

ลำไส้ใหญ่

ลำไส้ใหญ่ ของคนมีความยาว 1.5 เมตร แบ่งเป็น 3 ส่วนคือ

- ซีกัม (caecum)
- โคลอน (colon)
- ไส้ตรง (rectum)

ลำไส้ใหญ่

ซีกัม (caecum)

- เป็นลำไส้ใหญ่ส่วนแรกที่อยู่ต่อจากลำไส้เล็ก
- ทำหน้าที่รับกากอาหารจากลำไส้เล็ก
- เป็นบริเวณที่มีไส้ติ่งยื่นออกมา

ลำไส้ใหญ่

โคลอน (colon)

- เป็นลำไส้ใหญ่ที่ยาวที่สุด
- ดูดซึมน้ำและวิตามินบี 12 ที่แบคทีเรียในลำไส้ใหญ่สร้างขึ้น
- ขับกากอาหารสู่ลำไส้ใหญ่ส่วนถัดไป

ลำไส้ใหญ่

ไส้ตรง (rectum)

เมื่อกากอาหารถูกส่งมาสู่บริเวณไส้ตรง จะทำให้เกิด
ความรู้สึกอยากขับถ่าย เพราะความดันในไส้ตรง
เพิ่มขึ้น

ลำไส้ใหญ่

- เซลล์ที่ผนังด้านในลำไส้ใหญ่จะดูดซึมน้ำ วิตามิน และแร่ธาตุ
- มีการขับเมือกออกมาหล่อลื่นเพื่อช่วยในการเคลื่อนที่ของกากอาหาร

ลำไส้ใหญ่

- บริเวณลำไส้ใหญ่มีแบคทีเรีย พวก *Escherichia coli* อาศัยอยู่ สามารถสังเคราะห์วิตามินเค วิตามินบี 12 กรดโฟลิก ไบโอดีน

ลำไส้ใหญ่

- อาหารที่รับประทานเข้าไปจะเข้าถึงลำไส้ใหญ่ภายในเวลา 4 ชั่วโมง
- อยู่ในโคลอน 8-9 ชั่วโมง
- กากอาหารเคลื่อนสู่บริเวณไส้ตรงในชั่วโมงที่ 12

อ้างอิง

ประสงค์ หล้าสะอาด และ จิตเกษม หล้าสะอาด คู่มือสาระการเรียนรู้พื้นฐานและเพิ่มเติม กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชีววิทยา ม.4 เล่ม 2 . มปป.เรืองแสง การพิมพ์ .กรุงเทพมหานคร.

สถาบันการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี .2548.หนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐานและเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 2 .โรงพิมพ์ สกสค.กรุงเทพมหานคร.