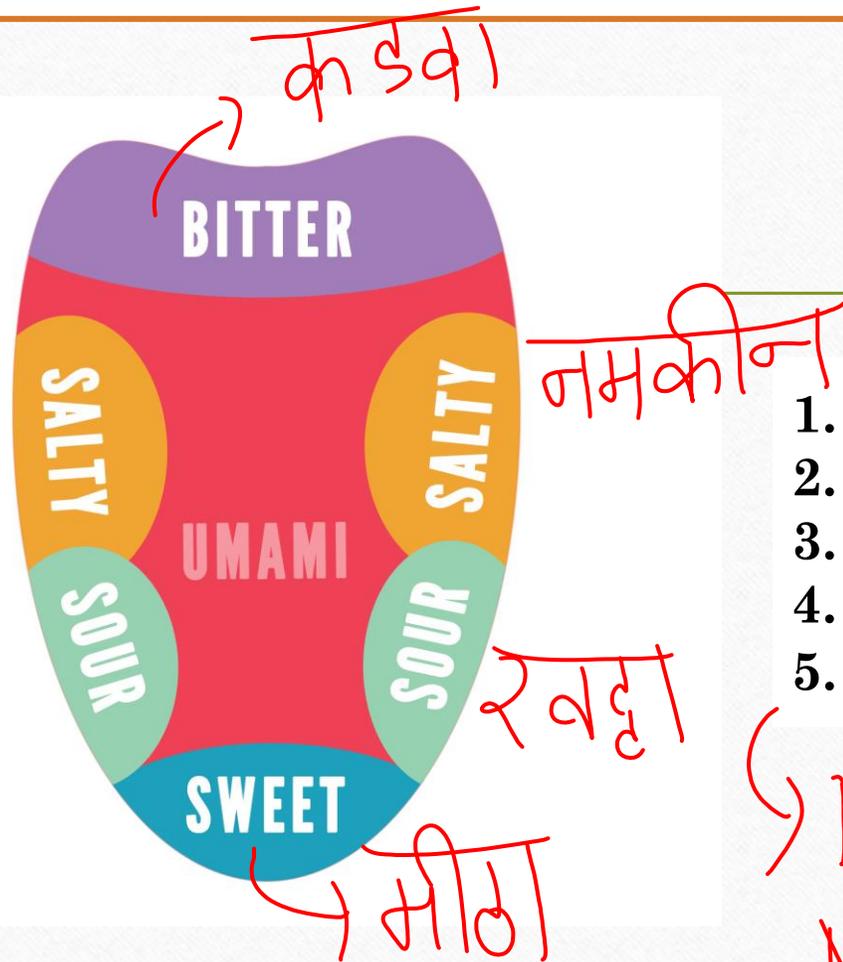


# TONGUE

जीभ



1. Bitter कड़वा
2. Sour खट्टा
3. Salty नमकीन
4. Sweet मीठा
5. Umami

इमामी \* 5th taste

MSG  
Monosodium glutamate

---

What will be the dental formula of Sahil, a boy of age 20 years?

20 साल के लड़के साहिल का डेंटल फॉर्मूला क्या होगा?

A. 2013/2013

B. 2102/2102

C. 2123/2123 ✓

D. 2120/2120

ऊपर का जबड़ा Upper Jaw  
Maxilla

नीचे का जबड़ा Lower Jaw  
Mandible

---

Which of the following is **not** a characteristic of human dentition?

निम्नलिखित में से कौन सा मानव दंत की विशेषता नहीं है?

A. Diphyodont द्विवारदंती

B. Homophyodont होमोडॉंट ✓

C. Thecodont गर्तदंती

D. Heterodont विषमदंती

Hardest substance is

A. Enamel ✓

B. Bone → Hardest tissue

C. Pulp

D. Teeth

→ ठोस

सबसे कठोर पदार्थ है

A. इनेमल ✓

B अस्थि

→ सबसे ठोस ऊतक

C पल्प

D दाँत

Cell कौशिका



Tissue ऊतक



Organ अंग



Organ System अंग तंत्र

Organism

← जीव

5<sup>th</sup> taste is

A. Sour

B. Salty

C. Sweet

D. Umami ✓

पांचवां स्वाद है

A. खट्टा

B. नमकीन

C. मीठा

D. उमामी ✓

- 
- No. of taste buds on human tongue?
  - मानव जीभ पर स्वाद कलियों की संख्या?
  - A. 2000 to 8000
  - B. 50000 to 100000
  - C. 1 million to 10 million
  - D. more than 10 million

