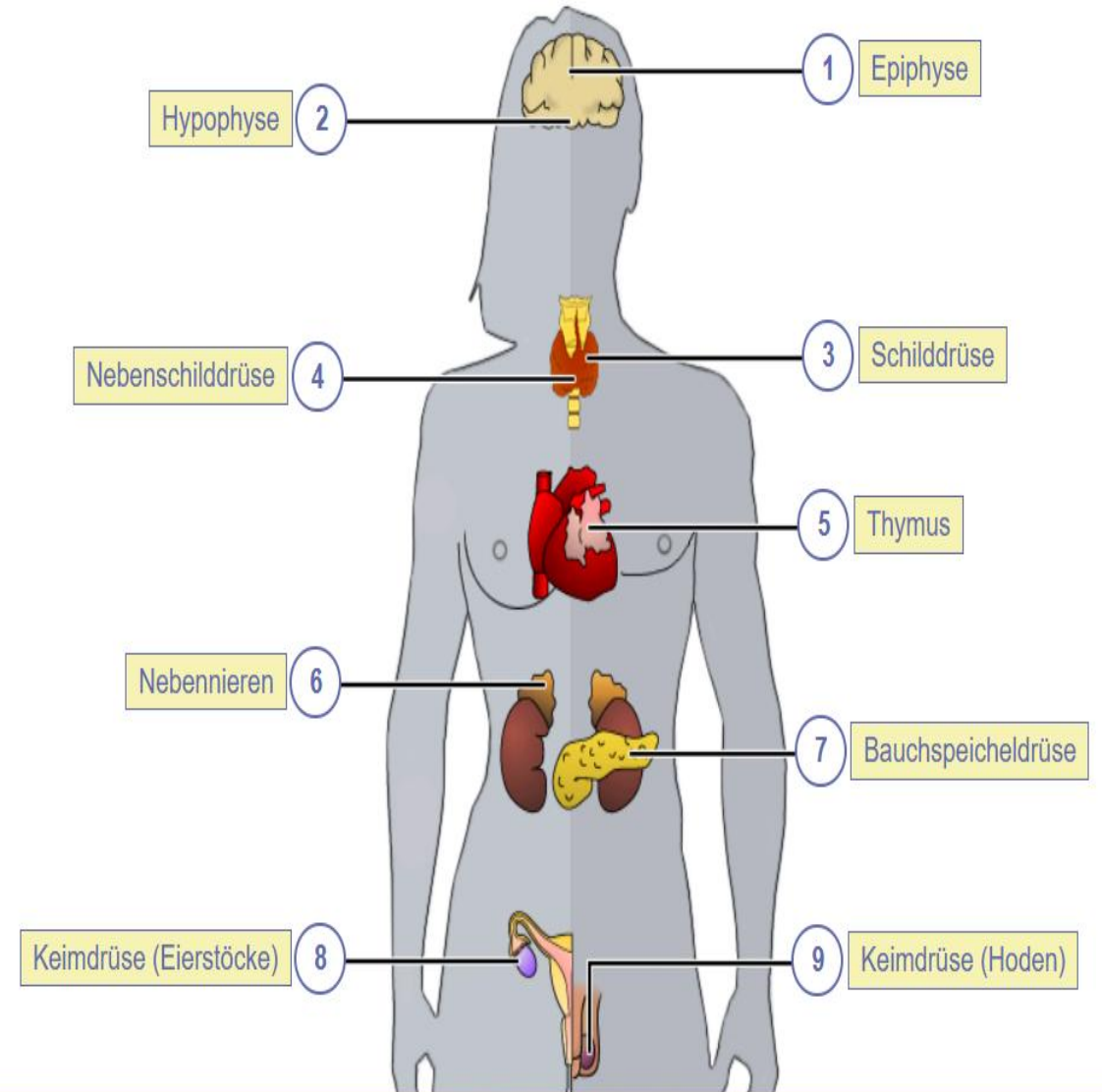


Hormone

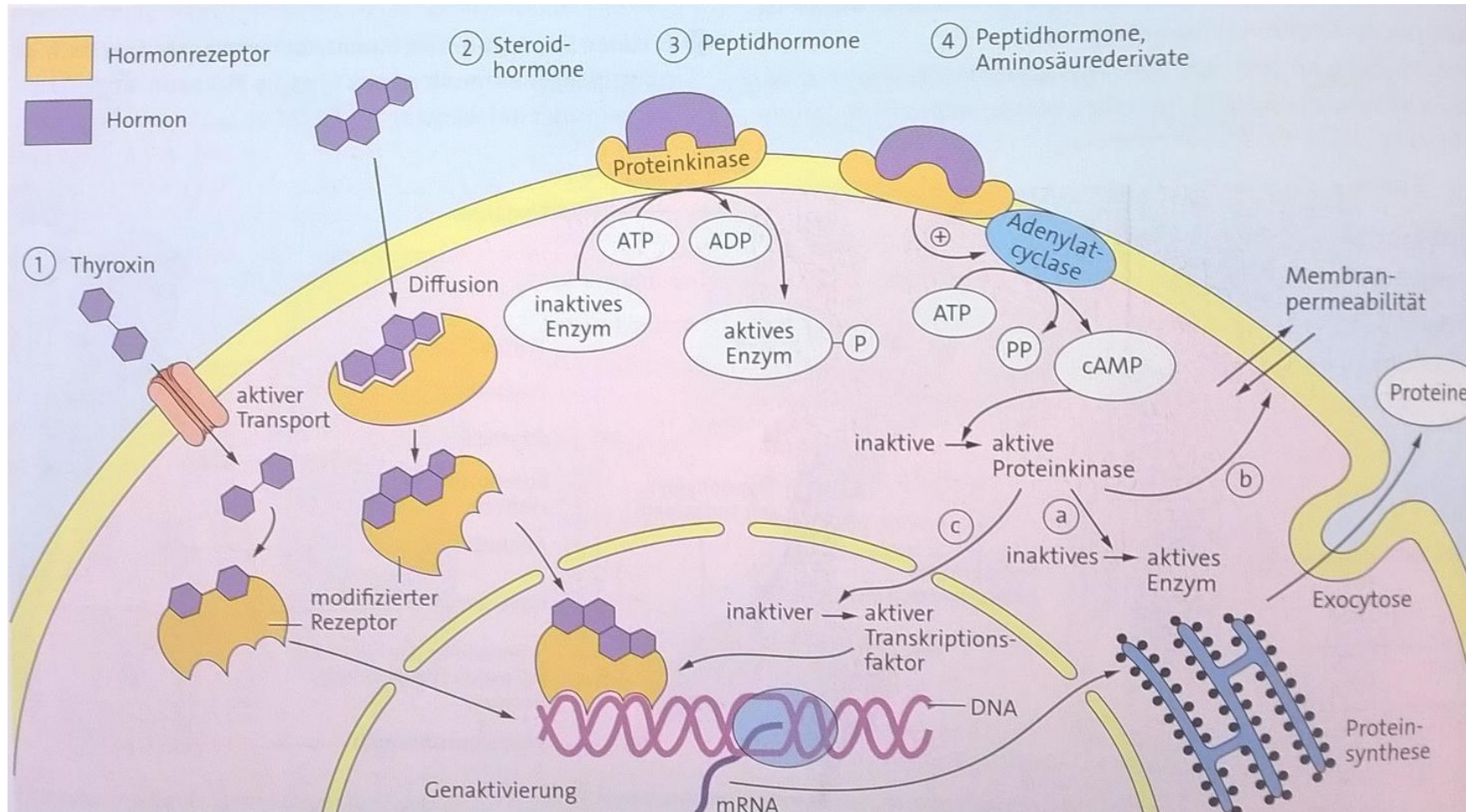
→ Biochemische Botenstoffe, die der Kommunikation zwischen Zellen dienen und zahlreiche Körperfunktionen steuern.

