

## التكاثر وجهاز الغدد الصماء

تتشابه معظم أجهزة الجسم لدى الذكر والأنثى، ولكنهما مختلفان في الجهاز التناسلي لهما.

تنظم الهرمونات التي تفرزها الغدة النخامية عمل الجهاز التناسلي الذكري والأنثوي.



### دور الهرمونات الجنسية في الجهاز التناسلي: أولاً: الهرمونات الجنسية الذكرية (التستوستيرون)

تلعب دوراً مهماً في تطور الصفات الجنسية، ومنها:

1. نمو شعر الوجه عند الذكور.
2. إنضاج الحيوانات المنوية.
3. نقل الصفات الوراثية من جيل إلى جيل.

### ثانياً: الهرمونات الجنسية الأنثوية (البروجسترون والأستروجين)

تلعب دوراً مهماً في تطور الصفات الجنسية، ومنها:

1. نمو الثدي في الإناث.
2. إنضاج البويضة.
3. نقل الصفات الوراثية من جيل إلى جيل.

