

Digestive system

पाचन तंत्र

दाँत teeth

दन्त सूत्र
Dental formula

Child Dental formula

बच्चा का दन्त का दन्त सूत्र

$$\begin{array}{c} \text{I P M} \\ 2102 \\ \hline 2102 \\ \text{I C M P} \end{array} \times 2$$

वयस्क का दन्त सूत्र
Adult dental formula

$$\begin{array}{c} 2123 \\ \hline 2123 \end{array} \times 2$$

लार Saliva

① Amount मात्रा → 1-1.5 लीटर (L)

② PH value PH मान → 6.8 हल्की अम्लीय
(Slightly Acidic)

③ लार में जल की मात्रा ⇒ 98-99 %
Water Amount in saliva

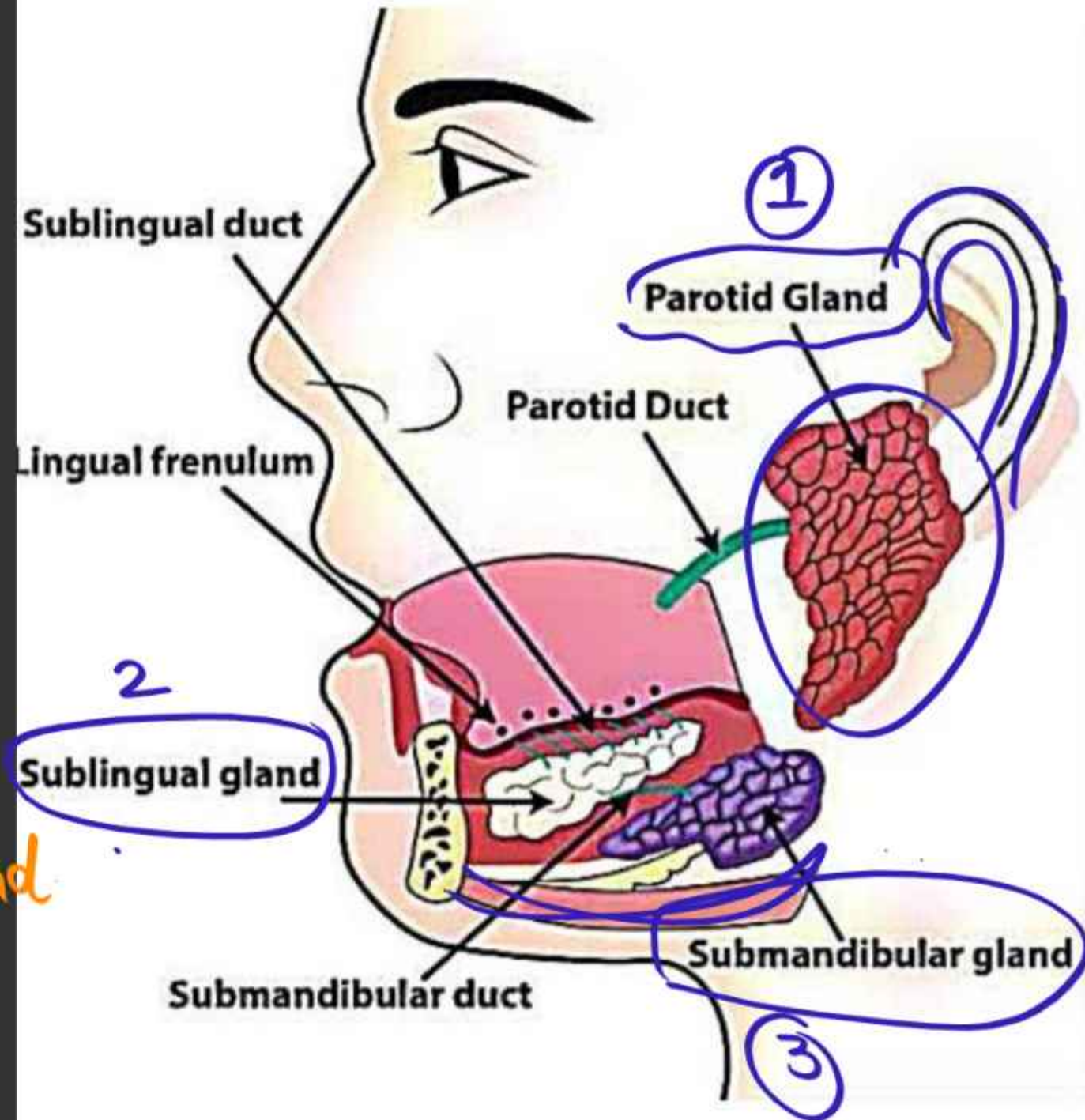
④ लार लारिय ग्रन्थियों से निकलती है → 3 प्रकार
Saliva is secreted from salivary gland. 3 types

