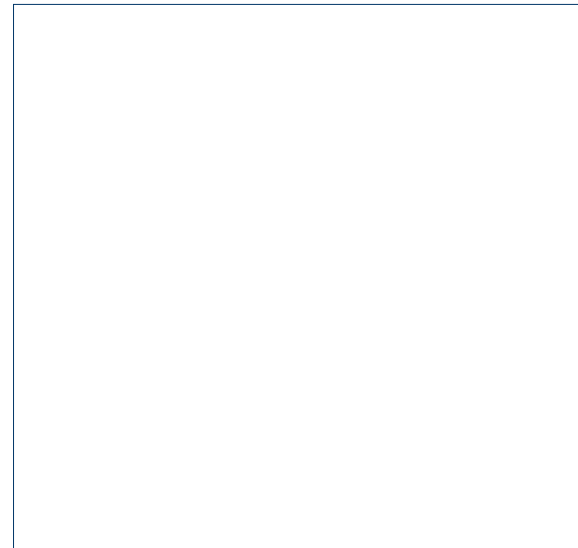
GIBLAB en Gibraltar
956 922 953

**¿Dónde puedo encontrar más
información?**

Consúltenos:

902 26 62 26
ac@general-lab.com

Nuestro laboratorio le resolverá todas sus dudas
e indicará en cada caso el momento oportuno
para realizar el estudio.



LABCO
Quality Diagnostics

**Determinación prenatal
del sexo fetal
y del grupo RhD
en sangre materna**



LABCO
Quality Diagnostics



El hallazgo en 1997 de la presencia de DNA fetal libre (ffDNA) en plasma materno abrió un nuevo campo de investigación hacia un **diagnóstico prenatal sin riesgo para el feto**.

Las primeras aplicaciones clínicas son la detección de secuencias específicas del cromosoma Y—**determinación del sexo fetal** - y del gen RhD—**grupo sanguíneo fetal** en la sangre de la gestante.

Conocer el sexo y grupo sanguíneo del bebé, a partir de las 10 semanas de gestación es posible en un sencillo análisis de la sangre materna.

¿Qué es el DNA fetal libre de células (ffDNA)?

El DNA es el material genético que está en cada una de las células de nuestro cuerpo.

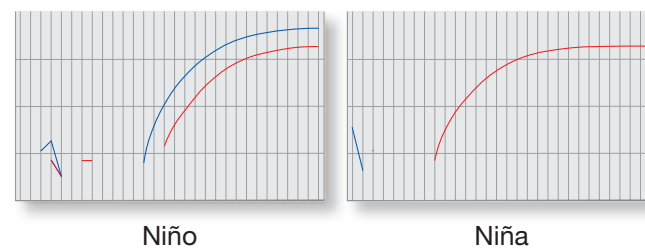
El ffDNA es material genético que proviene de células fetales que circula libre en la sangre de la madre durante la gestación.

¿Cómo se utiliza el ffDNA para determinar el sexo fetal?

Se extrae una muestra de sangre periférica de la madre a la décima semana de gestación.

El laboratorio, mediante un ensayo molecular, identifica la presencia de los genes específicos de un individuo masculino. Si se detectan, el bebé será un niño. Si por el contrario no se detectan, el bebé será una niña.

Para el grupo sanguíneo Rh la técnica discrimina las variantes negativa y positiva del gen.



¿Quién puede realizarse el test?

Toda mujer embarazada que quiera conocer el sexo de su bebé.

La determinación está especialmente indicada en aquellas mujeres en cuya familia existan antecedentes de transmisión de enfermedades genéticas ligadas al sexo.

La detección del RhD fetal solo está indicada en gestantes RhD negativas y es particularmente útil ante la sospecha de enfermedad hemolítica fetal.

¿Cuándo puede realizarse?

El test puede llevarse a cabo a partir de la décima semana de gestación puesto que en este momento la cantidad de ffDNA presente en la sangre materna es significativa.

¿Cuál es su precisión?

El gran número de estudios realizados ha demostrado plenamente su elevada precisión (próxima al 100% a partir de la décima semana de gestación).

¿Cuándo estarán los resultados?

Una semana después de la toma de muestra.