



REET 2025

LEVEL-2



वंदन बेच

SCIENCE

Digestion

Part -2

LIVE

01-01-2025 07:00 PM



Liver

Pancreas (अग्न्याशय)

छोटी आंत

(i) Duodenum

(ii) Jejunum

(iii) Ileum



(छोटी आंत)

(बड़ी आंत)

टोटी आंत में पाचन :-

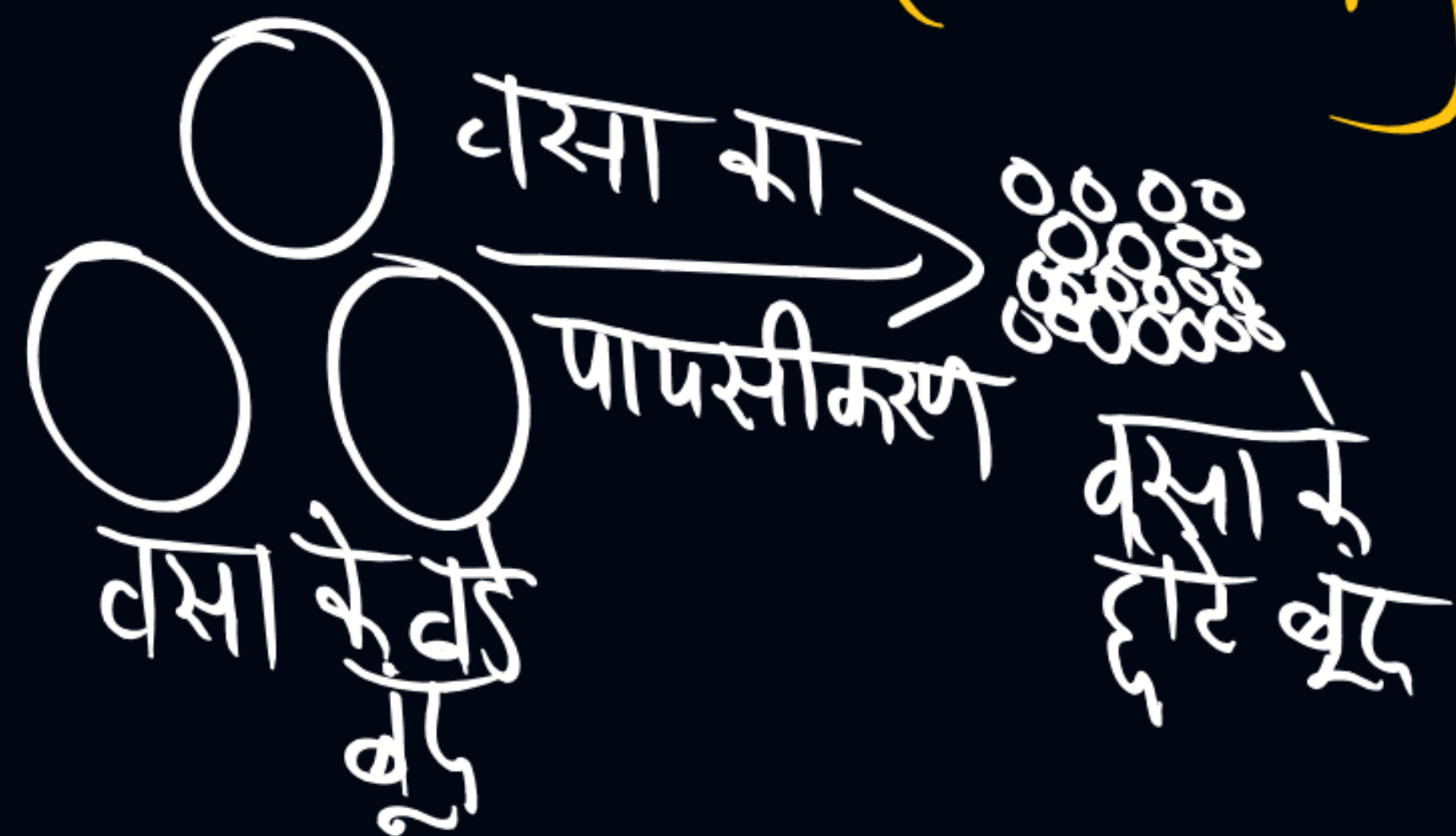
- आहार गला के। सबसे बड़ा भाग (7 mtr)
- बहुत कुछ लिप्ता पाई जाती हैं।

(i). Duodenum में पाचन:-

> ये प्रकृत तथा अम-पाच्य से स्राव प्राप्त करता है

> ये छोटी आंत का सबसे छोटा भाग होता है

प्रकृत → [पित्तरस]



→ क्षारीय प्रकृति (pH ≈ 8)
→ वसा का पाचसीकरण
→ 140 लिंजाइम

अन्न पाच

!!

