

Small intestine (छोटी आँत) → 6 to 7.5 meter.

⇒ Longest Part of alimentary Canal.

आहार नली का सबसे लंबा भाग होता है।

⇒ 3 Parts / 3 भाग ↓

① Duodenum
(ग्रहणी)

② Jejunum
(मध्यान्त्र)

③ Ileum
(शीषान्त्र)

Functions (कार्य) :-

① Complete Digestion (पूर्ण पाचन)

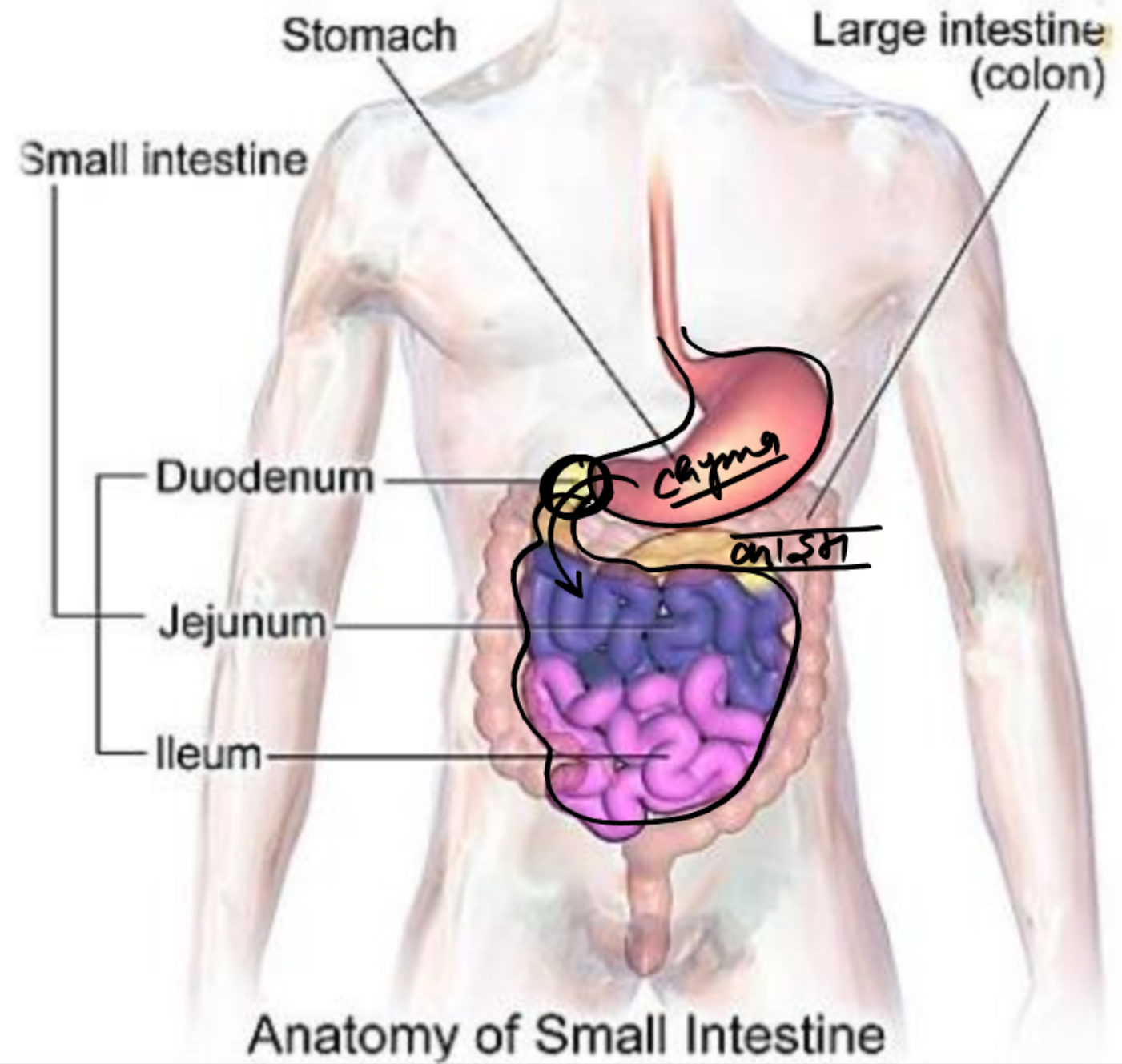
② Absorption (अवशोषण)

