

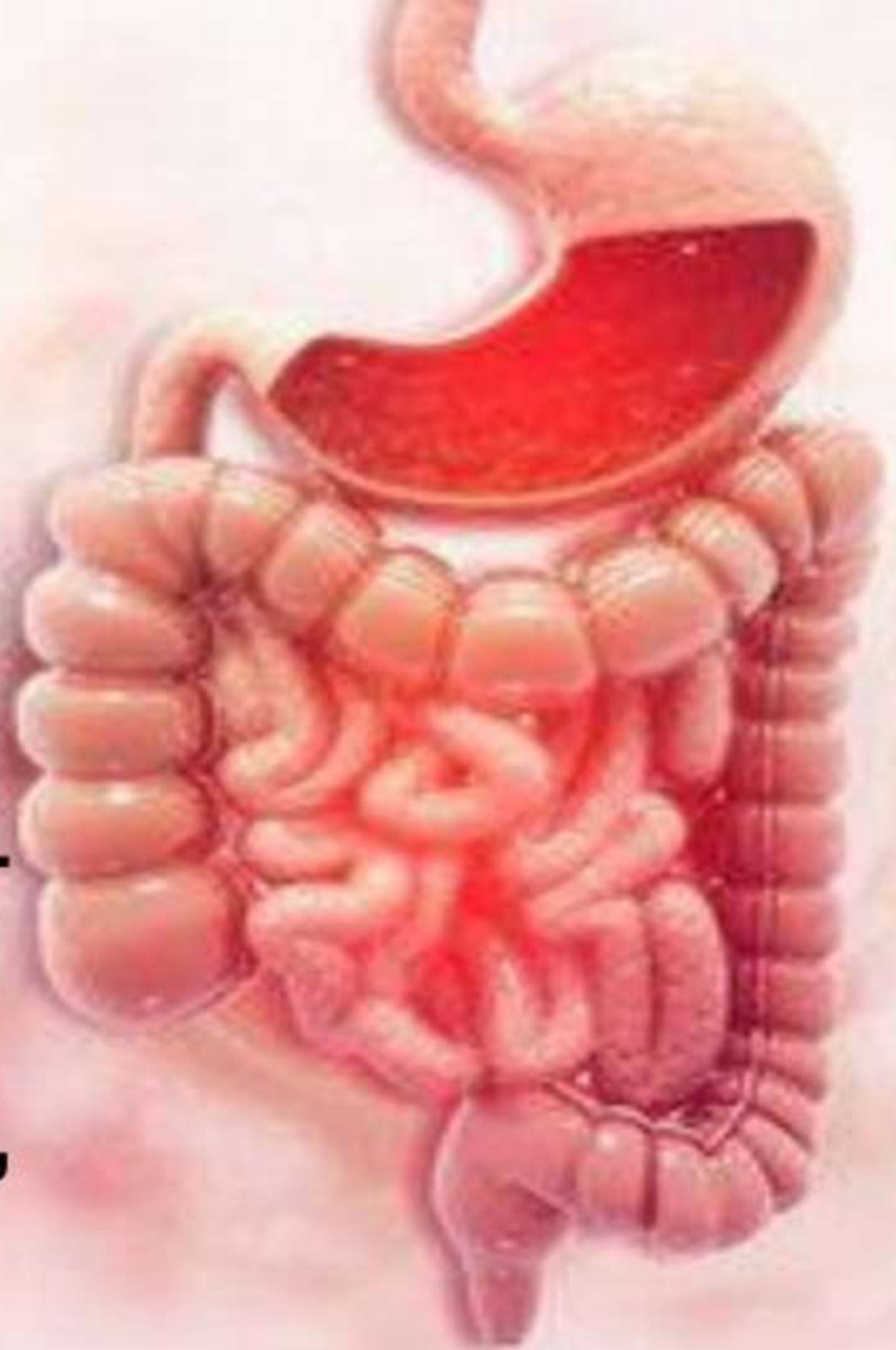
DIGESTIVE SYSTEM

पाचन तंत्र →
5 steps [चरण]

