



REET 2025 LEVEL-2



वंदन बेच

SCIENCE

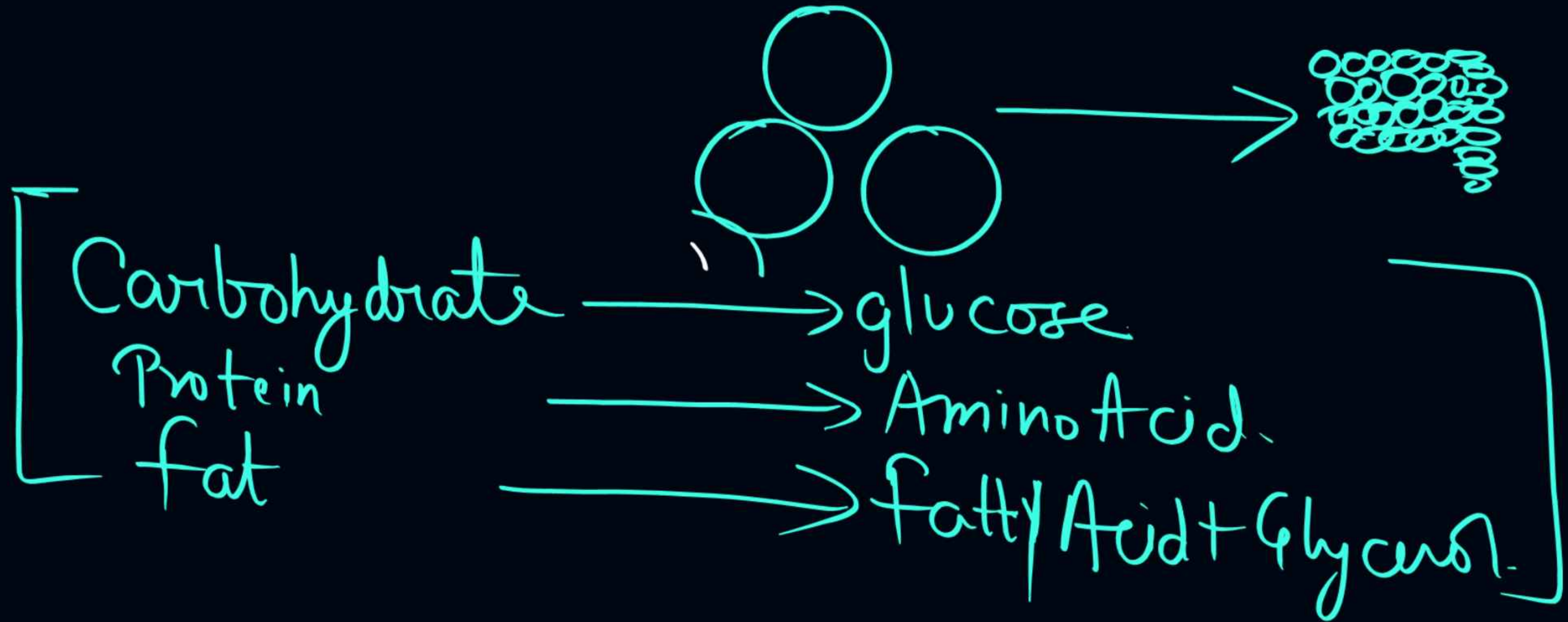
Digestion



LIVE

31-12-2024 07:00 PM

Digestion (पचन)



पाचन

ऐसे अंग/रक्तक/कोशिका जो इंजाइम
स्रावित करते हैं

Digestive gland
(पाचन ग्रंथि)

Juice/Enzyme

आहार-जल

Mouth $\xrightarrow[\text{30ft}]{\text{9mtr/}}$ Anus
(मलद्वार)

Mouth $\rightarrow$ Oesophagus (खोद्य-नली) $\rightarrow$ Stomach (आमाशय) $\rightarrow$ Small Int (छोटी आंत) $\rightarrow$ Large Int (बड़ी आंत) $\downarrow$ मलद्वार

Digestion in Mouth:-

Teeth Tongue. Salivary gland

लार ग्रंथि

लार (1-1.5)

ENZ → पाचन में मदद

Teeth! - दाँत



Diphyodont
(द्विवारदन्ती)

Therodont
(जलदन्ती)