→ taste bud

# 1 FILLIFORM PAPILLA

फिलीफॉर्म पैपिला

↳ Smallest  
सबसे छोटे

# 2 FUNGIFORM

फॉलिफॉर्म पैपिला

# FOLIATE 3

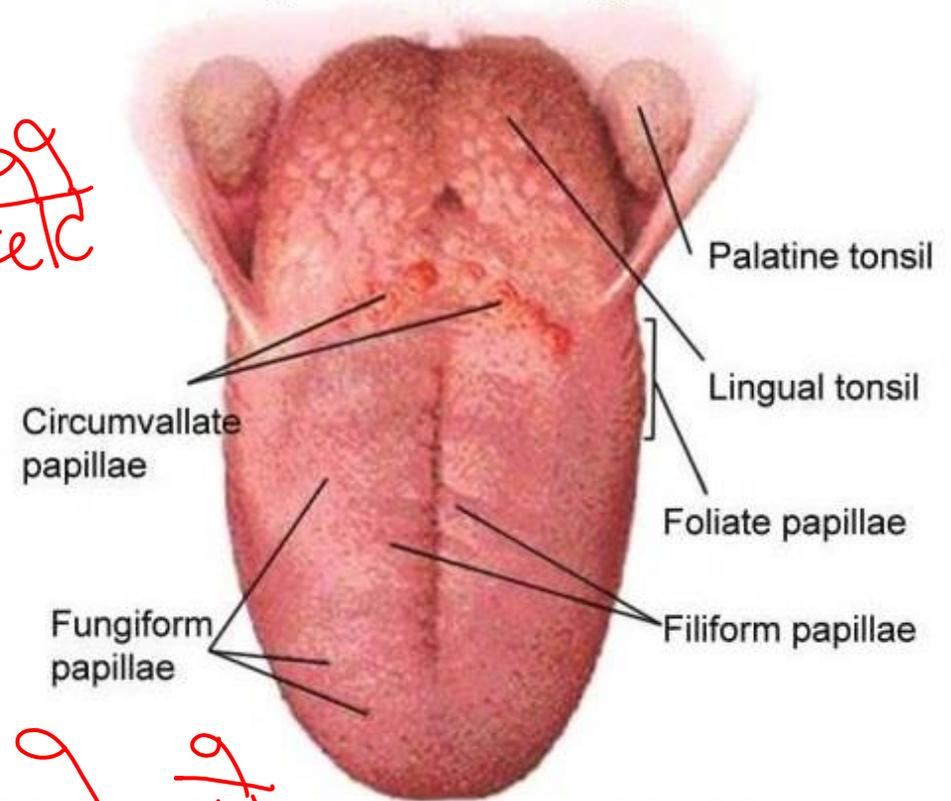
फंजीफॉर्म पैपिला

# 4 CIRCUMVALLATE

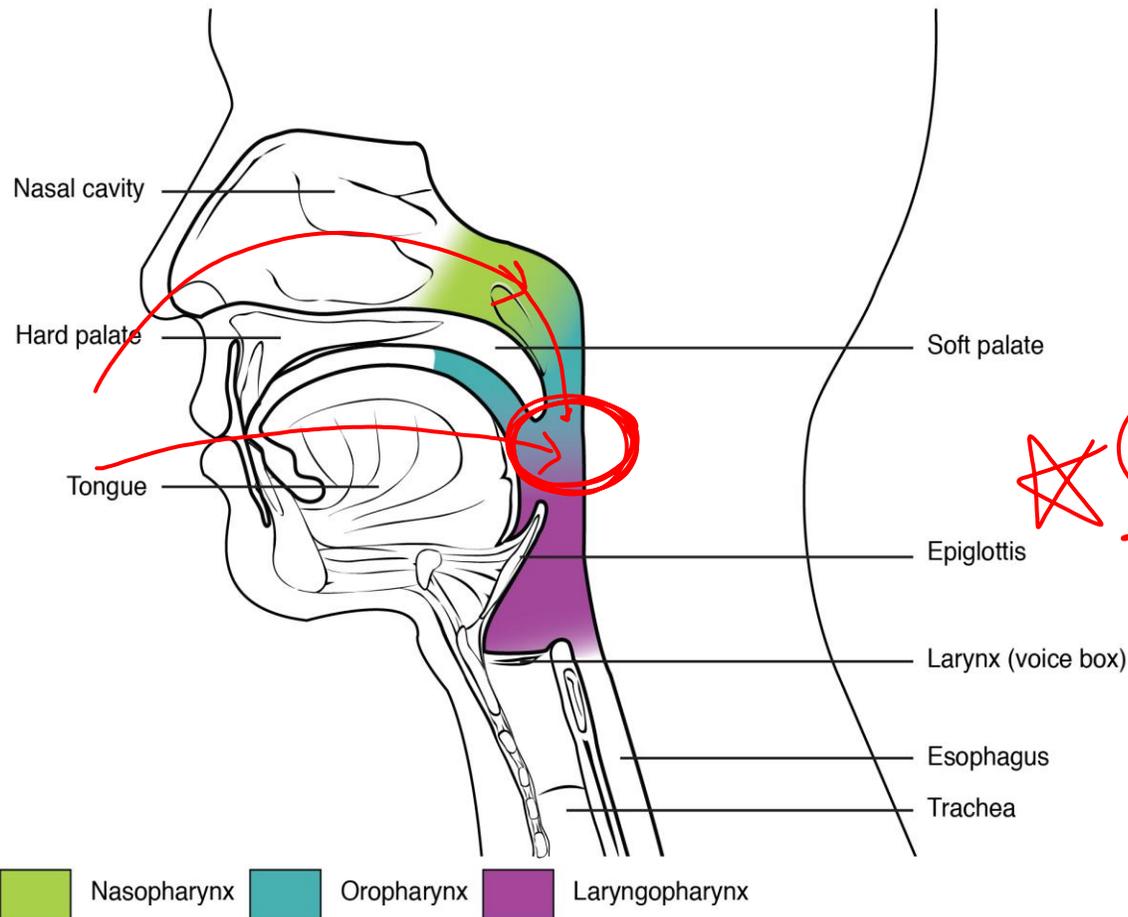
वेलेट पैपिला

↳ Largest papilla  
