

# ENDOCRINE SYSTEM अन्न: स्त्रावी तंत्र #5

## Male Glands

### 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 टेस्टोस्टैरॉन**

- ① Male Hormone पुरुष हार्मोन कहते हैं।
- ② यह एन्ड्रोजन द्वारा सक्रिय होता है।  
It activate by androgen
- ③ Work → ① पुरुषों में द्वितिक लैंगिक लक्षण उत्पन्न करता है।  
Responsible for secondary sexual characters in male.
- ② पुरुषों में शुक्राणुजनन की क्रिया करता है।  
Responsible for spermatogenesis.

## Female glands महिला ग्रन्थियाँ

### Ovaries अण्डाशय

- संख्या Number → ② 1 जोड़ी 1 pair
- हार्मोन Hormones → ① Estrogen एस्ट्रोजन

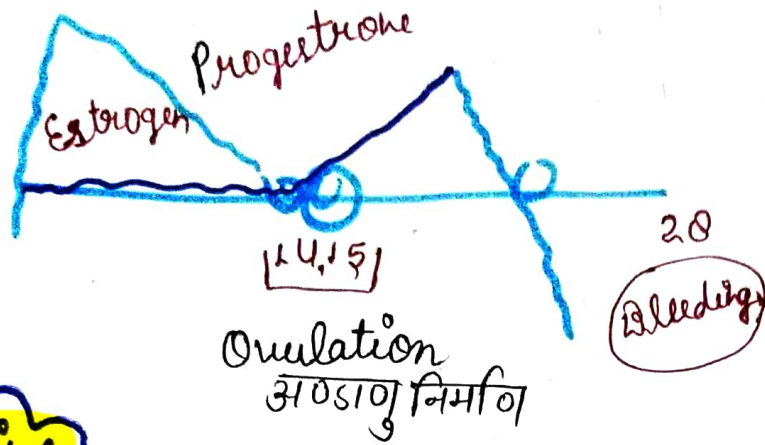


- ① महिला हार्मोन कहते हैं female
- ② यह महिलाओं में द्वितिक लैंगिक उत्पन्न करता है।  
Responsible for secondary characters in female
- ③ महिलाओं में अण्डाणुजनन की क्रिया करता है।  
Responsible for oogenesis

**Note** → पक्षी वर्ग में एक अण्डाशय पाया जाता है।  
Birds have single ovary

② **Progesterone**  
प्रोजेस्टेरोन → Pregnancy Hormone  
गर्भकालीन हार्मोन कहते हैं।

महावारी चक्र  
Menstrual Cycle → 28 days



③ **Relaxine**  
रिलैक्सीन → प्रसव के बाद महिलाओं को आराम की मुहा में लाता है।  
Relax females after delivery

Note **GTH**  
Gonadotropic Hormone

- यह प्रजनन अंगों द्वारा स्रावित होता 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 संतान उत्पन्न करने का गुण प्रजनन कहलाता है।  
Production of same kind of offspring by organisms is called reproduction.

## Types of Reproduction प्रजनन के प्रकार

Hydra हाइड्रा  
मीसोफाइट  
स्टार फिश  
star fish

### 1) अलैंगिक जनन

#### Asexual Reproduction

एक अकेला जीव संतान उत्पन्न करने की समता रखता है।  
Single organism can produce offspring.

### 2) लैंगिक जनन

#### Sexual Reproduction

दो जीव मिलकर संतान उत्पन्न करते हैं।  
Two organism produce offspring.

### अलैंगिक जनन

#### Asexual Reproduction

1) युग्मकों की आवश्यकता नहीं होती है।  
No need of gametes

### लैंगिक जनन

#### Sexual Reproduction

1) युग्मकों की आवश्यकता होती है।

#### Need Gametes

