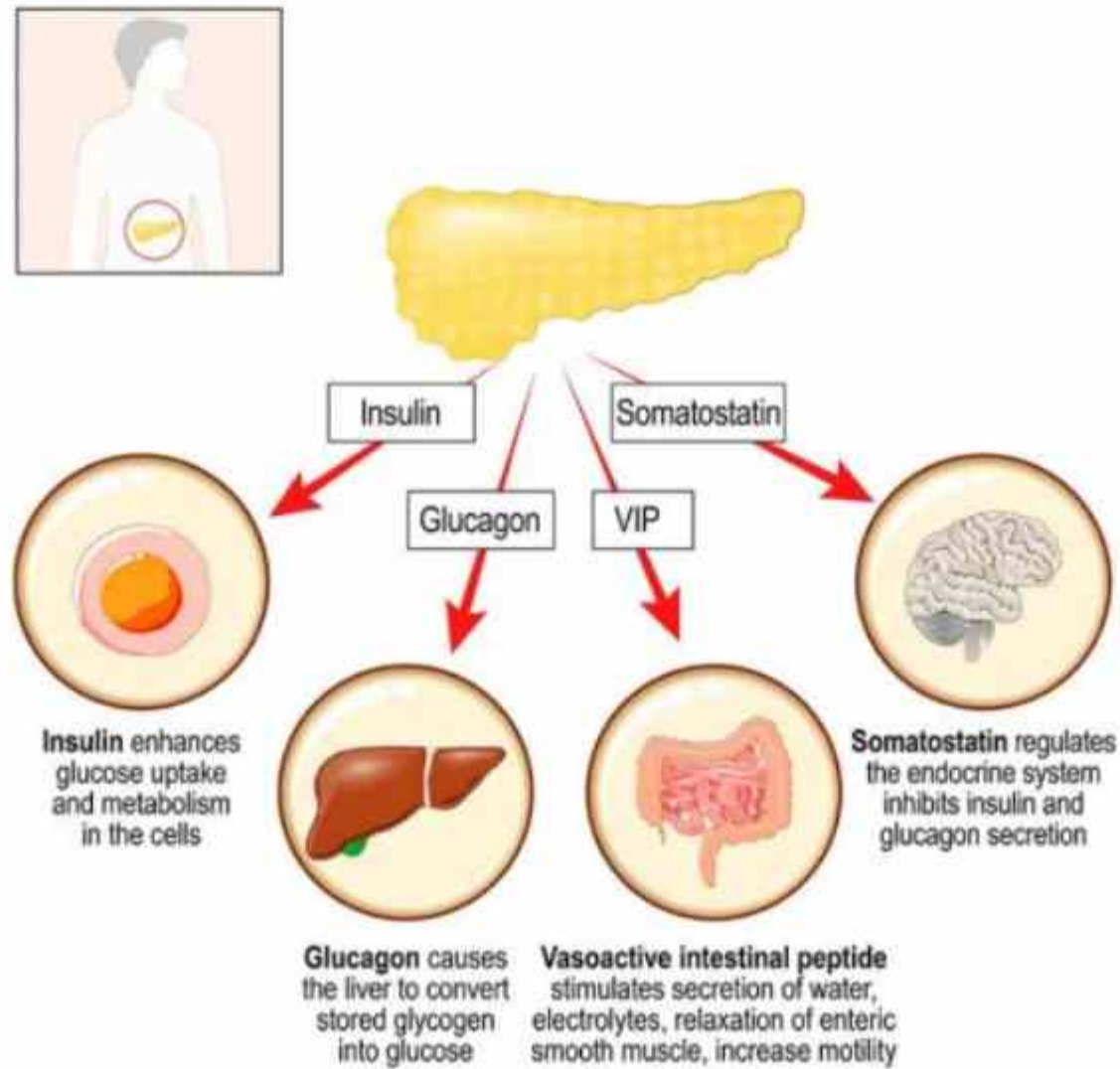


Pancreas



Endocrine system अन्तःस्रावी

⇒ अध्ययन
study → Endocrinology
रुग्णकारनालाजी

⇒ पिता father → Thomas Addison
थामस एडिसीन

⇒ इस तंत्र में शरीर की ग्रंथियां तथा उनके निकलने वाले हार्मोन्स
का अध्ययन करता है
We study about glands & Hormones in this system

