

แผนภาพสรุปความรู้ ระบบย่อยอาหาร



หลอดอาหาร

เป็นท่อตรงยาว โดยจะหดและคลายตัวเพื่อรับและส่งอาหารจากปากไปยังกระเพาะอาหาร



ปาก

มีฟันบดเคี้ยวอาหารให้เล็กลง มีลิ้นช่วยคลุกเคล้าอาหารกับน้ำลายที่มีเอนไซม์สำหรับย่อยคาร์โบไฮเดรต



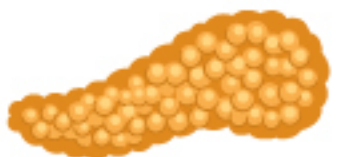
กระเพาะอาหาร

มีลักษณะเป็นถุงกล้ามเนื้อหนา และยืดหยุ่น สร้างกรดและเอนไซม์ช่วยย่อยโปรตีน



ตับ

สร้างน้ำดีไปเก็บไว้ที่ถุงน้ำดี แล้วน้ำดีจะถูกส่งไปลำไส้เล็ก ช่วยให้ไขมันแตกตัว



ตับอ่อน

สร้างเอนไซม์ช่วยในการย่อยสารอาหารประเภทโปรตีน ไขมัน และคาร์โบไฮเดรตในลำไส้เล็ก



ลำไส้ใหญ่

เป็นท่อนขนาดใหญ่ มีการดูดซึมน้ำและเกลือแร่ที่เหลือในกากอาหารกลับสู่ร่างกายแล้วบีบตัวส่งกากอาหารที่ไม่มีการย่อยไปยังทวารหนัก



ลำไส้เล็ก

เป็นท่อยาวขนาดเล็ก ต่อจากกระเพาะอาหาร สร้างเอนไซม์หลายชนิด รวมทั้งรับน้ำดีจากตับ และเอนไซม์จากตับอ่อน สำหรับย่อยโปรตีน คาร์โบไฮเดรต และไขมัน จากนั้นจะดูดซึมสารอาหารทุกประเภทเข้าสู่หลอดเลือดที่บริเวณผนังด้านในของลำไส้เล็ก



ทวารหนัก

ทำหน้าที่ขับกากอาหารที่สะสมไว้ในลำไส้ใหญ่ส่วนปลายให้ออกจากร่างกายในรูปของอุจจาระ