

مادة كيميائية تؤثر في خلايا وأنسجة مستهدفة، وينتج عنها استجابة محددة.

هرمون تفرزه الغدة الدرقية ويعمل على زيادة معدل الأيض.

غدد تفرز هرموناتها مباشرة إلى مجرى الدم ويتم توزيعها إلى خلايا الجسم.

هرمون تفرزه الغدة الدرقية ومسؤول جزئيًا عن تنظيم الكالسيوم في الجسم، وتجلط (تخثر) الدم، ووظائف الأعصاب، وانقباض العضلات.

هرمون مسؤول عن زيادة مستوى الكالسيوم في الجسم من خلال تحفيز إطلاقه من العظام.

تفرز الهرمونات التي تنظم العديد من وظائف الجسم وكذلك تنظم عمل الغدد الصم الأخرى.

هرمون يفرزه البنكرياس يحفز خلايا الكبد على تحويل الجلايكوجين إلى جلوكوز (سكر)، وإطلاقه إلى الدم.

هرمون تفرزه البنكرياس يحفز خلايا الكبد والعضلات لتسريع تحويل الجلوكوز إلى جلايكوجين يخزن في الكبد.

الهرمون الجاردرقي

الأنسولين

الغدة النخامية

الهرمون

الكالسيوم

الجلوكاجون

الغدد الصم

التيروكسين