Sie werden in Hormondrüsen produziert:

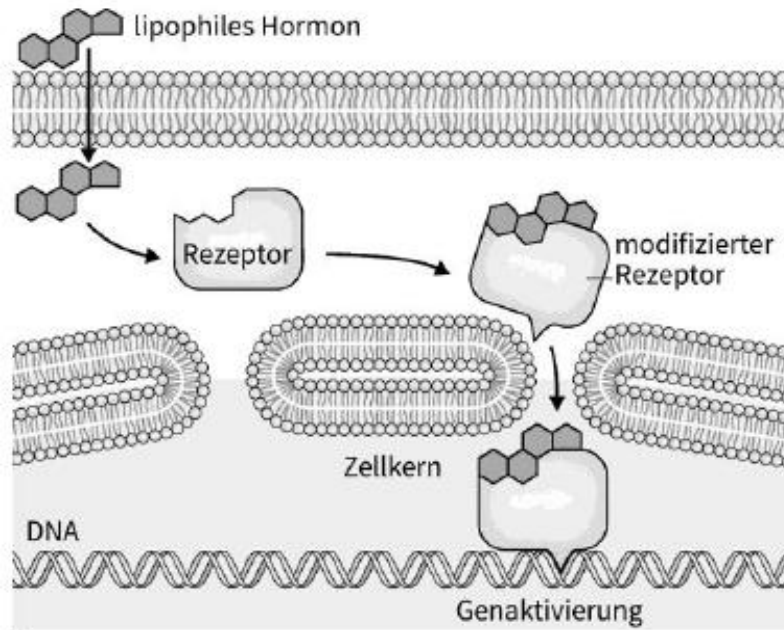
- a. Endokrine Hormone: Abgabe und Transport im Blut
- b. Exokrine Hormone: Abgabe an Körperoberfläche oder in Körperhöhle
- c. Gewebshormone: wirken in unmittelbarer Umgebung