लार ग्रंथिया Salivary gland

① Parotid gland
अधोकोण ग्रंथि

② कान के पीछे निकलती है
Behind the ear

③ सबसे बड़ी लार ग्रंथि है
Biggest salivary gland



(2)

Sublingual अधोजिह्वा

↳ जीभ से निकलती है tongue

↳ ① सबसे छोटी लार ग्रंथि है smallest salivary gland

(3)

Submandibular
जबड़े की ग्रंथि

⇒ जबड़े से निकलती है

Jaw line

लारिप रुसाइम
Salivary Enzyme

ptyline
तायमीन

लारिप रुसाइम
Salivary Amylase

lysozyme
लाइसोजाइम

↳ जीवाणु को मारना
Kill Bacteria

↳ आंसु tear, पसीना sweat, मूत्र urine

कार्बोहाइड्रेट का
पाचन

digestion of Carbohydrat
etc

starch → Glucose

फर्टीच → ग्लूकोज

Note

नोट

⇒ मुख में रखा भोजन लुब्धी कहलाता है
Food present in mouth called Bolus

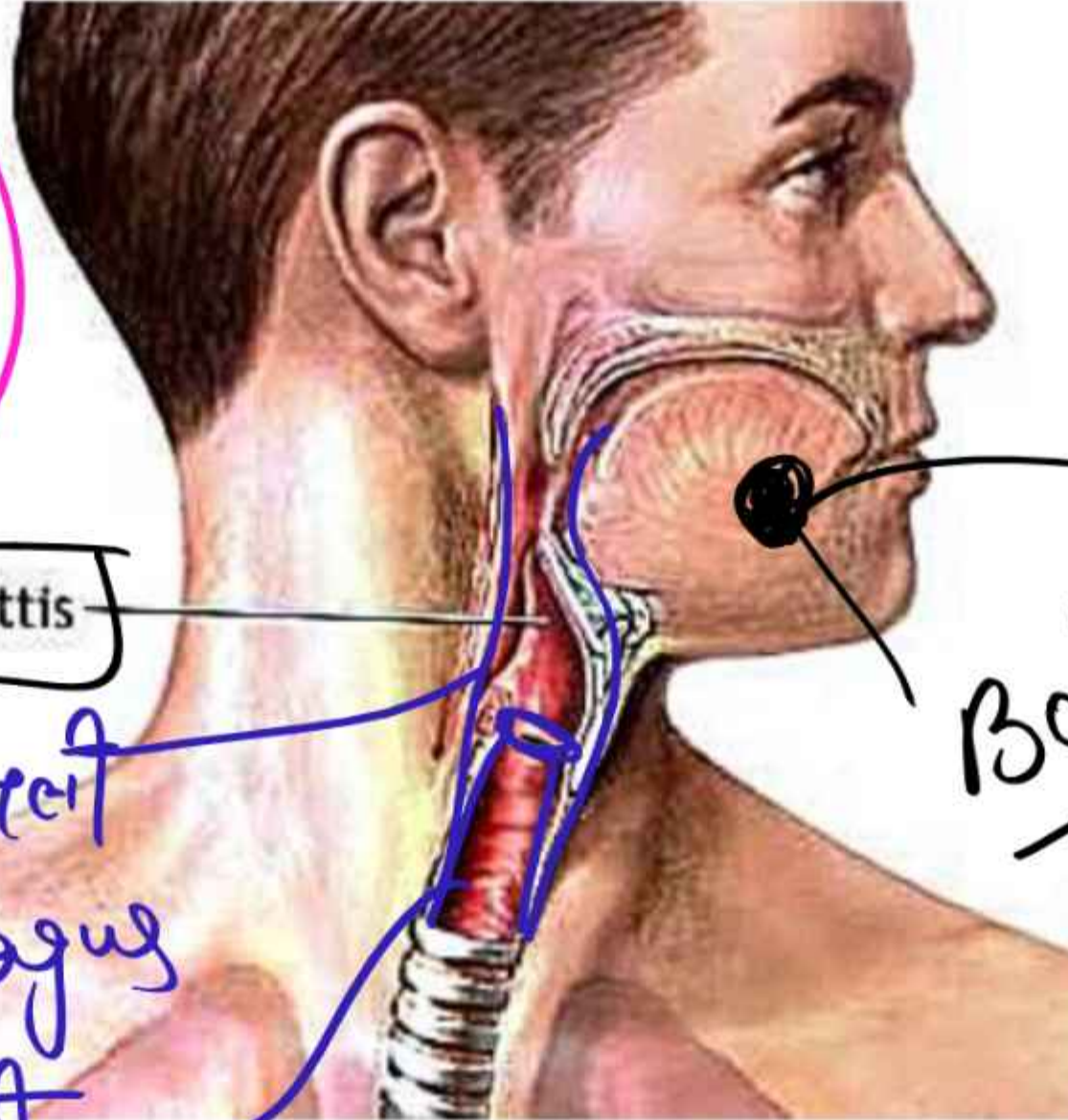
घांटी
Epiglottitis

Epiglottitis

श्वसन नली
को सुरक्षा करना
Protect trachea

भोजन नली
Oesophagus

श्वसन नली
trachea



Bolus

सुरक्षा

भोजन नली
(ग्रासनली)