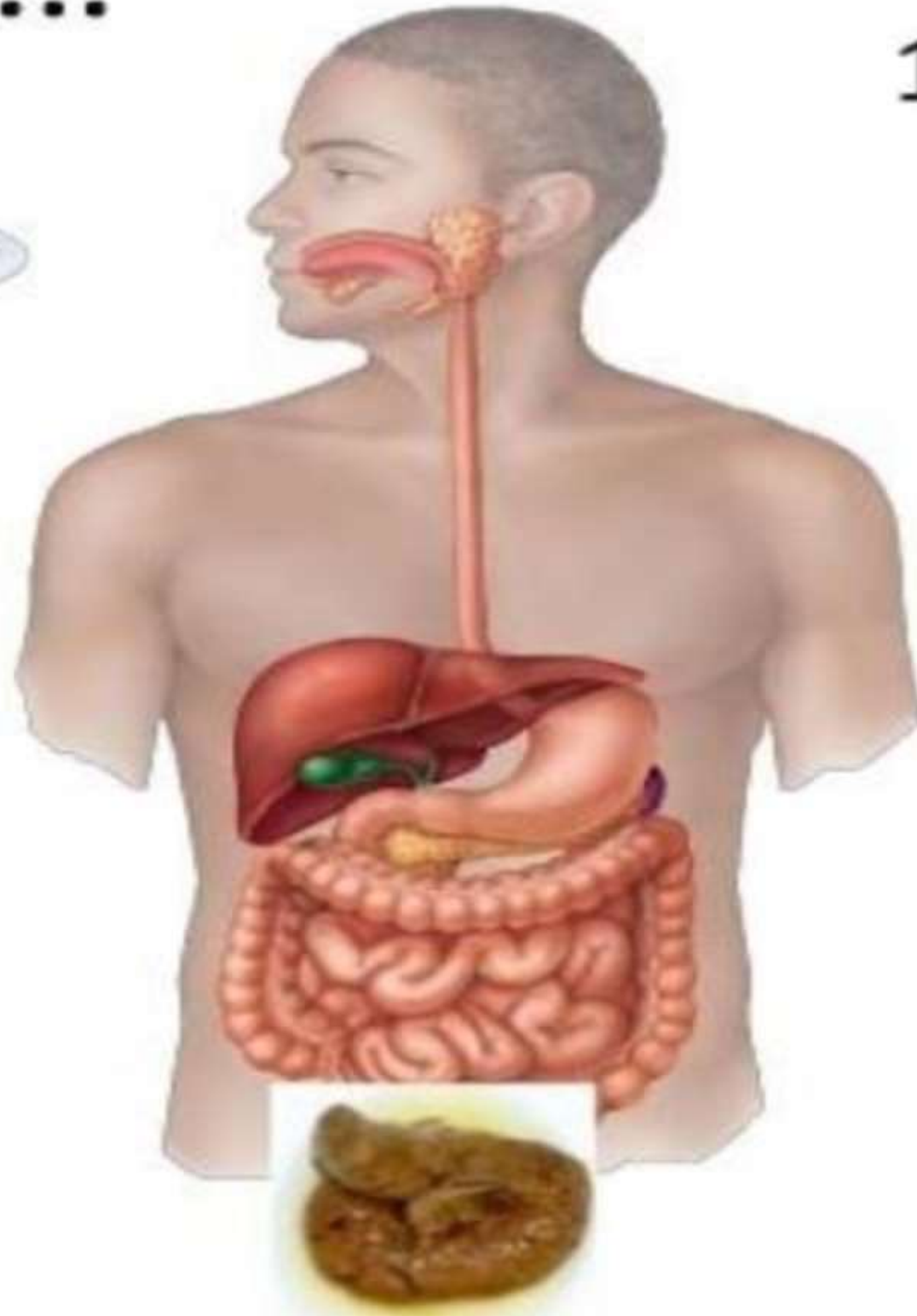
BY: AMRITA MA'AM



- **The processes of digestion include five activities: ingestion, digestion, absorption, assimilation and defecation.**
- पाचन की प्रक्रियाओं में पांच गतिविधियां शामिल हैं:
अंतर्ग्रहण, पाचन, अवशोषण,
आत्मसात और शौच।



What happens to the food that we eat?...



1. Ingestion

अन्नग्रहण

2. Digestion

पाचन

3. Absorption

अवशोषण

4. Assimilation

रूपांगीकरण

5. Egestion

मल त्याग

- ① Ingestion (अन्तर्ग्रहण) → भोजन ग्रहण करना [^{food} intake]
- ② Digestion (पाचन) → Breakdown of food.
भोजन का टूटना
- ③ absorption (अवशोषण) → absorption of nutrients to blood.
पोषक का रक्त में पहुँचना / अवशोषण
- ④ Assimilation (स्वांगीकरण) → कोशिका के जीवद्रव्य में पोषण का पहुँचना → nutrients to every cell.
- ⑤ egestion / मलत्याग → now → defecation.

