Endocrine system
अन्तःस्त्रावी तंत्र

Male glands
पुरुष ग्रंथियां

① **Testis वृषण**

संख्या Number → ② 1 जोड़ी 1 pair

स्थिति location ⇒ दोनों पैरों के मध्य B/w two legs

Testis वृषण

हार्मोन Hormone → Testosterone टेस्टोस्टेरॉन

① Male Hormone
पुरुष हार्मोन कहते है।

② यह एन्ड्रोजन द्वारा सक्रिय होता है।
It Activate By Androgen

③ Work ① पुरुषों में द्वितिक लैंगिक लक्षण उत्पन्न करता है।
Responsible for secandry sexual Characters in Male

(अ) पुरुषों में शुक्राणुजनन की क्रिया करता है

Responsible for spermatogenesis

female glands
महिला ग्रंथिया

Ovaries अंडाशय

संख्या / Number ⇒ ② | जोड़ी | 1 Pair

हार्मोन / Hormones → ① Estrogen एस्ट्रोजन

(i) महिला हार्मोन कहते है। female Harmone

(ii) यह महिलाओं में द्वितिक लैंगिक उत्पन्न करता है। Responsible for secondry Characters in female

Note

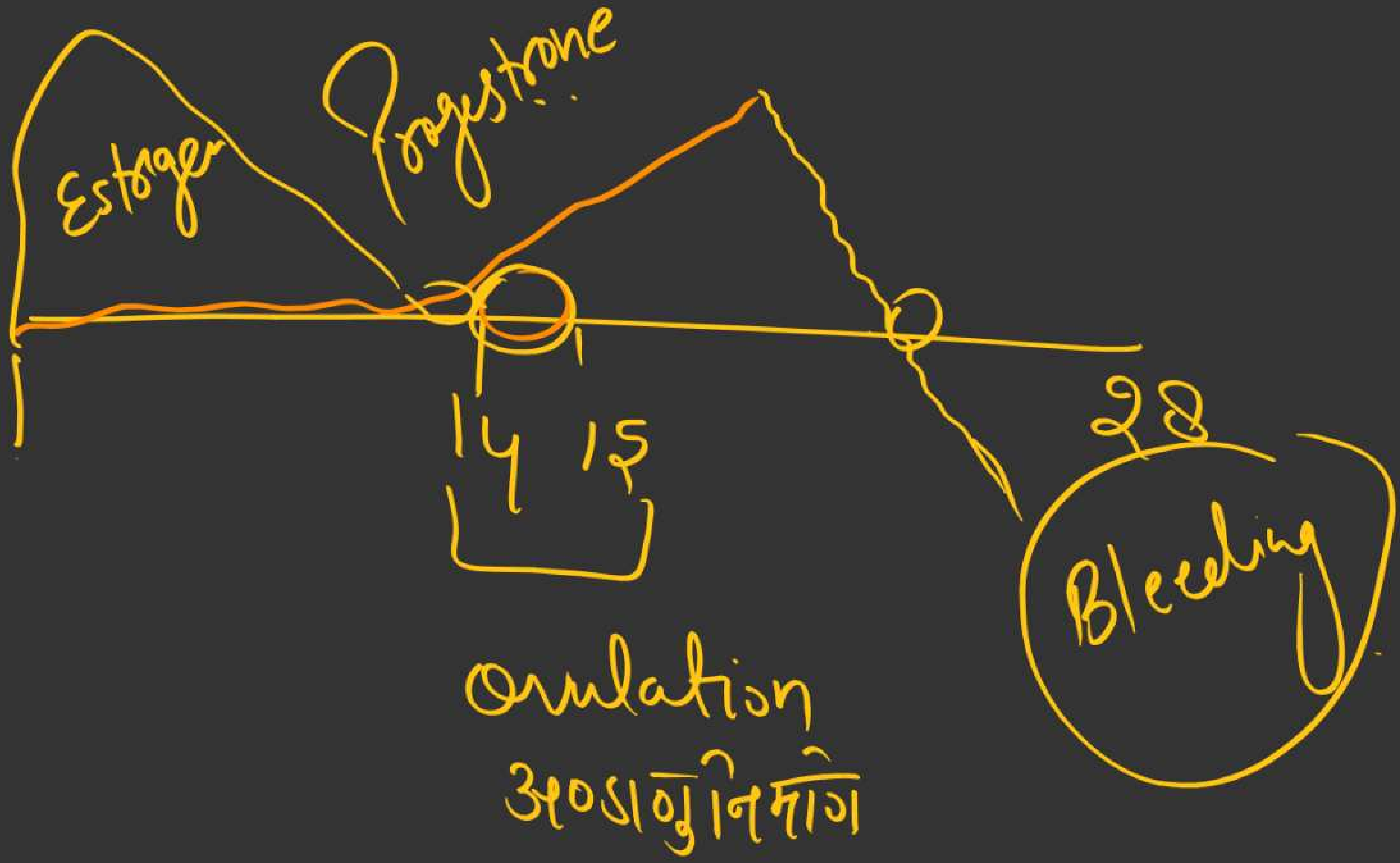
पक्षी वर्ग में एक अंडाशय पाया जाता है।

Birds have single ovary

(iii) महिलाओं में अण्डाणुजनन की क्रिया करता है।
Responsible for oogensis

(2) Progesterone
प्रोजेस्ट्रॉन
⇒ Pregnancy Hormone
गर्भकालीन हार्मोन कहते है।

महावारी चक्र
menstrual Cyle → 28 days



Estrogen
Progestrone
14
15
28
Bleeding
Ovulation
अण्डाणुनिर्मोग

(3) **Relaxine**
रिलैक्सीन ⇒ प्रसव के बाद महिलाओं को आराम की मुद्रा में लाता है।

Relax females after delivery

Note

GTH

Gonadotropic Hormone

- यह प्रजनन अंगों द्वारा स्त्रावण होते है।
  They Released by gonads.
- यह महिला तथा पुरुष के प्रजनन अंगों का विकास करता है।
  It is Responsible for Development of Gonads.

प्रजनन तंत्र
Reproductive system

Reproduction
प्रजनन

⇒ "जीवों का अपने जैसी सन्तान उत्पन्न करने का गुण प्रजनन कहलाता है"

Production of same kind of offspring by organisms is called Reproduction

types of Reproduction
प्रजनन के प्रकार

1) **अलैंगिक जनन**
Asexual Reproduction

⇒ एक अकेला जीव संतान उत्पन्न करने की क्षमता रखता है। single organism can produced offspring

Hydra, हाइड्रा, यीस्ट Yeast, स्टारफिश star fish

2) **लैंगिक जनन**
Sexual Reproduction

→ दो जीव मिलकर सन्तान उत्पन्न करते है। Two organism produced offspring

अलैंगिक जनन Asexual Reproduction	लैंगिक जनन Sexual Reproduction
① युग्मकों की आवश्यकता नहीं होती है No need of gametes	① युग्मकों की आवश्यकता होती है need Gametes