Esophagus
Oesophagus

food pipe

①

लम्बाई
length

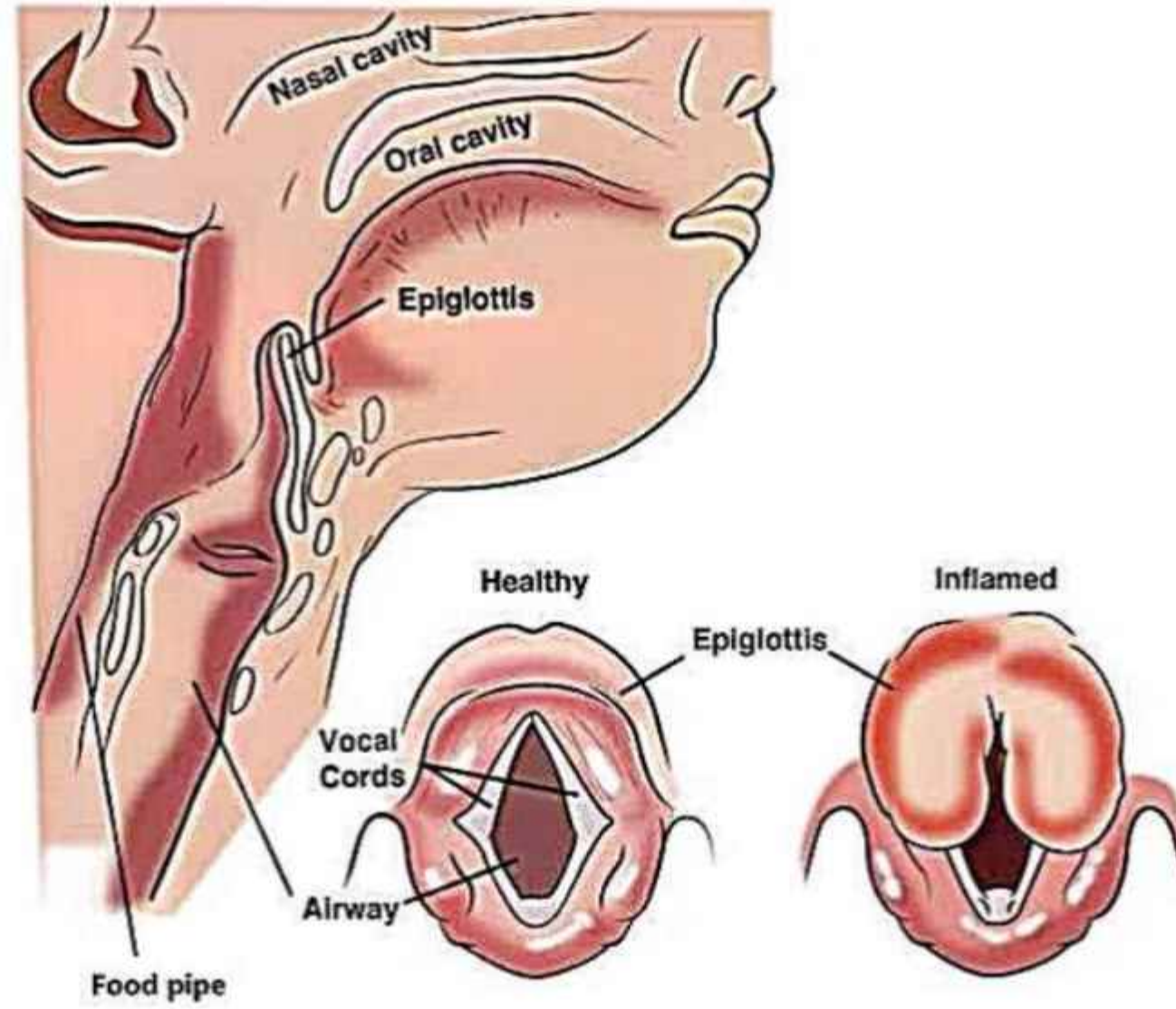
⇒

25 cm

②