सबसे बड़े

Papillae of Tongue



# PHARYNX ग्रसनी

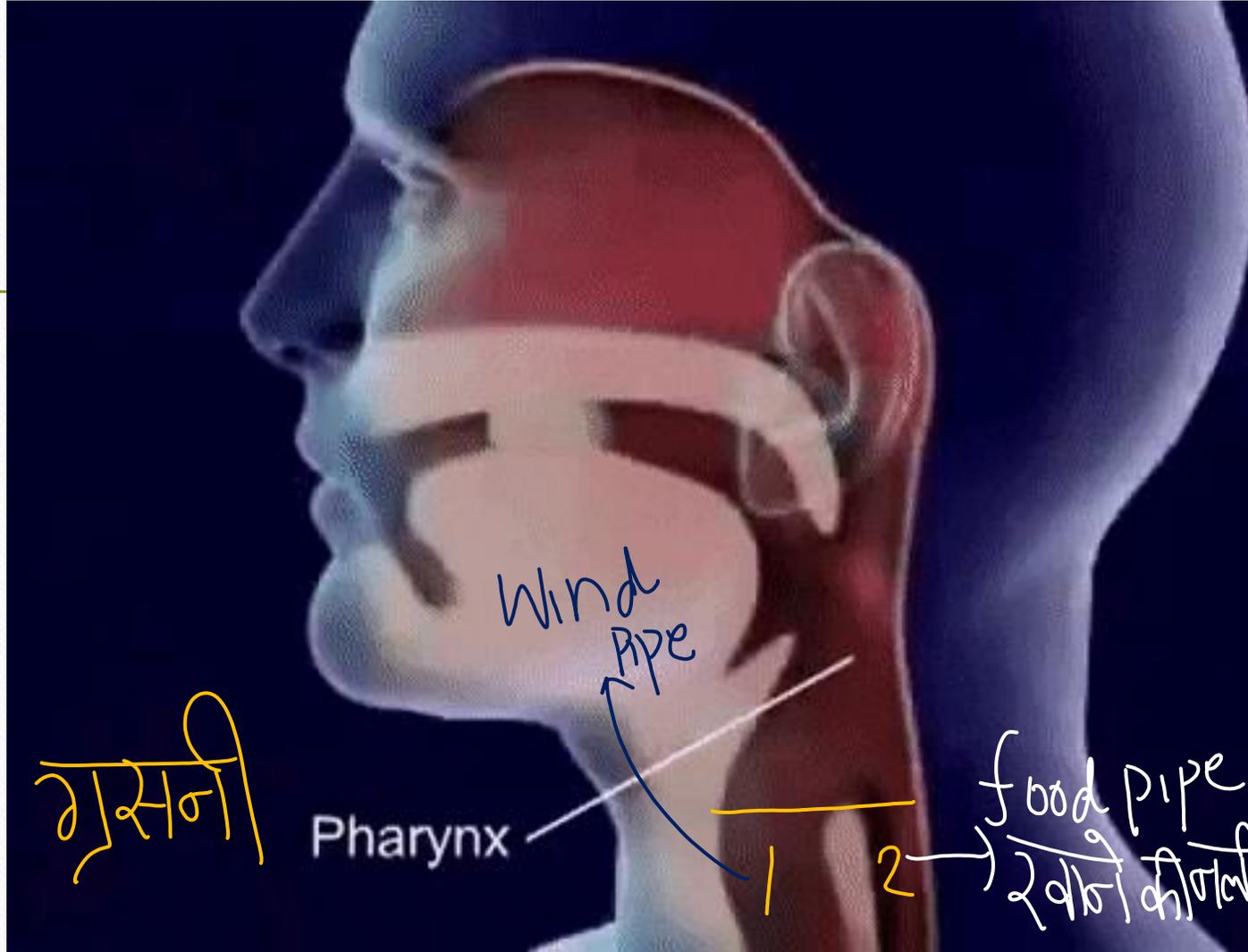


☆  
Common passage of food and  
air.