Heterodont
(विषमदन्ती)

Diphyodont $\begin{cases} \rightarrow \text{Milk dentition / temporary dentition} \\ \rightarrow \text{Permanent dentition.} \end{cases}$

(i) Milk dentition = 20.

$$\text{Dental formula} = \frac{\overset{\text{I C P M}}{2102}}{2102} \times 2 = 20$$

बच्चों में Premolar (अग्रचवर्णि) अनुपस्थित होते हैं।

(ii). Permanent dentition = 32

$$\text{Dental formula} = \frac{\overset{\text{I C P M}}{2123}}{2123} \times 2 = 32$$

→ last molar को ही अक्वल दाद (wisdom tooth) कहा जाता है इसे अवधोषी अंग कहा जाता है।

→ Heterodont (विषमदंती) Milk dentition

Permanent Dent.

(i) Incisor (कूतक) → फाटना 8

8

(ii) Canine (रक्तक) → चीला/फाटना 4

4

(iii) Premolar अर्धचवक 0

8

(iv) Molar (चवक) → चबाना 8

12

20

32

Thecodont (गर्तदंती)

Tooth are embedded in the socket of Jawbone

दांत जबड़े की हड्डी में धंसे रहते हैं

दांत का कार्य - भोजन को चबाना

दांत भौतिक पाचन करते हैं



Tongue (जीभ)

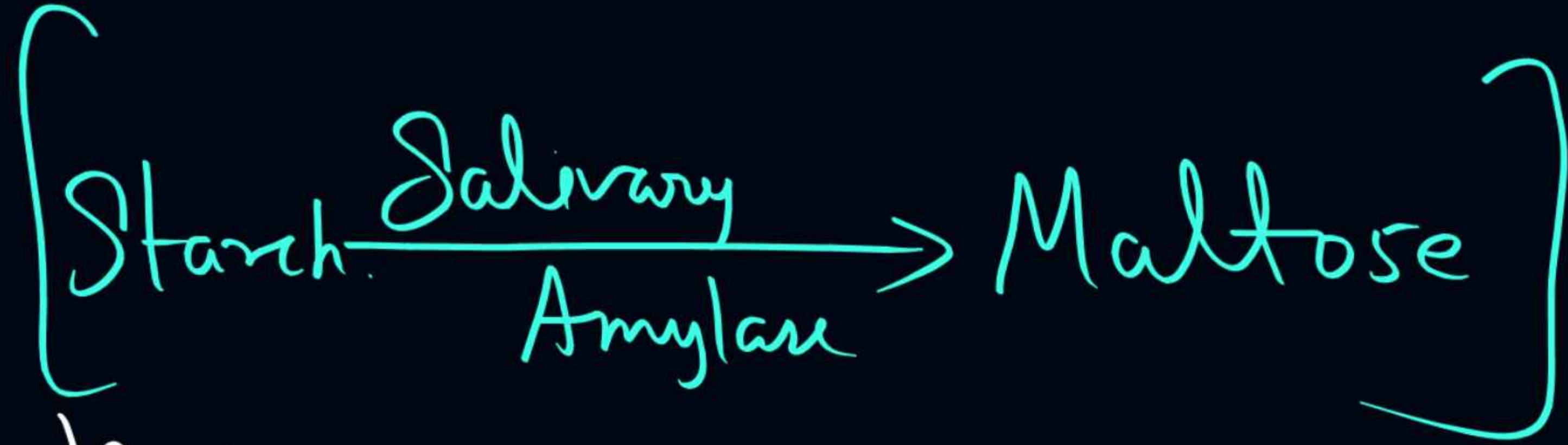
- मांसपेशीय अंग
- श्वासे को नियंत्रित करने में मदद
- लार को भोजन में मिला करती है
- जीभ पर छेद ग्रंथि पाई जाती हैं

Salivary
gland
लार ग्रंथि

3 जोड़ी

1-1.5 lit लार
का निर्माण

- H_2O
- mucus
- Lysozyme Enz → बैक्टीरिया से
रक्षा की
- Salivary Amylase /
Ptyalin → स्टार्च का
पाचन



Note (मुखगुहा में केवल 30% स्टार्च का पाचन होता है)

➤ ख़ाद नली (Oesophagus) → पाचन की प्रक्रिया नहीं.