अंगुलीयुक्ता आकृति

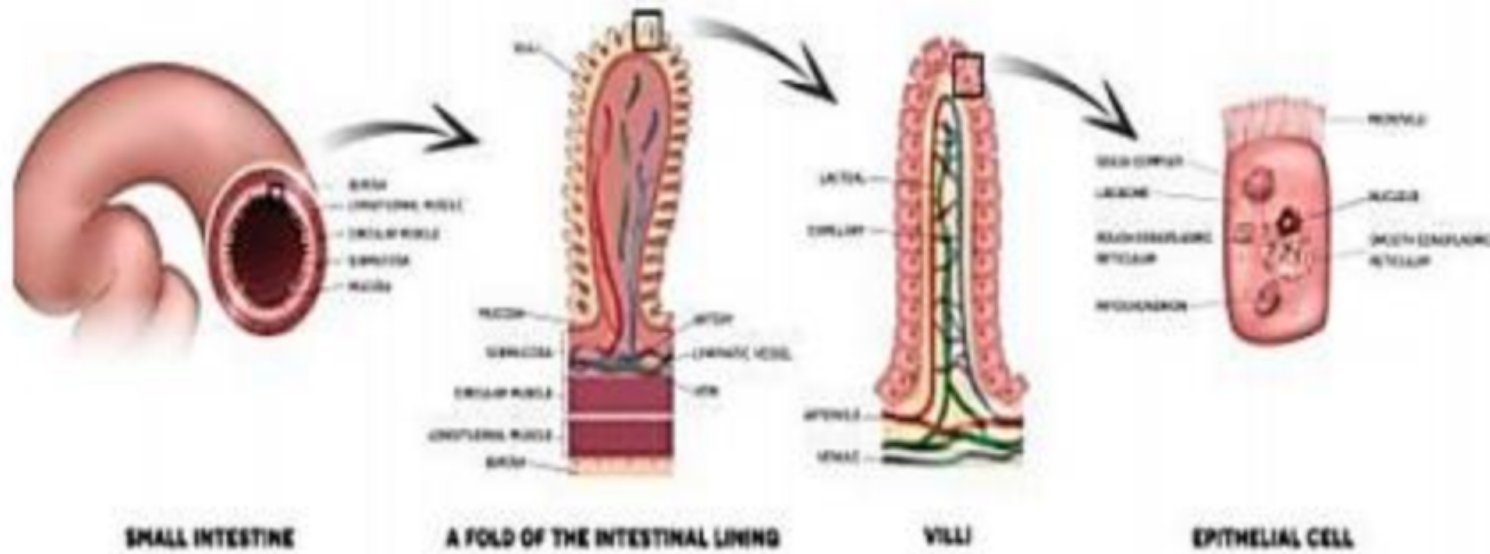
Villi (विल्ली)

fingerlike projections.