Glands गुप्फिया

शरीर में पाये जाने वाले
विशेष अंग जो हार्मोन
व पाचक रस बनाते हैं

special organs present
in body & they produced
Hormones & Digestive Juice

Hormones हार्मोन

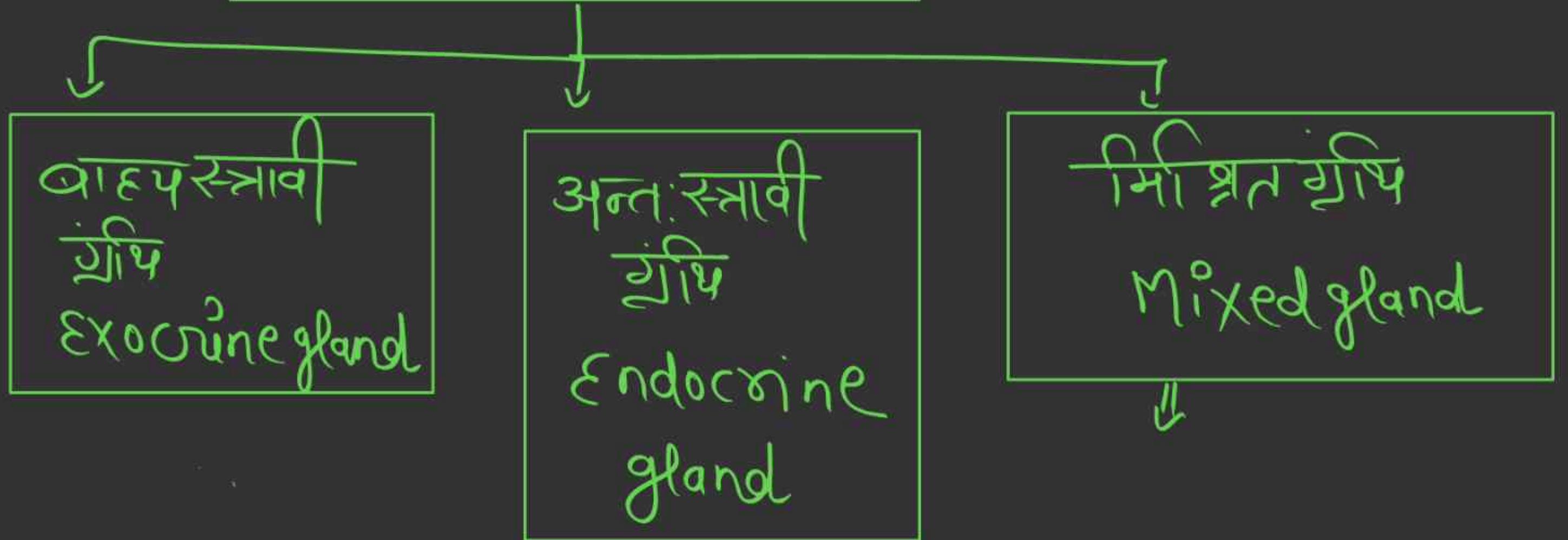
↳ हार्मोन प्रोटीन होते हैं
Hormones are proteins

↳ function → वृद्धि व विकास
कार्य Growth & Development
(2) जैविक क्रिया नियंत्रण
Controlled Biological Reaction

Note

- ① Secretin is a digestive hormone
सीक्रेटीन एक पाचक हार्मोन है
- ② यह छोटी आंत द्वारा उत्पन्न होता है
It is produced by Small Intestine

गुणियों के प्रकार types of glands



बाह्यर-ग्राही Exocrine gland

① नीलिका ग्रंथि कहते हैं Duct gland



② ये ग्रंथियाँ पाचक रस, आंसु, पसीना, लार, दूध बनाती हैं

These glands produced Digestive Juice, tears, sweat
Saliva & milk.

(Ex) → ^{Imp} ①

यकृत Liver

→ सबसे बड़ी बाह्य स्त्रावी ग्रंथि है
Biggest exocrine gland.



Gall Bladder
पित्ताशय

② lacrimal gland [tear gland]

अश्रु ग्रंथि

⇒ आंसु का निर्माण करना

tear formation

③ सबसे छोटी बाह्य स्त्रावी ग्रंथि है
Smallest exocrine gland.

③

salivary gland

ભાર ગ્રાંથિયા

= ભારીનિકલાતી saliva production

- ① Parotid ⇒ ② સંસ્કૃત (1 જાગી)
પેરોટિડ
- ② Sublingual ⇒ ③
સબલિંગ્વાલ
- ③ Submandibular
સબમેંડિબ્યુલર

④ पसीना ग्रंथि
sweat gland

⇒ पसीना बनाती है sweat formation

(स्वेत ग्रंथि भी कहते हैं)

① सबसे अधिक हथेली पर पायी जाती है

found in more numbers on

⑤ mammary gland
दुग्ध ग्रंथि

⇒ ये स्तनधारि जीवों में पायी जाती है
① ये स्तनधारि जीवों में पायी जाती है
found in mammals.

② ये दूध निर्माण का कार्य करती हैं
milk production

Endocrine gland

अन्तः स्रावी ग्रंथि

1) इन्हें नालिका विहीन ग्रंथि कहते हैं Ductless gland



2) ये हार्मोन बनाती हैं तथा हार्मोन सीधे रक्त में स्रावित करती हैं
they produce hormone & Released it Directly into Blood

Endocrine gland અંતઃ સ્રાવી ગ્રંથિયાં

ઉદાહરણ
Ex ⇒

- ① Pituitary gland પીયૂષ ગ્રંથિ
- ② Pineal gland પીનિયલ કાય
- ③ Thyroid gland અવતુ ગ્રંથિ
- ④ Parathyroid પરાઅવતુ ગ્રંથિ
- ⑤ Thymus gland થાઇમસ ગ્રંથિ
- ⑥ Adrenal gland આધિવૃક્ક ગ્રંથિ
- ⑦ Testis વૃષણ
- ⑧ અંડાશય ovaries

