

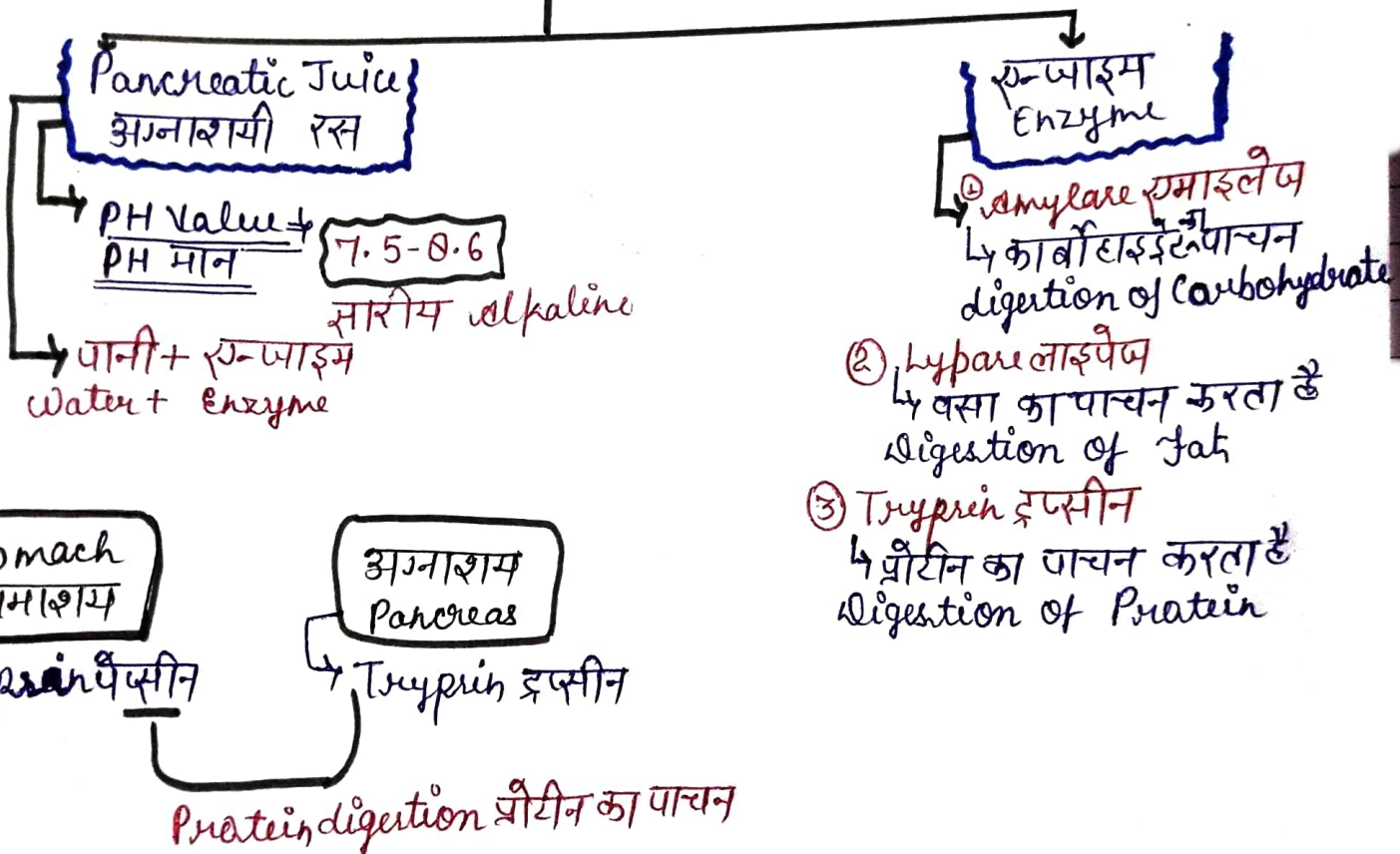
Rojgar With Ankit

Digestion System

Pancreas अग्नाशय

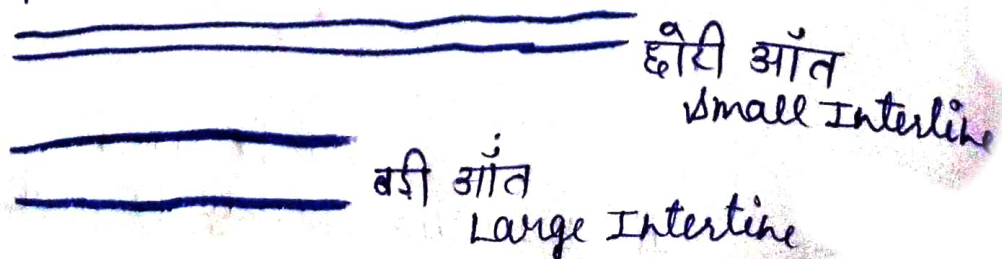
- एकमात्र मिश्रित ग्रंथि है
Only mixed gland
- shape आकार → Leaf Like पत्ति के समान

अग्नाशय Pancreas



Small Intestine छोटी आंत

- ① लम्बाई → 6-6.5 mt
Length
- ② भोजन का पूर्ण पाचन छोटी आंत में होता है
complete digestion of food take place in small Intestine
- ③ 3 भाग होते हैं It have 3 parts



छोटी आंत के भाग Parts of small Intestine

- ① Duodenum ⇒ छोटी आंत का प्रथम भाग है
 First part of small Intestine
 गह्वरी
 सबसे छोटी भाग है।
 Smallest Part
- Bile Juice पित्त रस
 - Pancreatic Juice अग्न्याशयी रस
 - Gastric Juice अम्ल रस

② Jejunum मध्यान्तर

- ③ Ileum शेषान्तर ⇒ सबसे बड़ा भाग है Biggest part

शेषान्तर Ileum

- ⇒ इसमें आन्तीय रस पाये जाते हैं
 Interlinal Juice found here
- ⇒ पानी + एन्जाइम
 water + enzyme
- ⑤
- ① Trypsin ट्रिप्सीन ⇒ protein digestion प्रोटीन पाचन
 - ② Maltase माल्टेज ⇒ Maltare digestion माल्टोज पाचन
 - ③ Sucrase ⇒ Sucrose digestion सुक्रोज पाचन
 - ④ Lactase ⇒ Lactare digestion लैक्टोज पाचन
 लैक्टोज ⇒ Carbohydrate complete digestion
 - ⑤ Lysozyme लाइसोजेन ⇒ वसा का पाचन ⇒ Complete digestion
 वसा का पाचन

रसाकुर Villi ⇒ छोटी आंत small Intestine ↳ Ileum

- ① अंगुली के समान संरचना होती है Fingers like structure
- ② ये पोषक पदार्थों के अवशोषण के लिए सतह क्षेत्रफल को बढ़ाती हैं।
 Increased surface area for absorption of nutrients
 (Imp)