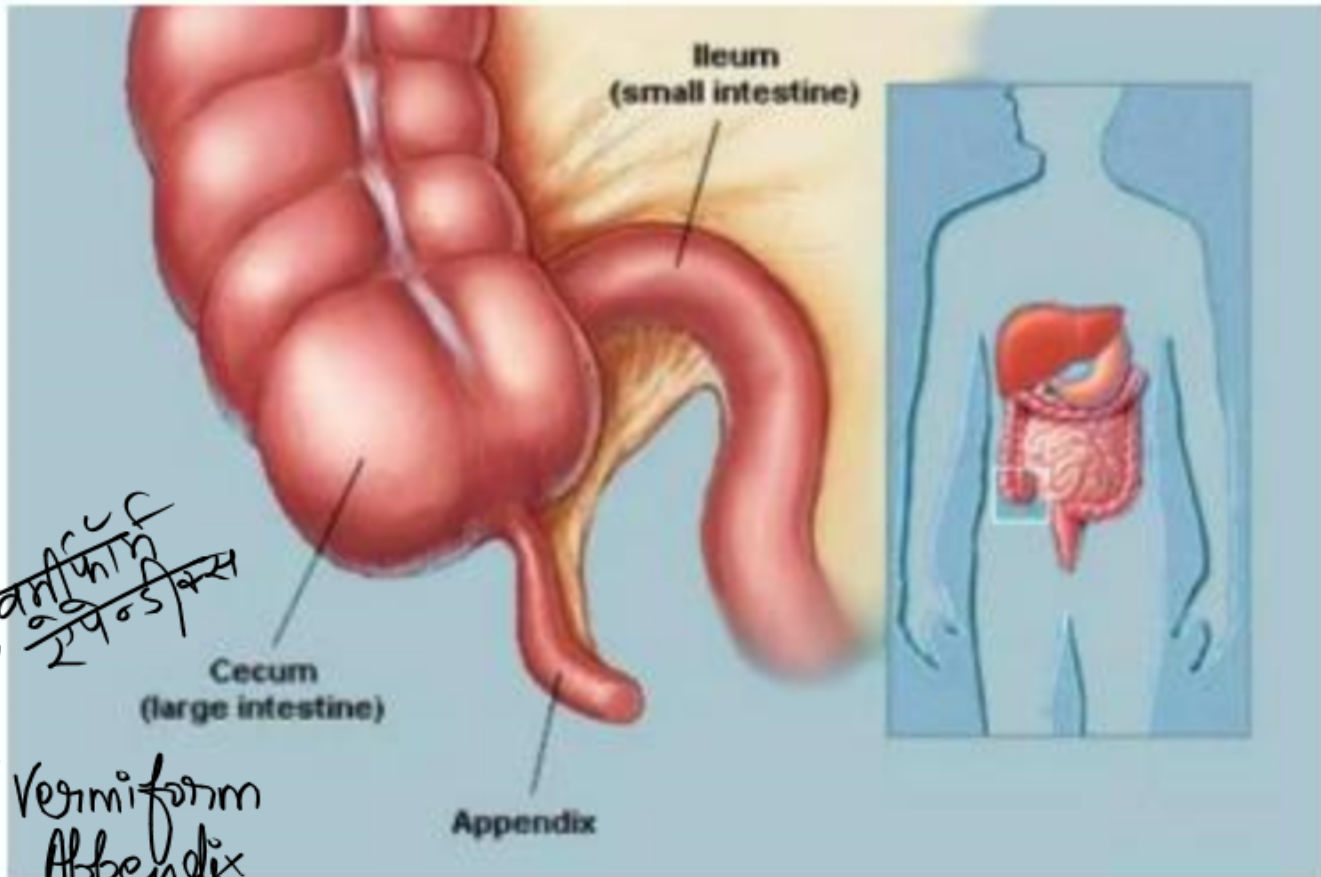
SMALL INTESTINE



Intestine

Small intestine is distinguishable into three regions, a 'C' shaped duodenum, a long coiled middle portion jejunum and a highly coiled ileum.

छोटी आंत तीन क्षेत्रों में भिन्न होती है, एक 'सी' आकार का ग्रहणी, एक लंबा कुंडलित मध्य भाग जेजुनम और एक अत्यधिक कुंडलित इलियम।



- The opening of the stomach into the duodenum is guarded by the pyloric sphincter.
- ग्रहणी में पेट का खुलना पाइलोरिक स्फिंक्टर द्वारा संरक्षित होता है।
- Ileum opens into the large intestine. It consists of caecum, colon and rectum.
- इलियम बड़ी आंत में खुलता है। इसमें सीकुम, कोलन और रेक्टम होते हैं।

Large intestine (बड़ी आँत)

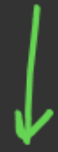
→ 1.5 meter

↓
Colon (कौलन)

↓
Rectum (मलवाशाय)

- यह आहार नली का सबसे अंतिम भाग है।
- इसके अंतिम भाग में रुक द्वार/दिफु होता है, जिसके माध्यम से मल त्याग किया जाता है।
- इस द्वार को गुदा (Anus) कहते हैं।

Functions (कार्य) :-



बड़ी आंत में कोई भी पाचन नहीं होता है।

No Digestion takes place.

(i) absorption of water, minerals and drugs.

जल, खनिज/अवयव तथा औषधियों का अवशोषण।

(ii) it secretes mucus.

यह श्लेष्मा का स्राव करती है।