

## 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.

