

- Reproduction { → Plant
→ Animal

- Endocrine system

- nutrition in Plants.

[PYQ'S + Expected. Qs] ✓✓

Chemistry

"15-20 classes"

Endocrine system/Gland.

Gland (ग्रंथि)

ऐसे अंग / उत्सव

Enzyme juice

Exocrine gland

बहिःस्रावी ग्रंथि

Hormone
(हॉर्मोन)

Endocrine gland

अंतःस्रावी ग्रंथि

अंतःस्रावी ग्रंथि
अंतः+स्रावी ग्रंथि

I. Exocrine gland.

- ये पदार्थों का ^{का स्राव} स्राव करते हैं।
या फिर गुंदा (रस) का स्राव करती हैं।
- ये शरीर के माध्यम से अपना स्राव लक्ष्य अंग तक पहुंचाती हैं।
- गुंदा रासायनिक रूप से प्रोटीन के बने होते हैं।
- गुंदा का स्राव आधिराग में होता है।
- गुंदा का प्रभाव तुरंत से एवं कम समय के लिए होता है।

Gland.

Endocrine gland.

- ये केवल हार्मोन निकालती हैं।
- इन्हें लक्ष्य अंग तक स्राव पहुंचाने के लिए शरीर की आरंभ होती है। ये रक्त के माध्यम से अपना स्राव पहुंचाती हैं।
- हार्मोन प्रोटीन तथा स्टेरॉयड (Steroid) दोनों के बने होते हैं।
- हार्मोन का स्राव कम मात्रा में होता है।
- हार्मोन का प्रभाव धीरे-धीरे एवं आधिराग तक होता है।

(vii). Sweat gland.
Exocrine gland.

Skin के नीचे
Location

Sweat
Secretion (स्राव)

(i). Salivary gland.
(लार ग्रंथि)

Mouth.
(मुख)

Saliva → Enz.
Lysozyme Amyl
Enz →
gastric juice
जठर रस

(ii). gastric gland.
(जठर ग्रंथि)

Stomach
(आमाशय)

(iii). Liver (पक्व)

(उदर गुहा)

(iv). Pancreas

Small Int. (")

Bile juice (पित्त रस)
Pancreatic juice

(v). Small Intestine

(")

intestinal juice
अम्ल

(vi). Lacrymal gland.

(eyes के)

Endocrine gland (अंतः स्रावी ग्रंथि)

Location (अवस्थिति)

(i). Pituitary gland (पीयूष ग्रंथि)

Brain (मस्तिष्क)

(ii). Pineal gland (पीनिफल् ग्रंथि)

)

(iii). Thyroid gland (अवटू ग्रंथि)



Throat में 2 वास
जली के दोनो
तर्फ
Thyroid ग्रंथि पर

(iv). Parathyroid gland (परावटू ग्रंथि)

(v). Adrenal gland (आद्रीवृक्क ग्रंथि)



Kidney के ऊपर

(vi). Pancreas (अग-पाथाय)

(vii). Thymus gland (थायमस ग्रंथि)

अग गुहा (Abdomi-
nal
Cavity)

हृदय के पास

- (viii) Gonads (लैंगिक ग्रन्थि)
- (ix) Hypothalamus (हाइपोथैलेमस)

Below Intestine
(आंत के नीचे)
Brain

i)

(1). Pituitary gland (पीपूष ग्रंथि) → (Brain में)

- ये सबसे छोटी अंतःस्रावी ग्रंथि है
- ये प्रत्यक्ष या परोक्ष रूप में सभी अंतःस्रावी ग्रंथियों को नियंत्रित करती है इसलिए इसे "मास्टर ग्रंथि" भी कहा जाता है
- ये मारिटेष्क के हाइपोथैलेमस से जुड़कर शरीर में नियंत्रण एवं सम-वय का कार्य करती है
- Size - pea size

Hormone (हॉर्मोन)

Growth Hormone
(वृद्धि हॉर्मोन)

हमारे शरीर के वृद्धि एवं विकास के लिए है जिम्मेवार है

Prolactin

यह हॉर्मोन मादाओं में दूध निर्माण के लिए उत्तरदायी है

Oxytocin

यह दूध स्राव के लिए उत्तरदायी है

Anti Diuretic Hormone / Vasopressin hormone

यह शरीर में रोकने वाली आकृति बनाने वाला है

Leutininising hormone

यह ओवुलेशन (अण्डासर्ज) के लिए उत्तरदायी है