

## ¿Cómo sé si estoy embarazada?

**Rocío Lopezosa Ríos**  
[rociolopezosa@gmail.com](mailto:rociolopezosa@gmail.com)

**Coautor**  
**Irene Perdiguero Álvarez**

**Tutor**  
**Sofía Negro Álvarez**

**Resumen:** Ante la sospecha de estar embarazada por ausencia de menstruación, congestión mamaria, náuseas o vómitos, una forma rápida de salir de dudas es la utilización de un test o prueba de embarazo.

Las pruebas de embarazo se basan en la detección de la hormona gonadotropina coriónica humana en la orina (HCG), que es una hormona glicoproteica que se produce en condiciones normales en la placenta y aparece en plasma y orina en las etapas tempranas de embarazo. Sus niveles urinarios aumentan de 5 a 50 mUI/ml en la primera semana de embarazo y alcanza valores de hasta 150.000-200.000 mUI/ml a los tres meses de embarazo.

Los test de embarazo se basan en métodos inmuno-enzimáticos que utilizan anticuerpos monoclonales frente a la HCG marcados con un coloide de oro. Constan de tiras reactivas recubiertas por el anticuerpo que al ponerse en contacto con la orina, ésta asciende por capilaridad hasta la zona donde se localiza el anticuerpo. Si los niveles de HCG superan el umbral de sensibilidad de la prueba de embarazo se formará un complejo antígeno-anticuerpo que produce una reacción coloreada que indica el embarazo.

**Palabras clave:** Test de embarazo. HCG. Prueba de embarazo.

[Revisión Bibliográfica](#)  
[Póster](#)

Recibido: 21 marzo 2011.  
Aceptado: 22 marzo 2011.