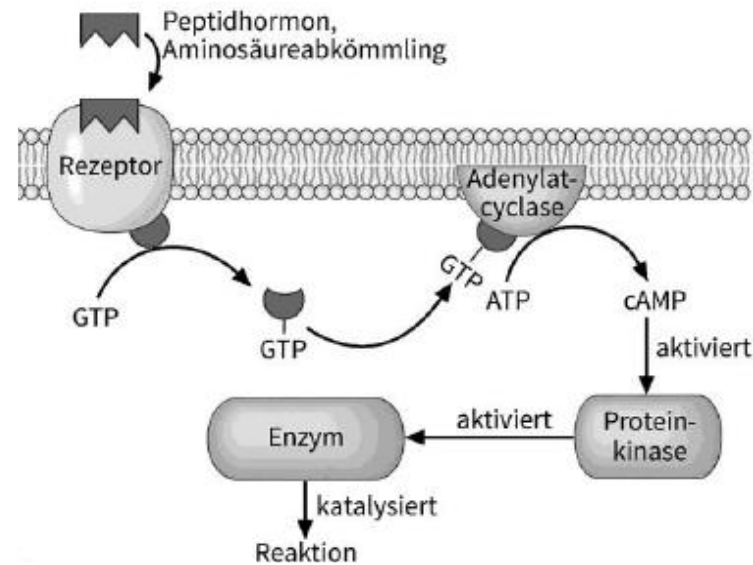
Zelluläre Hormonwirkung



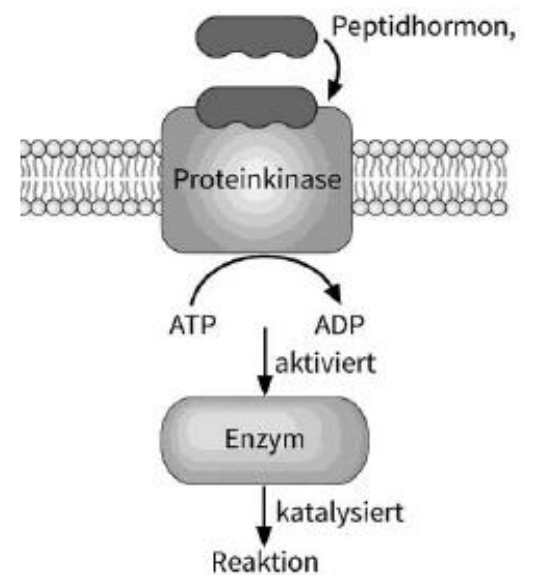
Zelluläre Hormonwirkung

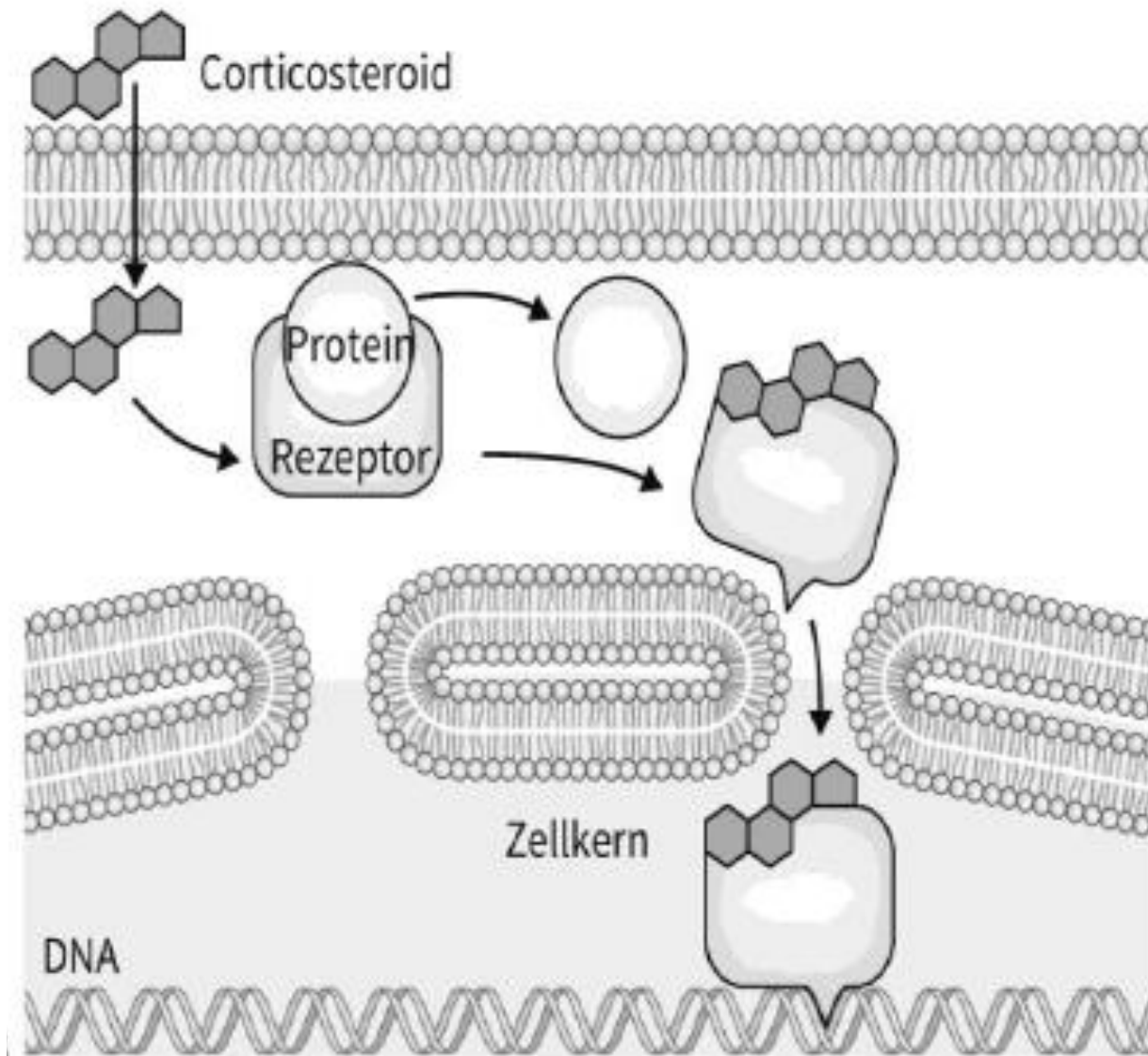


Direkte Hormonwirkung



Indirekte Hormonwirkung



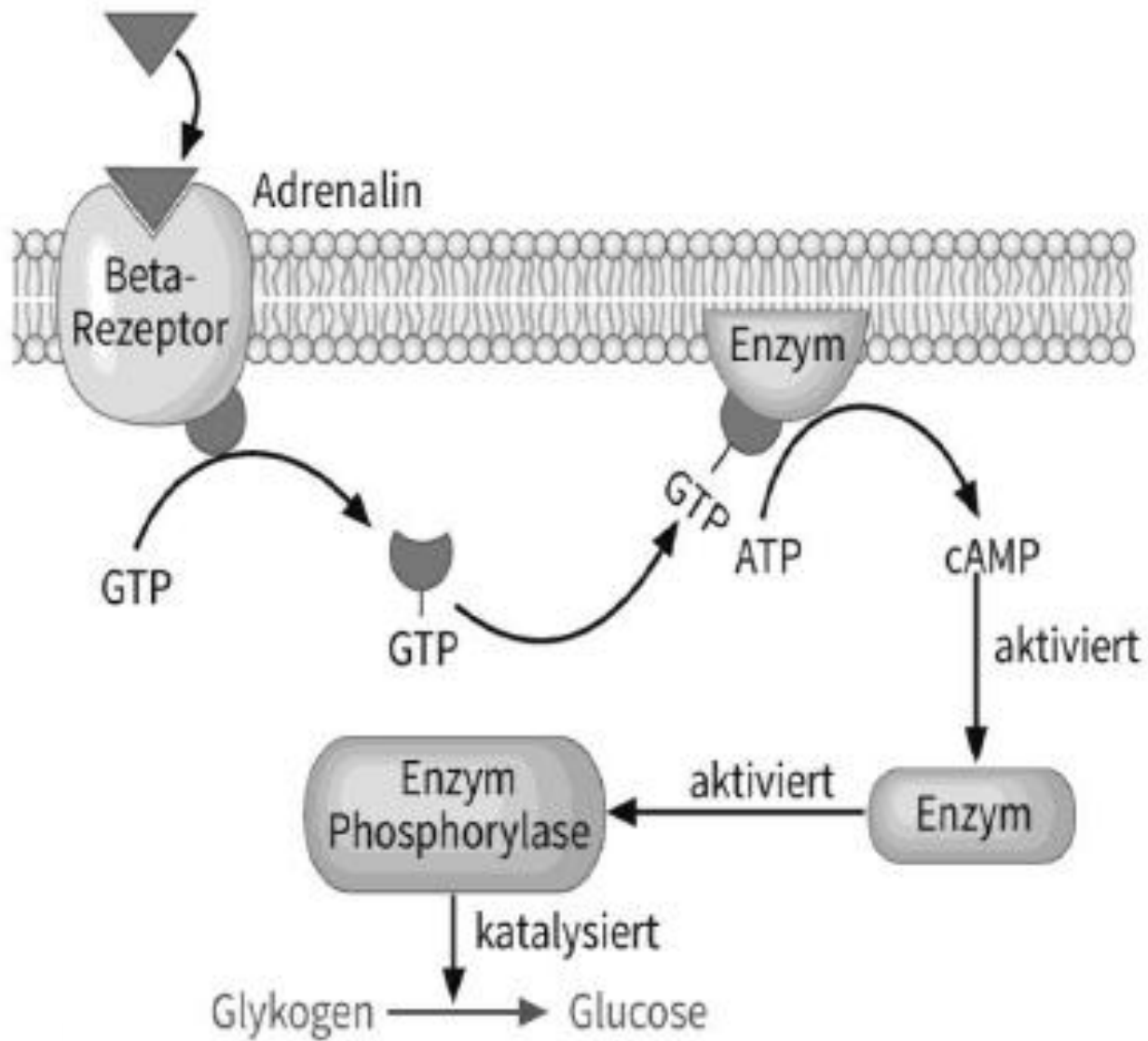


Zelluläre Hormonwirkung

Direkte Hormonwirkung

Beispiel: *Cortisol*





Zelluläre Hormonwirkung

Indirekte Hormonwirkung

Beispiel: *Adrenalin*



Themen für die 2. Klausur

- Erregungsübertragung an chemischen Synapsen; IPSP/EPSP; hemmende/erregende Synapsen
- Verrechnung: zeitliche und räumliche Summation
- Erregungsleitung (passiv/aktiv, saltatorisch oder kontinuierlich)
- Zentrales und vegetatives Nervensystem (Sympathikus, Parasympathikus)
- Hormone: Regelung/Steuerung, Hypothalamus-Hypophysen-System, negative Rückkopplung, Hormonklassen, Wirkung in der Zielzelle, Stressreaktion)