It opens up in the esophagus

☆ ग्रसनी- यह श्वसन मार्ग तथा पाचन  
मार्ग का उभयनिष्ठ है।

ग्रसनी ग्रसिका में खुलती है।



गुसनी

Pharynx

Wind  
pipe

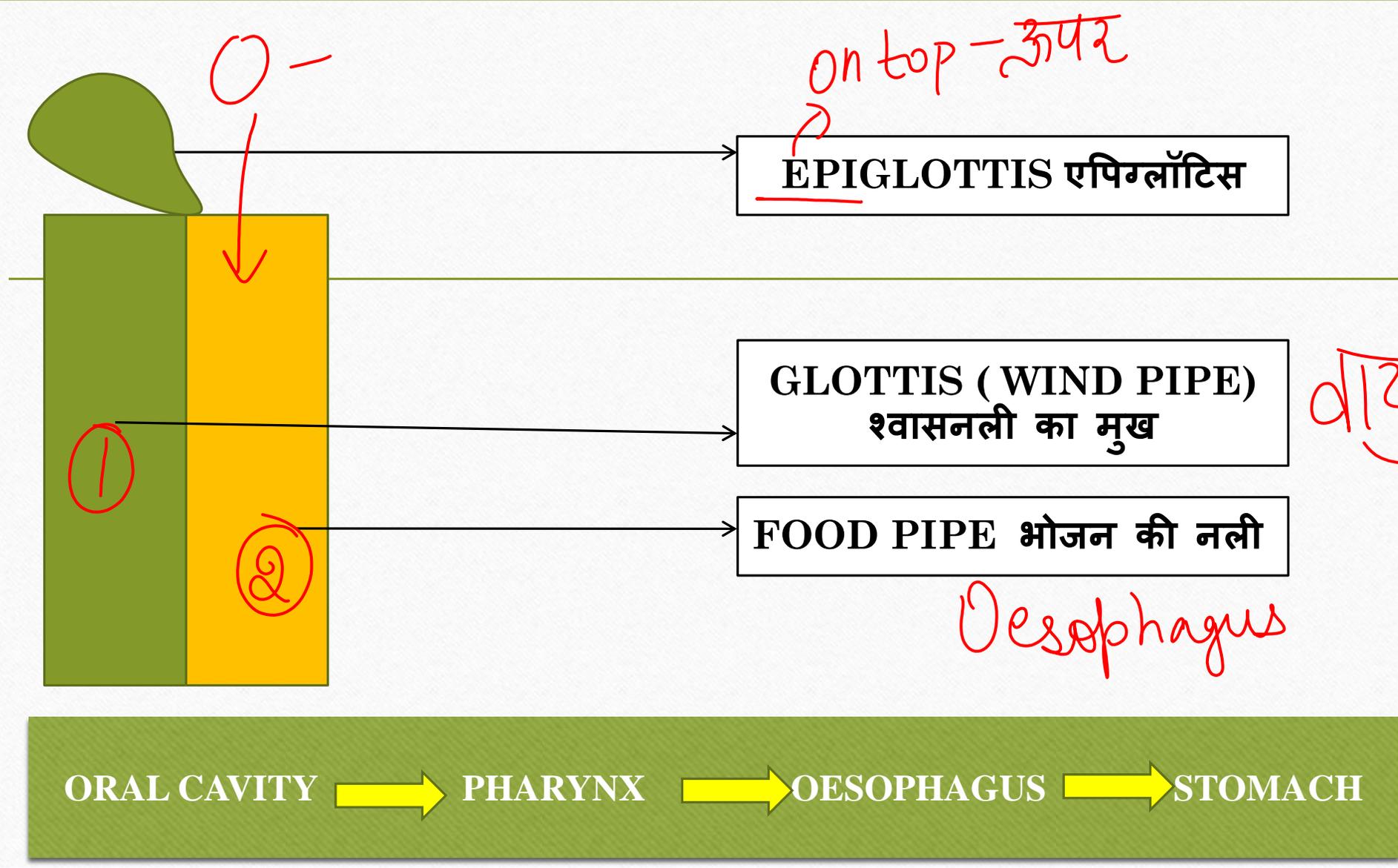
Food pipe

खाद्य नली

7 - 8 30pm

M - Th

Oesophagus



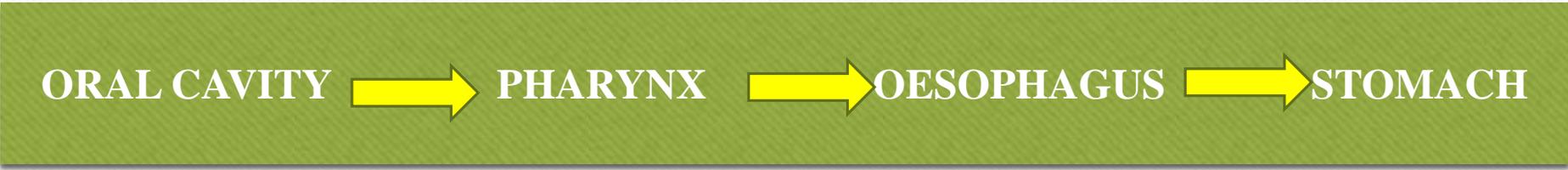
*on top - ऊपर*  
**EPIGLOTTIS एपिग्लॉटिस**

