

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.