

J

# Digestive System

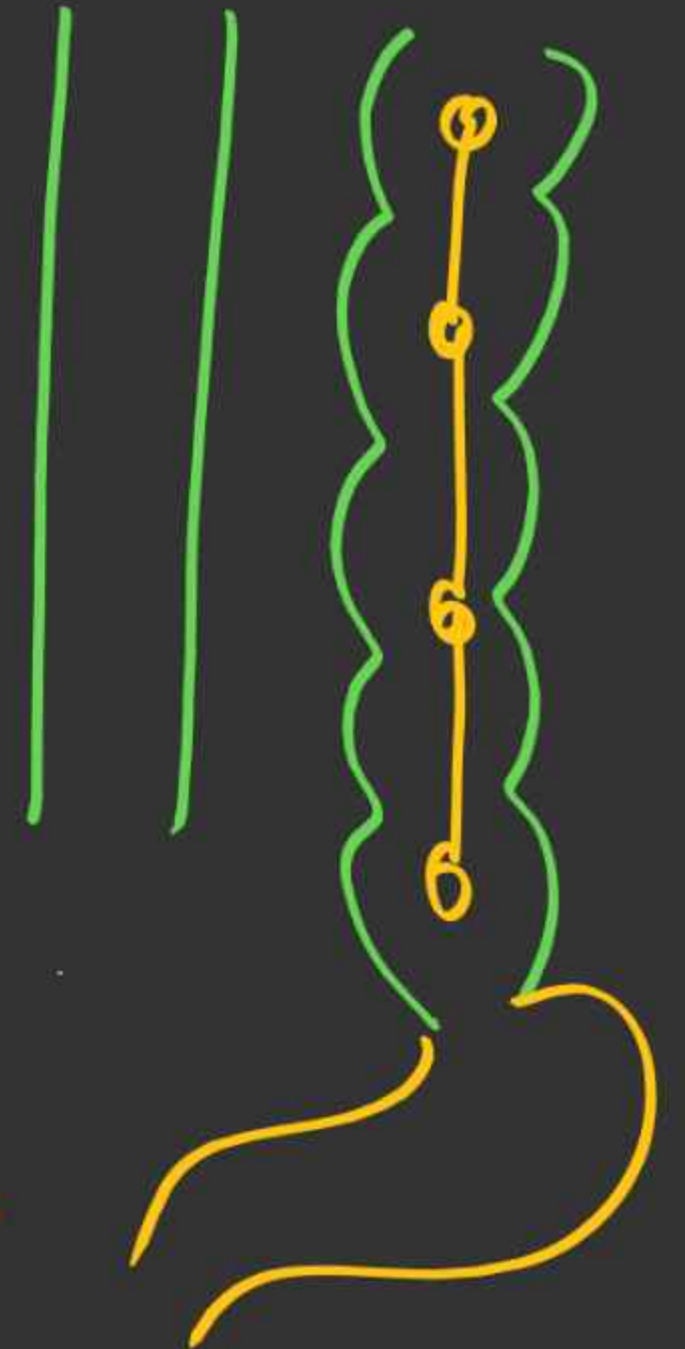
## पाचन तंत्र

### ग्रासनली Oesophagus

→ लम्बाई length  $\rightarrow$  20-25 cm

→ यह भोजन को अमाशय में ले जाती है  
transfer food to stomach.