**GLOTTIS (WIND PIPE)**  
 श्वासनली का मुख

**FOOD PIPE भोजन की नली**

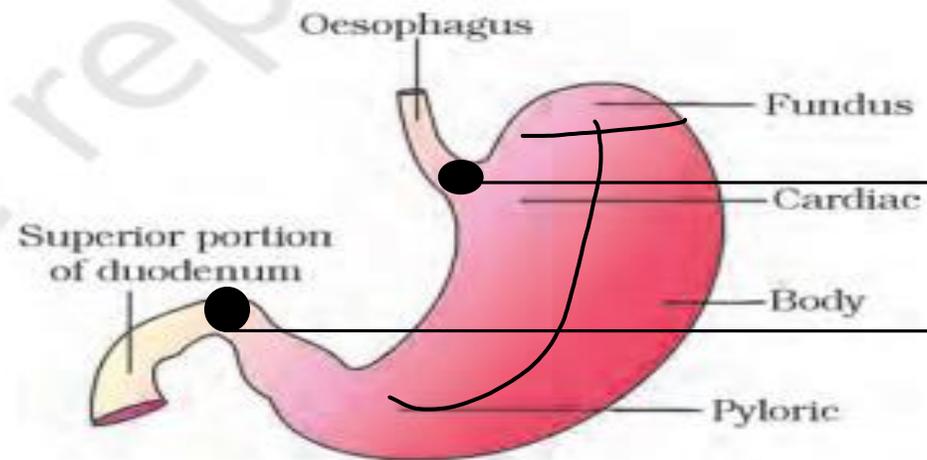
*वायु नली*

*Oesophagus*





# STOMACH (आमाशय)

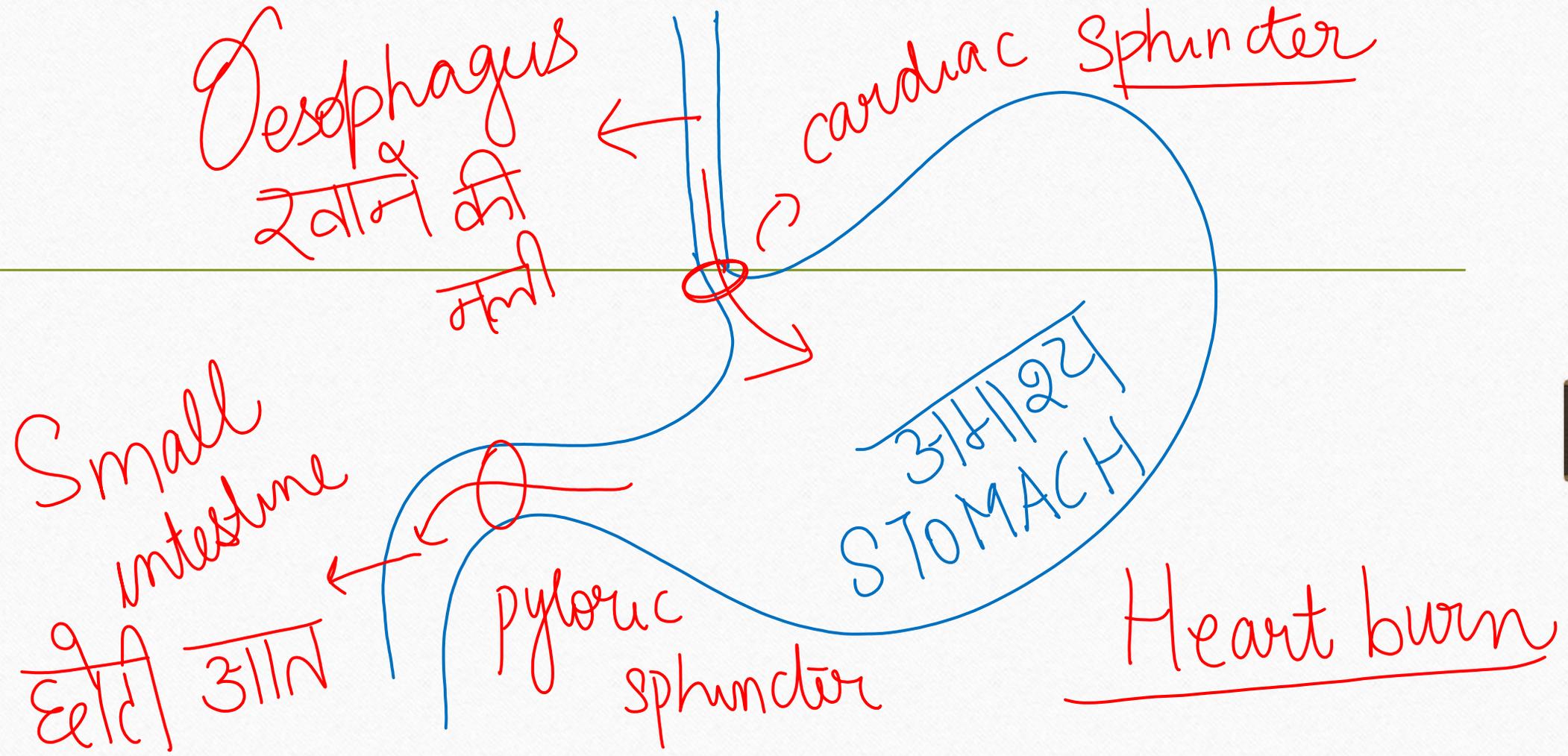


**Figure 16.3** Anatomical regions of human stomach

Cardiac sphincter  
कार्डिक स्फिंक्टर

Pyloric sphincter  
पाइलोरिक स्फिंक्टर

- J Shaped structure
- Upper left portion of the abdominal cavity
  - जे आकार संरचना
  - पेट की गुहा के ऊपरी बाएं भाग