Digestive System पाचन तंत्र

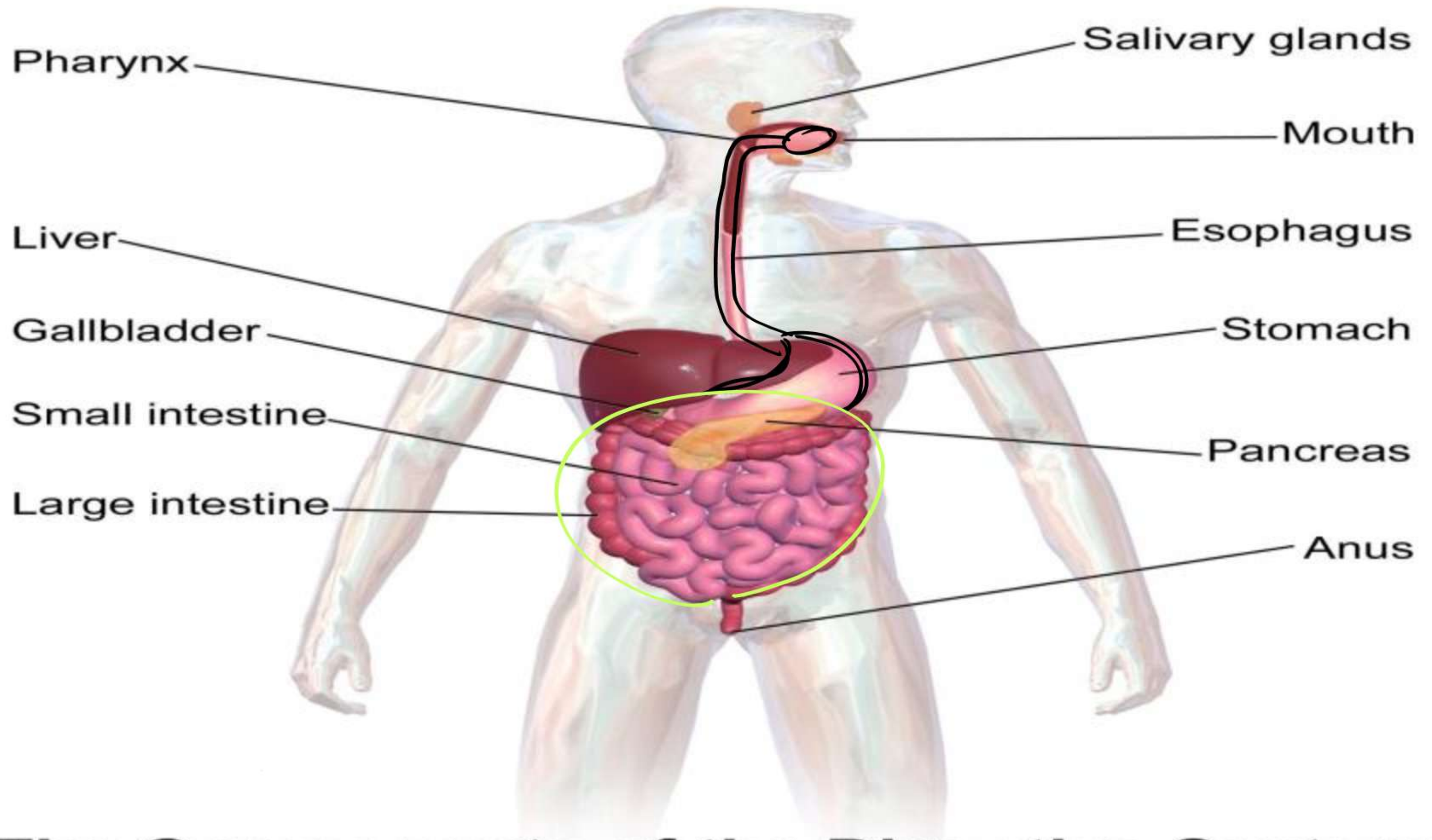
9 meter.
33 feet.

Alimentary Canal (आहार नली)

- i) Mouth (मुँह) + Mouth Cavity (मुख गुहा)
- ii) Oesophagus (ग्रास नली)
- iii) Stomach (अमाशय)
- iv) Small intestine (छोटी आंत)
- v) Cecum (सीकम)
- vi) Large intestine (बड़ी आंत)

Digestive glands (पाचक ग्रंथियाँ)

- i) Salivary glands (लार ग्रंथियाँ)
- ii) Liver (यकृत)
- iii) Pancreas (अग्न्याशय)



The Components of the Digestive System