

TESTÍCULOS

Son los órganos de reproducción masculinos o gónadas masculinas. Son cuerpos ovoideos pares que se encuentran suspendidos en el escroto. Se ocupan de producir espermatozoides y diversas hormonas masculinas llamadas andrógenos. La más importante es la testosterona, que se ocupa de imprimir los caracteres sexuales secundarios en el cuerpo masculino e interviene en el crecimiento de la próstata y vesículas seminales. A su vez estimula la actividad secretora de estas estructuras. Los testículos también contienen células que producen gametos masculinos o espermatozoides.

3

C

TEJIDOS QUE PRODUCEN HORMONAS

CIERTOS ÓRGANOS

- 1 Placenta
- 2 Mucosa gástrica e intestinal
- 3 Corazón

PLACENTA:

Es un órgano formado durante el embarazo a partir de la membrana que rodea al feto, asume diversas funciones endócrinas de la hipófisis y de los ovarios que son importantes en el mantenimiento del embarazo. Secreta la hormona denominada gonadotropina coriónica, sustancia presente en la orina durante la gestación y que constituye la base de las pruebas de embarazo. La placenta produce progesterona y estrógenos, somatotropina coriónica (una hormona con algunas de las características de la hormona del crecimiento), lactógeno placentario y hormonas lactogénicas.

1

Otros tejidos del organismo producen hormonas o sustancias similares: Los riñones secretan una enzima denominada renina que activa al angiotensinógeno elaborado en el hígado y que como angiotensina I activará a la angiotensina II. Esta última estimulará la secreción de aldosterona por la corteza de la glándula suprarrenal elevando la tensión arterial por la reabsorción del ión Na⁺ a nivel tubular en la nefrona. Los riñones también elaboran una hormona llamada eritropoyetina, que estimula la producción de glóbulos rojos por la médula ósea.