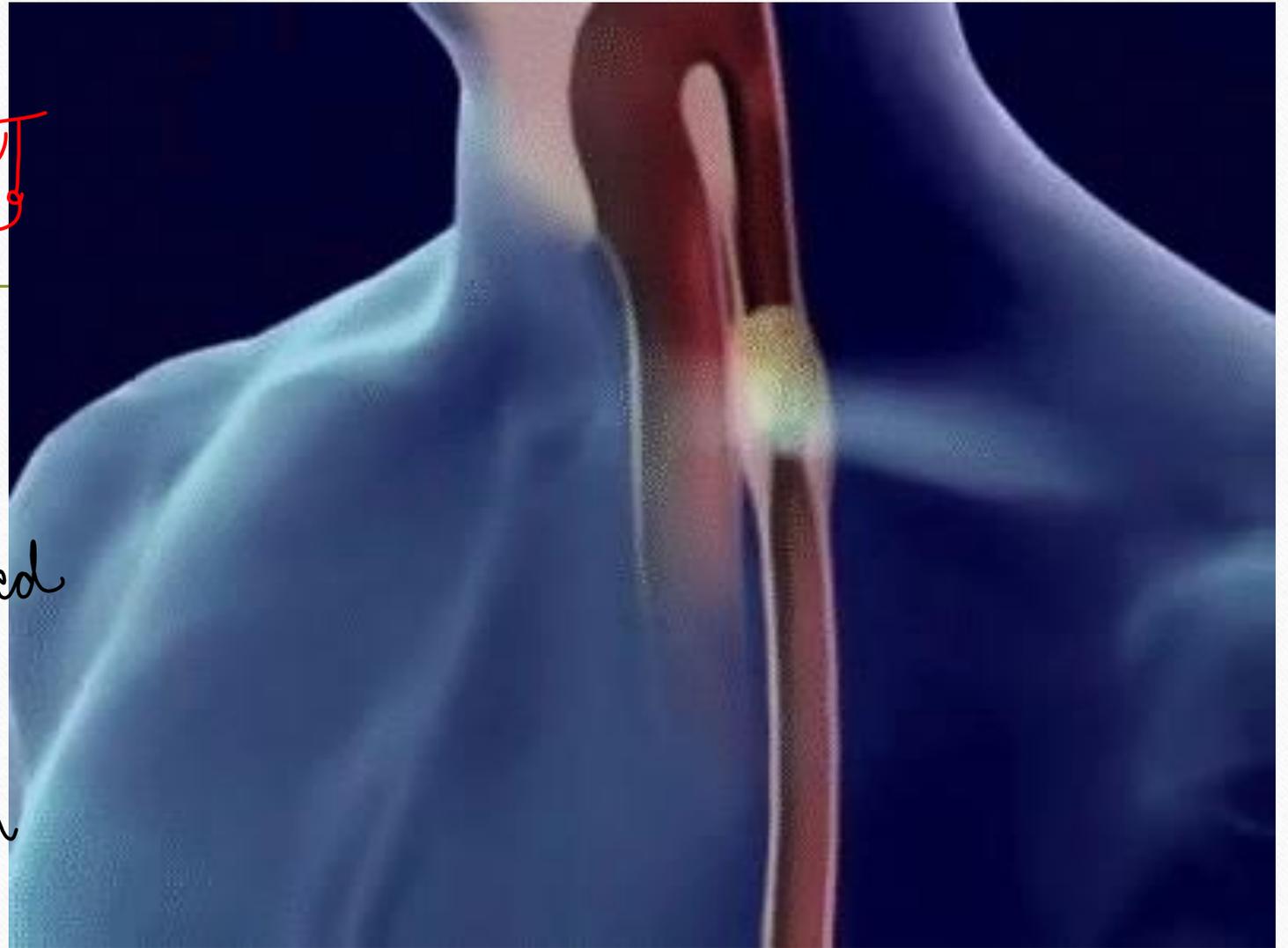
HCl जीवाणु  
Bacteria

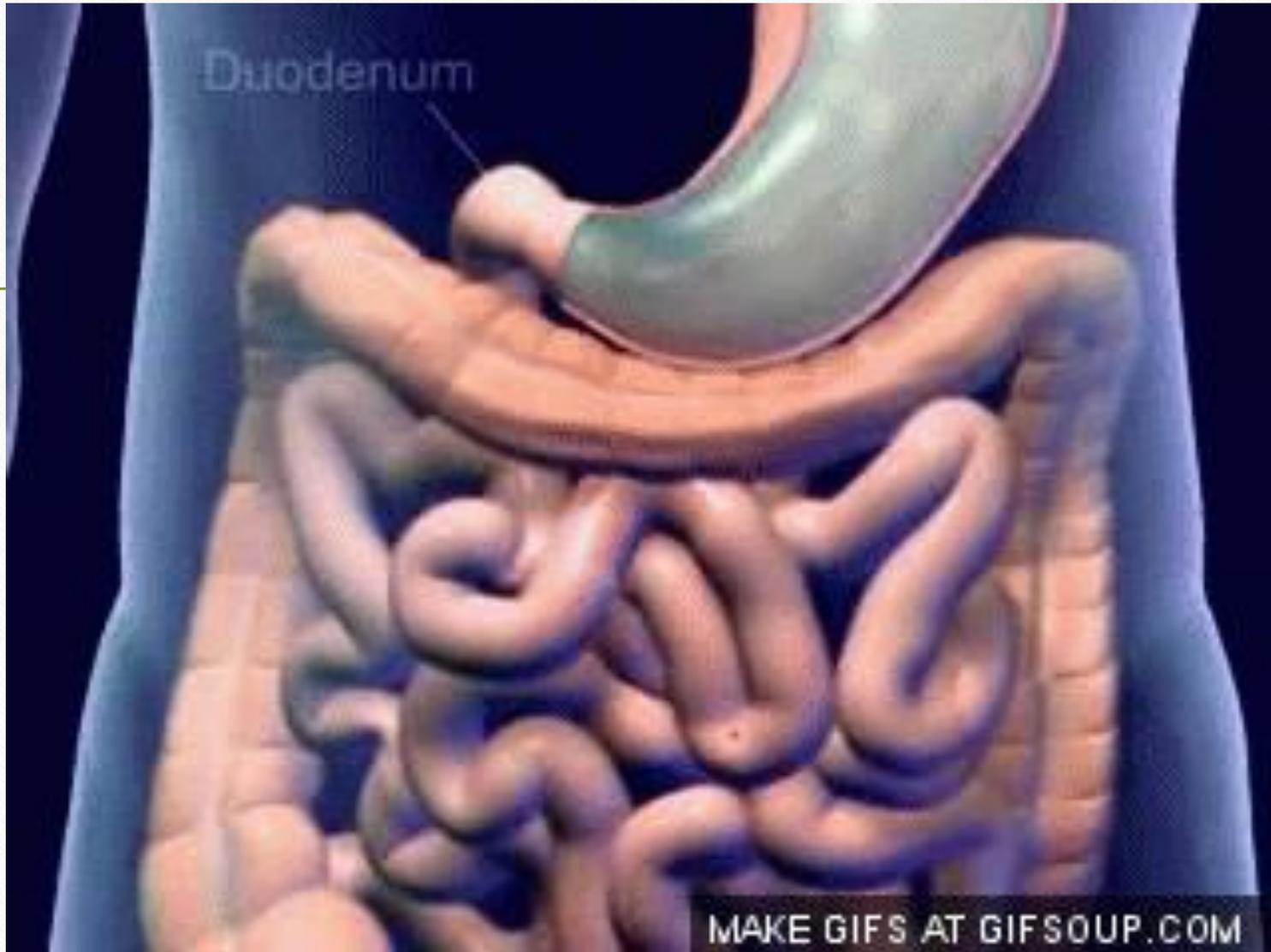
Helicobacter  
pylori

H. pylori

एसिड

Increased  
acid  
in  
stomach





# SMALL INTESTINE

छोटी आंत

C/U Shaped  
**DUODENUM**

इ्यूडीनम

1

Long coiled  
**JEJUNUM**

जेजुनम

2

ILEO-CAECAL  
VALVE  
इलियोसीकल वॉल्व

Highly coiled  
**ILEUM**

इलियम

3

**LARGE INTESTINE**

Small ~~एडी~~  
intestine अंत्र

Large ~~अंत्र~~  
intestine अंत्र

1) Duodenum

2) Jejunum

3) Ileum

Ileo caecal valve

1) Caecum

2) Colon

3) Rectum