→ गति Movement  $\Rightarrow$  क्रमानुसूचन गति होती है  
peristalsis movement



**Stomach** अमाशय **Gastric**

- ↳ चंनुमा संरचना है Pouch like structure
- ↳ J के आकार की संरचना है  
J shaped

**pH मान**  
1.5-2

**water**

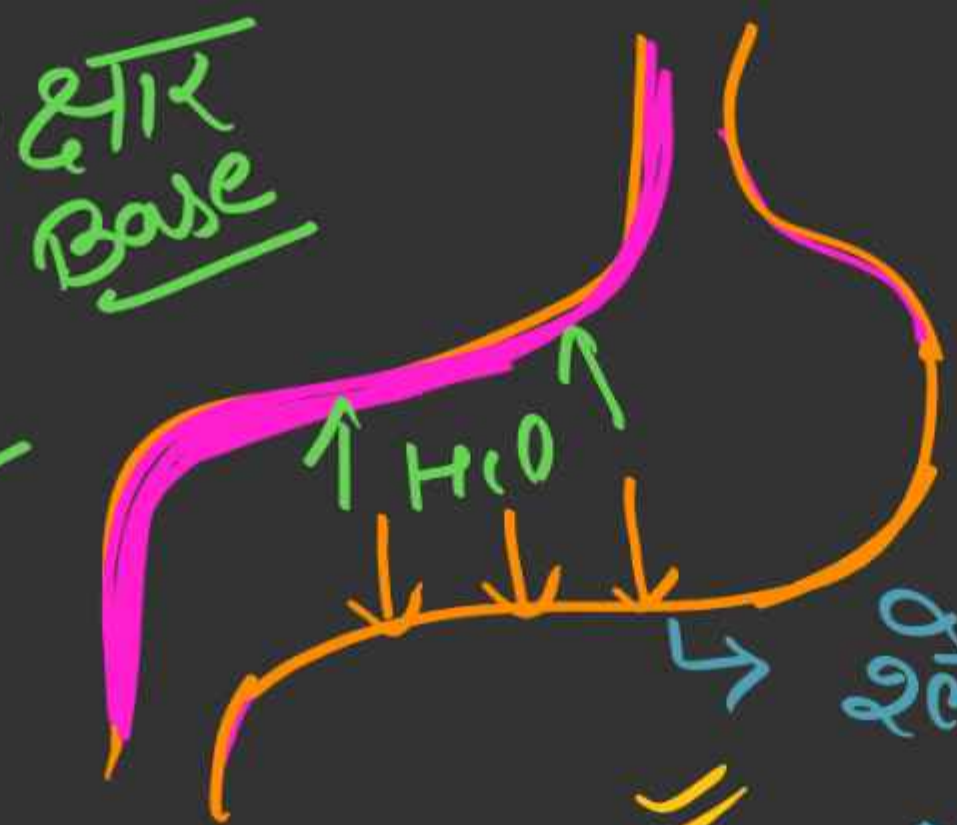
**जठर रस Gastric Juice**

पानी + HCl  
+ Enzymes

- ① HCl (हाइड्रोक्लोरिक अम्ल / Hydrochloric Acid)
- ② Enzymes विकार

# HCl

- ① pH value  $\Rightarrow$   $1.5-2$  अम्लीय माह्यम  
pH मान Acidic
- ② भोजन को अम्लीय बनाता है  
Make food Acidic
- ③ भोजन में उपस्थित जीवाणु को मारता है  
Kill Bacteria present into the food.
- ④ रुग्णता को सक्रिय करता है Activate enzyme



