

การรักษาสมดุลของฮอร์โมน

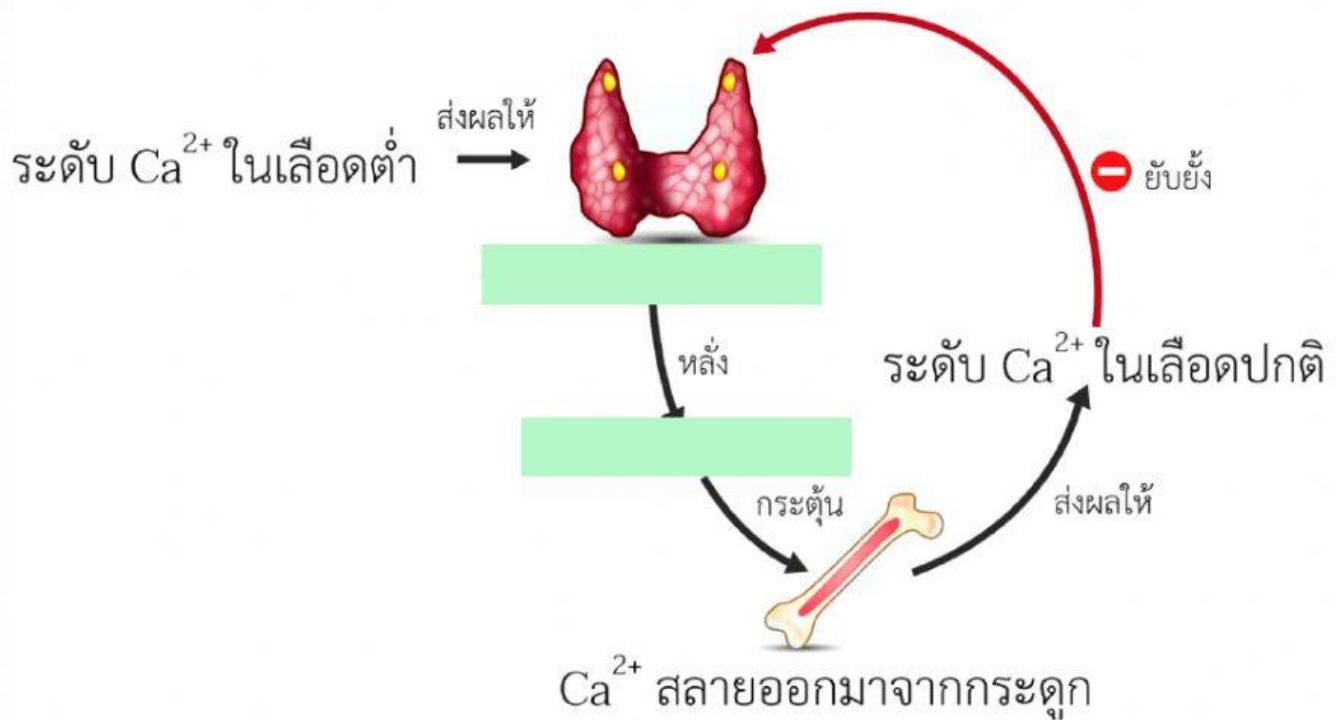


Note: การควบคุมการหลั่งฮอร์โมนส่วนใหญ่มีรูปแบบการควบคุมโดยวิธี **การควบคุมแบบป้อนกลับ** (feedback control) ซึ่งมี 2 แบบคือ

- แบบป้อนกลับยับยั้ง (negative feedback) ฮอร์โมนที่หลั่งออกมาจะมีผลไปยับยั้งต่อมไร้ท่อที่กระตุ้นการหลั่งฮอร์โมน
- แบบป้อนกลับกระตุ้น (positive feedback) ฮอร์โมนที่หลั่งออกมาจะมีผลไปกระตุ้นให้มีการสร้างหรือหลั่งฮอร์โมนนั้นมากขึ้น



ให้นักเรียนเติมคำในช่องว่างต่อไปนี้ให้ถูกต้อง
(เติมคำตอบด้วยภาษาไทย และสะกดให้ถูกต้องจึงจะถือว่าตอบถูก)



การควบคุมการหลั่งฮอร์โมนแบบ.....



ให้นักเรียนเติมคำในช่องว่างต่อไปนี้ให้ถูกต้อง
(เติมคำตอบด้วยภาษาไทย และสะกดให้ถูกต้องจึงจะถือว่าตอบถูก)

ระดับไทรอกซินต่ำกว่าปกติ

↓
ไฮโปทาลามัส



TRH

↓
ต่อม.....



⊖
ยับยั้ง



⊖
ยับยั้ง

↓
ต่อมไทรอยด์

