

C) ¿cuál es la función de la hormona testosterona?

1. Desarrollo de las características sexuales masculina: La testosterona estimula el crecimiento y desarrollo de los órganos reproductores masculinos, como el pene y los testículos, durante la pubertad.
2. Mantenimiento de las características sexuales masculinas: La testosterona ayuda a mantener las características sexuales masculinas, como la masa muscular, la voz profunda y el vello facial y corporal.
3. Regulación de la libido: La testosterona influye en el deseo sexual y la erección.
4. Producción de espermatozoides: La testosterona es necesaria para la producción y maduración de los espermatozoides.
5. Mantenimiento de la masa ósea: La testosterona ayuda a mantener la densidad ósea, reduciendo el riesgo de osteoporosis.
6. Regulación del metabolismo: La testosterona influye en el metabolismo, ayudando a regular el peso corporal y la distribución de la grasa.
7. Efectos en el cerebro: La testosterona puede influir en el estado de ánimo, la confianza y la agresividad.

D) ¿qué es el escroto?

- Rta:
1. Regulación de la temperatura: El escroto mantiene los testículos a una temperatura ligeramente más baja que el resto del cuerpo, lo que es esencial para la producción y maduración de los espermatozoides.
 2. Protección: El escroto protege los testículos de lesiones y golpes.
 3. Movimiento: El escroto permite que los testículos se muevan hacia arriba y hacia abajo en respuesta a cambios en la temperatura ambiente, lo que ayuda a mantener una temperatura óptima para la producción de espermatozoides.