शैलमा की परत  
Mucous membrane

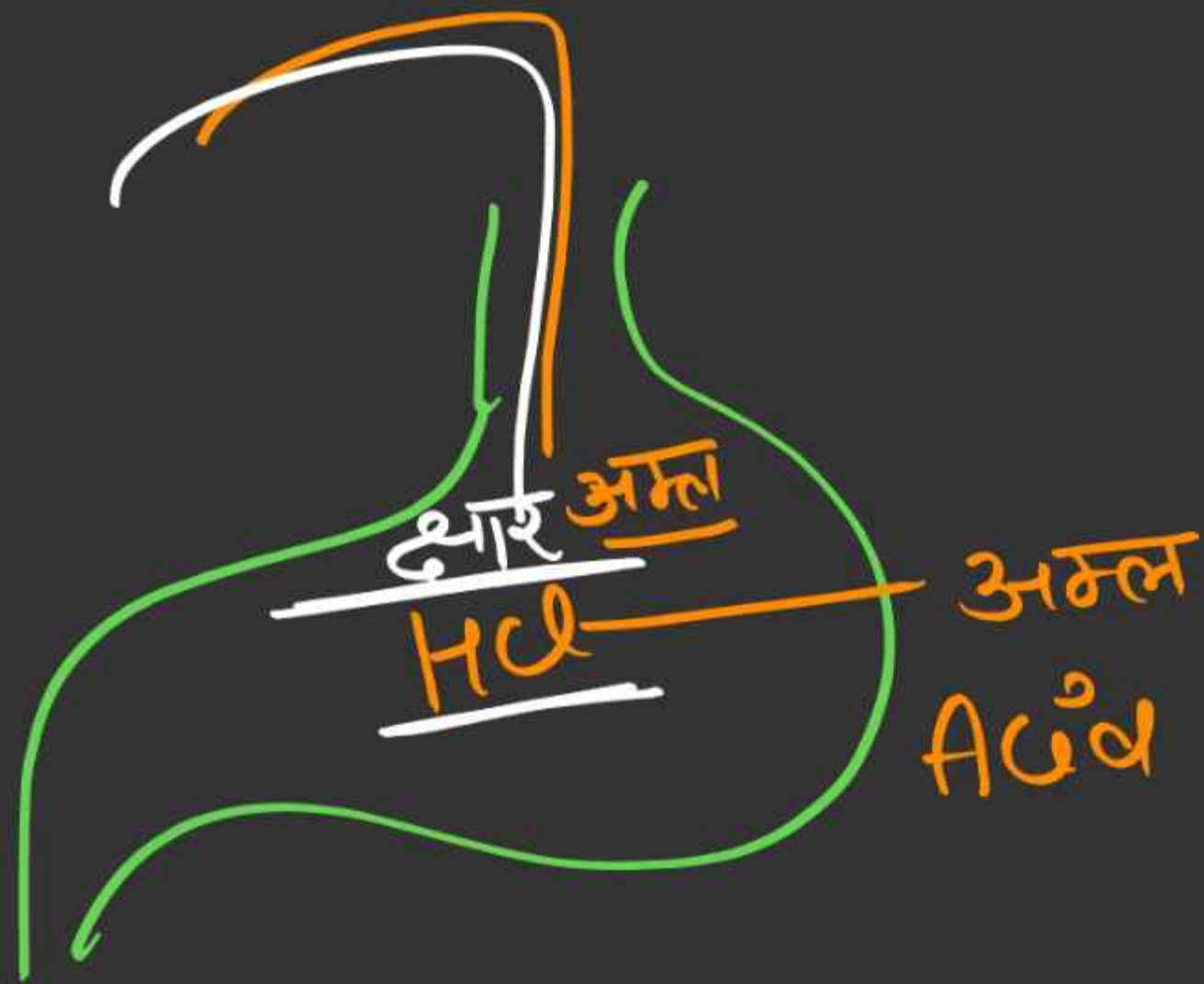
⇒ Acidity  
अम्लीयता

⇒ दवा ⇒ प्रतिअम्ल  
कारक कहते हैं

Medicine ⇒ Antacid

यह अम्ल के प्रभाव से अमाशय को सुरक्षा  
 प्रदान करती है

It protect stomach from the affect  
 of Acid.



अम्ल + क्षार  $\Rightarrow$  उदासीनीकरण

Acid + Base  $\rightarrow$  Neutralization

अमाशय के विकार

Enzymes of stomach

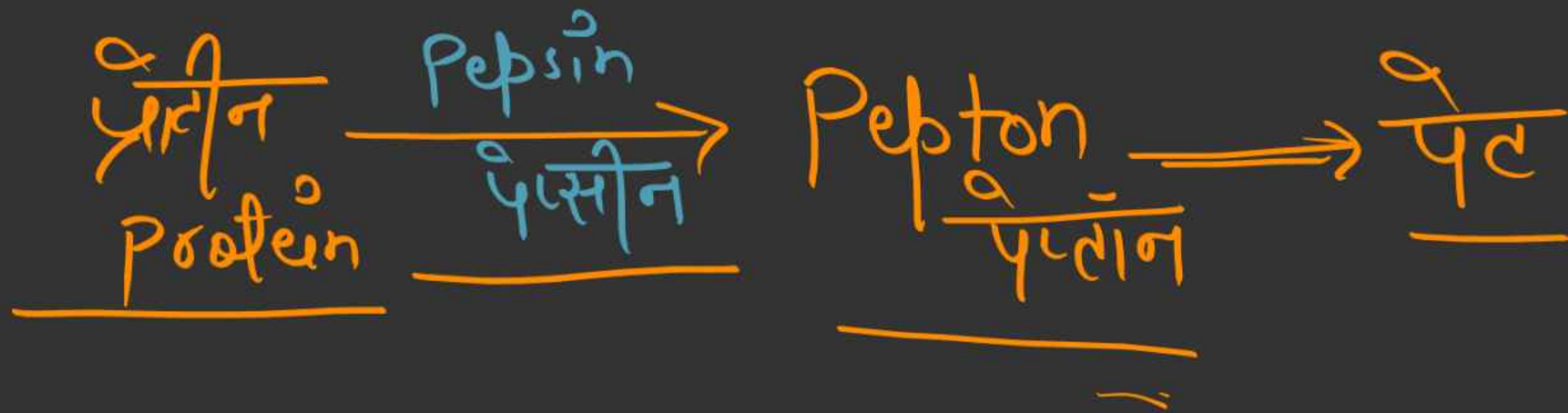
Renin रेनीन

⇒ Child enzyme बच्चों का एन्जाइम

⇒ Milk digestive Enzyme दूध का पाचन  
कार्ने बॉक्सा एन्जाइम

Pepsin  
पप्सीन

↳ प्रोटीन का पाचन  
Digestion of protein



# Liver यकृत

# Study अध्ययन  $\Rightarrow$  हपेटोलॉजी Hepatology

# वजन weight  $\Rightarrow$  1.3 - 2 Kg

लीवर सिटोरासीस

# रोग Diseases  $\Rightarrow$  Liver Cirrhosis  
Fatty Liver

$\rightarrow$  वसीय यकृत  
 $\rightarrow$  शराबी लोगों में

② Hepatitis हपेटासाइस  $\Rightarrow$  विषाणु virus Alcoholic person

# दायाँ ओर (आमशय के ऊपर) (Above to stomach)  
Right side

