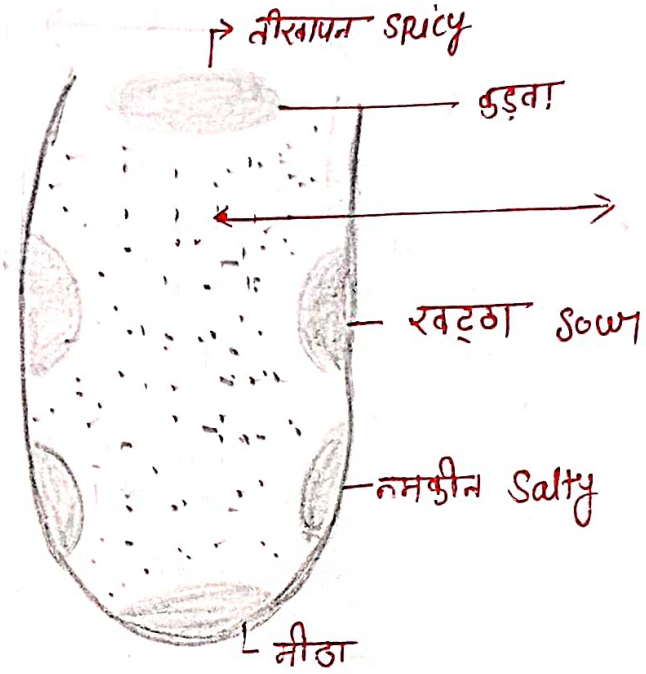
Mouth मुख - जीभ (tongue)

⇒ पेशी अंग है। muscular organ
⇒ जीभ की हड्डी को हायोइड हड्डी कहते है।
Hyoid bone

कार्य → Function → बोलने में सहायक (Help in Speaking)
→ भोजन में लार मिलाना (mixed Saliva in food)
→ स्वाद का पता लगाना (Taste)



लार

Amount → (मात्रा) 1.0 - 1.5 lit

PH मान → 6.5 - 6.8 (हल्की अम्लीय)
Slightly Acidic

लार में पानी → 97 - 99%

Enzyme → 1 - 3%

लारीय ग्रंथियाँ (Salivary gland) → 3 Types

1. Paratid gland (अधोकर्ण ग्रंथि)
2. Submanclibular gland (सबमैंडिबल)
3. Sublingual gland (अधोजिह्वा ग्रंथि)

1. Parotid gland → (अधोकर्ण ग्रंथि)
   1. सबसे बड़ी लार ग्रंथि है।
      Biggest Salivary gland.
   2. कान के पीछे से निकलती है।
      Behind the ear.
   3. गलसुआ रोग होने पर यही ग्रंथियां प्रभावित होती है।

2. Submandibular gland → (सबमैंडिबुलर)
   1. जबड़े से निकलती है (Jaw)

3. अधोजिह्वा ग्रंथि (Sublingual gland) →
   1. सबसे छोटी लार ग्रंथि है।
      Smallest Salivary gland
   2. जीभ के नीचे।
      Below the tongue.

लारीय एन्जाइम
(Salivary Enzyme)

Lysozyme

1. भोजन में उपस्थित जीवाणु को मारता है।
   Kill Bacteria
2. आंसुओं (tears), पसीना (sweat) मूत्र (urine) में पाया जाता है।

Ptyline / Salivary
टायलीन लारीय एन्जाइम

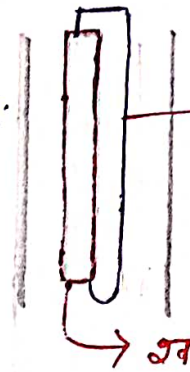
1. ये कार्बोहाइड्रेट का पाचन करता है।
   Digestion of Carbohydrate.
   (Carbohydrate → Starch → Glucose)
   मण्ड
   टायलीन एन्जाइम द्वारा

mouth (मुँह) ⇒ लार (Saliva) - Lysozyme + Ptyline
लाइसोजाइम + टायलीन

हमारे मुह में जो भोजन हम चबाते हैं उसमें Lysozyme + Ptyline mix (मिल) जाते हैं और उसे — लुग्दी (Bolous) कहते हैं।

Epiglottis (घाटी) – एक ढक्कननुमा संरचना है।
cap like structure

भोजन नली व स्वास्थ्य नली की सुरक्षा देना
Protect oesophagus & trachea.



Oesophagus (भोजन नली)

श्वसन नली (Trachea)

Oesophagus (ग्रासनली)

लम्बाई ⇒ 25 cm
कार्य ⇒ भोजन को अमाशय में गिराना
Transfer food to stomach.
गति movement → क्रमाकुंचन गति (Peristelsis movement)
↓
इस गति से भोजन ग्रासनली से होता हुआ सीधे पेट में जाता है।



(क्रमाकुंचन गति)

Stomach (अमाशय) (Gastric)

J के आकार की संरचना (J like structure)
अमाशय थैलीनुमा संरचना है।

Gastric
- Hcl (हाइड्रोक्लोरिक अम्ल)
- Gastric juice (जठर रस)
- Enzyme एन्जाइम्स

जठर रस (Gastric Juice)

- पानी (water) — 99.5%
- HCl — 0.3%
- Enzyme (एन्जाइम्स) — 0.2%