

جهاز الغدد الصم Endocrine System

مفهوم الغدة

الغدة: مجموعة خلايا متخصصة بإفراز مواد كيميائية تؤدي وظائف محددة في الجسم.

أنواع الغدد

1- الغدد القنوية: تصب إفرازاتها في قنوات خاصة.

مثال: الغدة اللعابية.

2- الغدد اللاقنوية (الصم): تصب إفرازاتها في الدم مباشرة، وتسمى إفرازاتها الهرمونات.

مثال: الغدة الدرقية.

مفهوم الهرمونات

الهرمونات: مواد كيميائية تفرزها الغدد الصم، وهي مسؤولة عن تنظيم وظائف أعضاء في الجسم، والمحافظة على اتزانه.