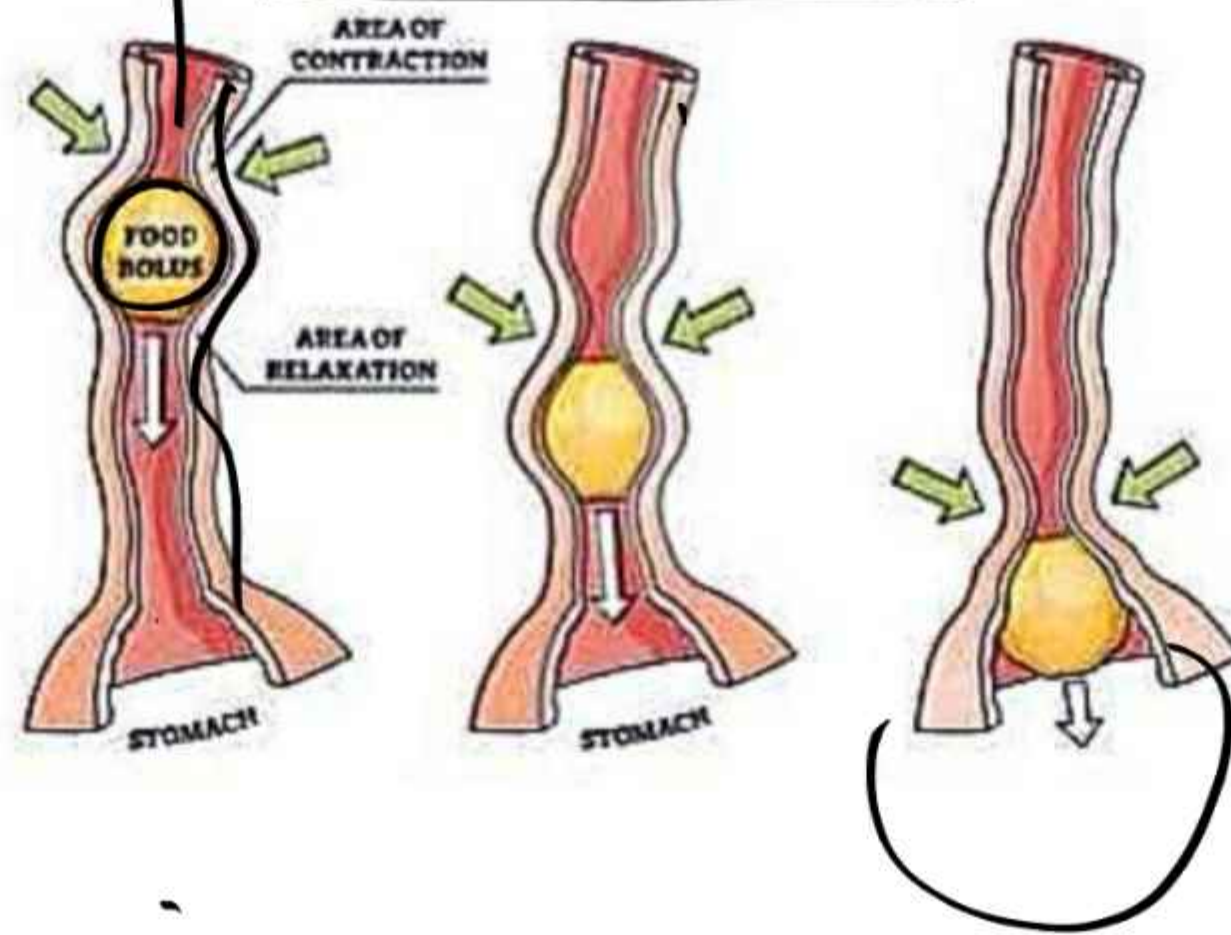
भोजन को अमाशय में ले जाना

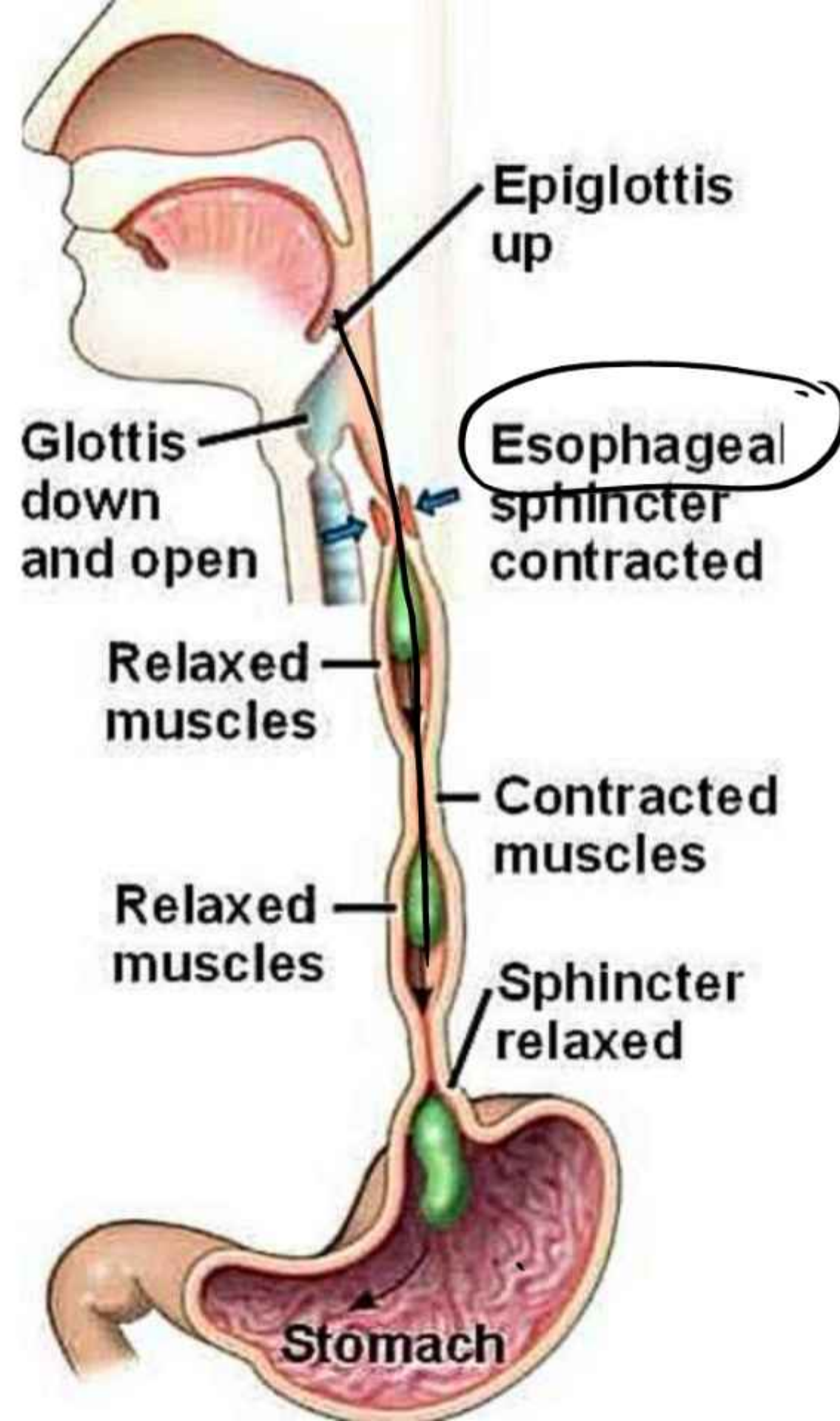
transfer food into stomach