अन्न-पाचणी
रस — Enz

- अन्न-पाचणी
लिमाइलेज → स्टार्च के
पाचन में मदद
- लाइपेज → वसा के पाचन में
मद
- ट्रिप्सिन → प्रोटीन के पाचन

(ii). Jejunum → इसमें जफे पाचन की प्रक्रिया नहीं होती।

(iii). Ileum में पाचन → छोटी आंत का सबसे लंबा भाग —
— इलिपम में सर्वाधिक पाचन तथा सर्वाधिक अवशोषण की क्रिया होती है।

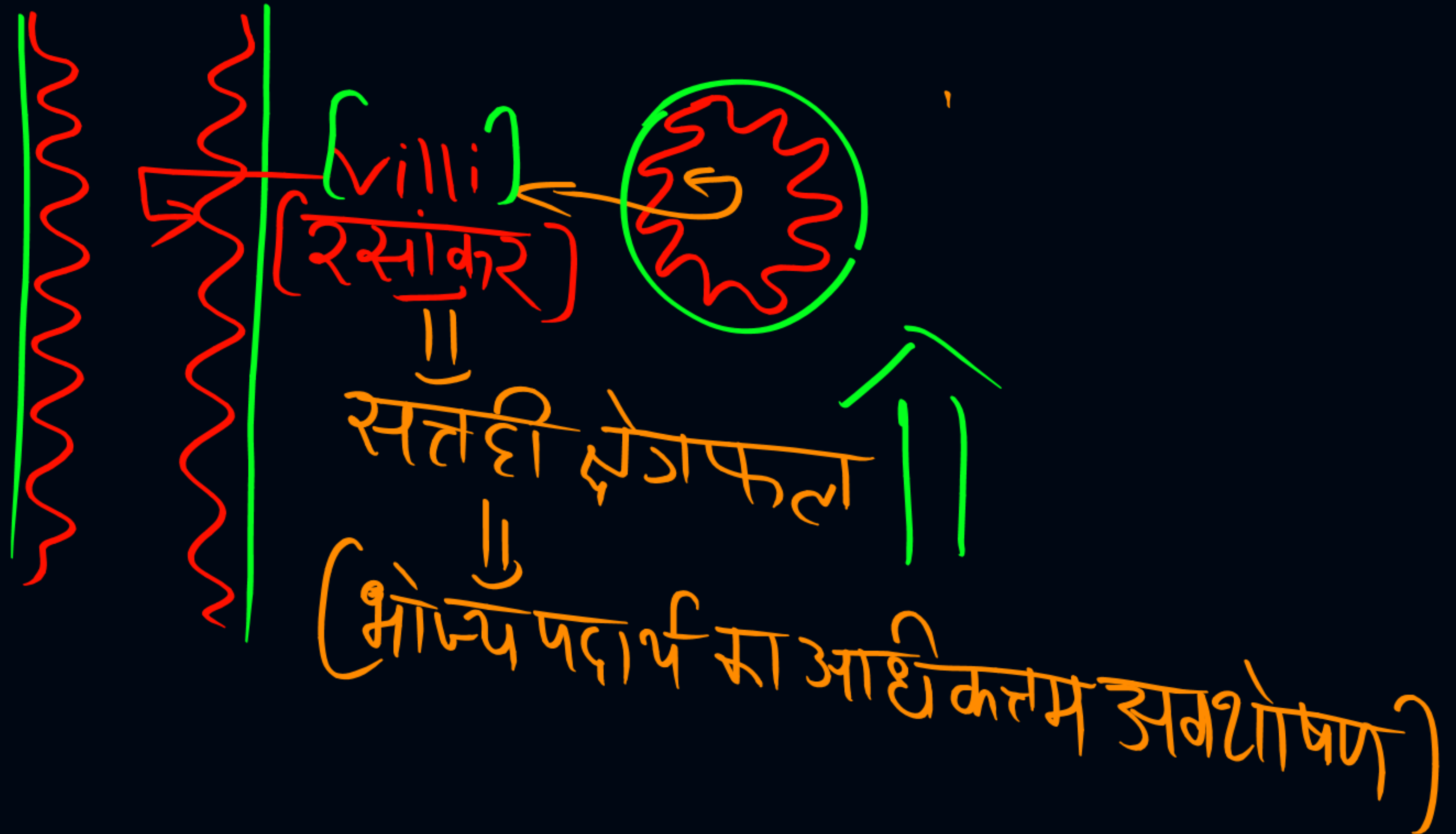
Intestine (Ileum)



[Intestinal Juice] → Enz

- Lactase → Lactose का पाचन
- fructase → fructose का पाचन
- Maltase → Maltose का पाचन
- peptidase ⇒ प्रोटीन का पाचन
- Nucleotidase ⇒ (DNA/RNA का पाचन)

छोटी आंत में ही सर्वाधिक अवशोषण भी होता है।



Glucose + O_2 $\longrightarrow$ CO_2 + H_2O + Energy



2। कादाहिरपो में दौरी आंत सीला

गाय

↓

घास/फूस

↓

>>

रो

मांसाहारपो में
लगे से