

## الغدد الصماء

**الغدد الصماء:** أنسجة متخصصة تُنتج رسائل كيميائية تسمى الهرمونات.  
**الهرمونات:** رسائل كيميائية تُنتجها الغدد الصماء تؤدي إلى زيادة أو تقليل سرعة عمليات خلوية محددة.

## أنواع الغدد

هنالك نوعان من الغدد، هما:

1. **الغدد القنوية**، وتصب إفرازاتها في الجسم عبر أنبوب صغير يسمى القناة.

### أمثلة:

- الغدد العرقية.
- الغدد اللعابية.

2. **الغدد الصماء**، وهي غدد لا قنوية تفرز هرموناتها مباشرة في الدم، الذي ينقله بدوره إلى النسيج الهدف.

### أمثلة:

- الغدة الدرقية.
- الغدة النخامية.

## وظائف الغدد الصماء

1. تنظيم البيئة الداخلية.
2. التكيف مع حالات الضغط النفسي.
3. تشجيع النمو.
4. التطور وتنسيق عمل جهاز الدوران، وجهاز الهضم وعملية امتصاص الطعام.