PERISTALSIS

ક્રમાનુક્રમ





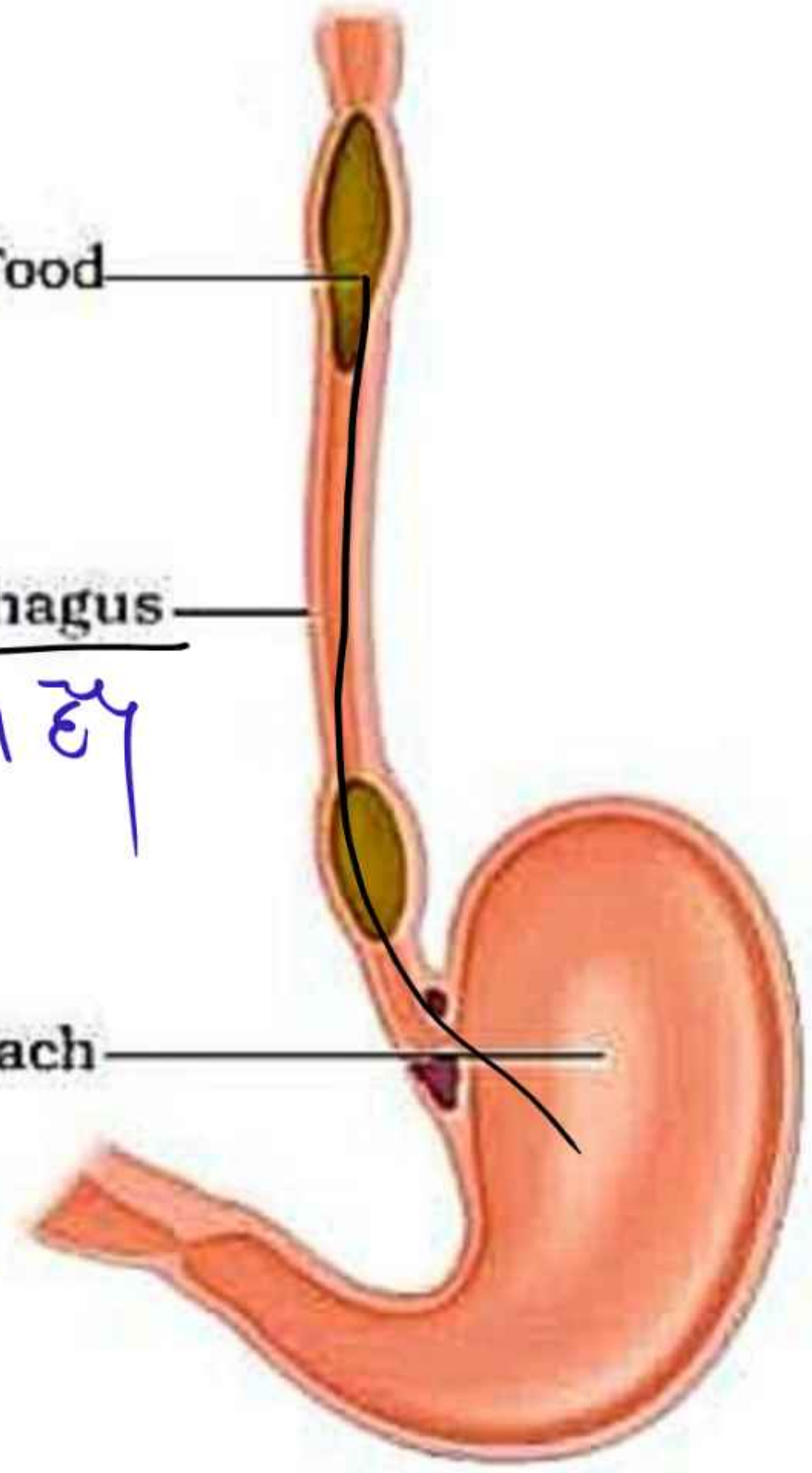
प्राशनली
भोजनली

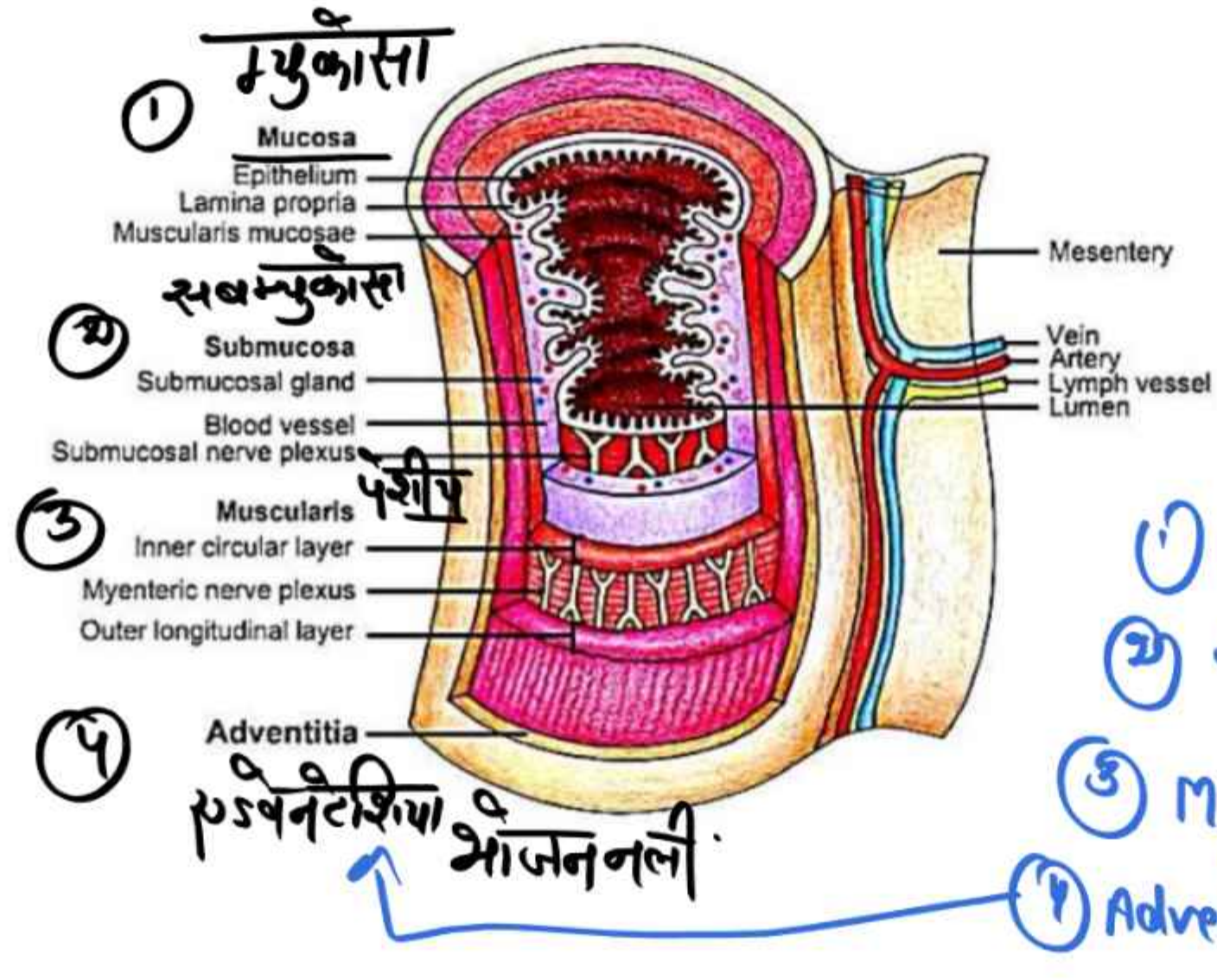
कहाँ पापन नहीं होता है
No digestion

Food

Oesophagus

Stomach





4 परतें पायी जाती हैं
 (4 layers)

- ① Mucosa & प्यूकोसा
- ② सबम्यूकोसा
- ③ Muscularis propria
- ④ Adventitia

पेशीय प्रोप्रीया & आजनली

अम्लीय
Stomach

-