

Analítica hormonal

Una analítica permite detectar entre otras causas la presencia de anticuerpos en sangre como resultado de la exposición o presencia previa a un microorganismo patógeno en particular.

Aquí podrás encontrar

- [Pruebas de fertilidad masculinas](#)
- **Analítica hormonal**
- [Biopsia testicular](#)
- [Capacitación espermática](#)
- [Cultivo de semen](#)
- [Ecografía testicular](#)
- [Extracción quirúrgica de espermatozoides](#)
- [Fragmentación ADN espermático](#)
- [MSOME](#)
- [Seminograma](#)
- [Técnica FISH](#)

¿Qué es la analítica hormonal?

La **analítica hormonal** es una de las [pruebas de fertilidad masculinas](#) que se realizan para saber la causa que origina una baja calidad del semen y por lo tanto que puede dificultar quedarse embarazada a la mujer, después de un año manteniendo relaciones sexuales sin utilizar ningún método anticonceptivo. Las principales hormonas que se analizan en una analítica hormonal en el hombre pueden ser la Testosterona, la FSH y LH y la Prolactina.

Testosterona

La testosterona es una hormona que producen los testículos y que es fundamental para que se desarrollen las glándulas genitales y estas conserven a lo largo del tiempo los rasgos secundarios de los hombres. Los valores normales de testosterona del hombre están en 300-1000 ng/dl.

- Los valores más bajos, pueden indicar:
 - Retraso en la pubertad.
 - Un tumor en las células de la hipófisis (benigno)

- Enfermedades que afectan a los testículos, etc.
- Los valores superiores, nos pueden indicar:
 - Cáncer en los testículos.
 - Hiperplasia suprarrenal congénita (nombre dado a un grupo de trastornos hereditarios de las glándulas suprarrenales que están situadas en los riñones).
 - Resistencia a la acción de los andrógenos.
 - Consumo de drogas, etc.

FSH y LH

La hormona FSH es la hormona folículo estimulante y la hormona LH la hormona luteinizante. Ambas hormonas las producen la hipófisis y regulan la acción del hipotálamo. La hormona folículo estimulante favorece la síntesis de testosterona, estimula la espermatogénesis y la conversión de la testosterona en estradiol. La hormona luteinizante estimula un tipo de células testiculares llamadas células de Leydig.

Prolactina

La prolactina a través de la LH estimula las células de Leydig que intervienen en la síntesis de testosterona. Los valores normales están entre 2.5-17 ng/mL.

- Valores por encima pueden suponer:
 - Nivel bajo de testosterona.
 - [Disfunción eréctil](#).
 - Ginecomastia (engrandecimiento patológico de una o ambas glándulas mamarias en el hombre).
 - [Infertilidad](#).
 - Hipotiroidismo.
 - Posible tumor hipofisario, etc.

Si necesitas contactar con un especialista para que te realice una **analítica hormonal**, podemos ayudarte, consulta nuestro listado de [Clínicas de fertilidad en España](#).

Contenido relacionado

- [Fertilidad](#)

- [Pruebas de fertilidad masculinas](#)
- [Pruebas de fertilidad](#)