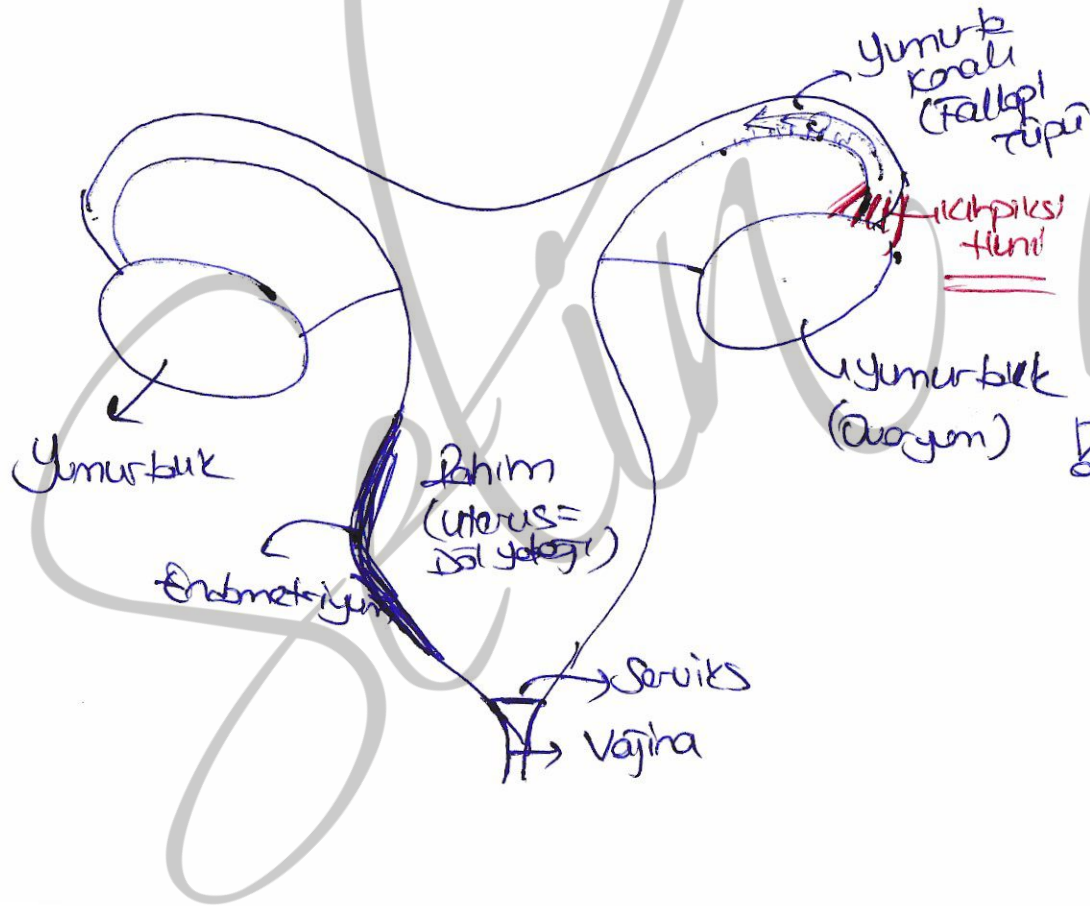


# İNSANDA ÜREME SİSTEMİ

- Eşeyli Üreme

## Dişi Üreme S.

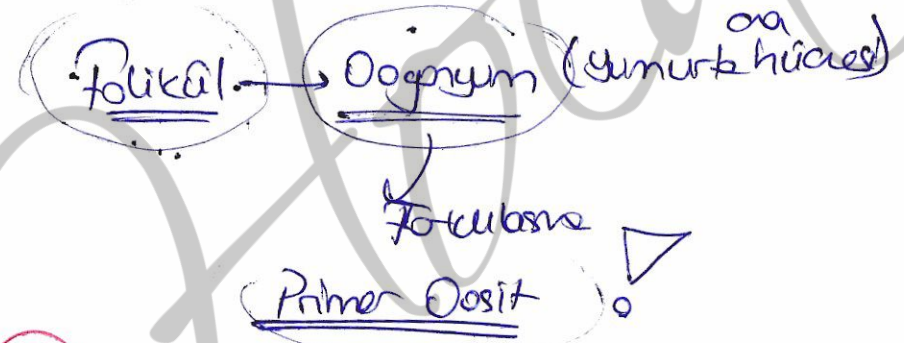
- ▽ - Yumurta hücre üretir. (oogenez)
- - Doğuma kadar fetüsü termok
- Hormon salgılamak



## 1) Yumurtalık

1

- Yumurta nüvesi üretir. (oogenez)
- Folikül → Hormon Salgılamak  
Östrojen  
Progesteron



## 2) Fallop tüpü (yumurtalık)

- ▽ - Yumurtanın rahime doğru retretilmesi sağlar.
- Sperm ile yumurtanın ovulasyon sırasında gereklesin.
- ! ZİGOT

kanal içindeki siler ile gereklesin.

### 3) Rahim (uterus=Döl yatağı)

- Embriyonun tutunup gelişim göst.

yerdir

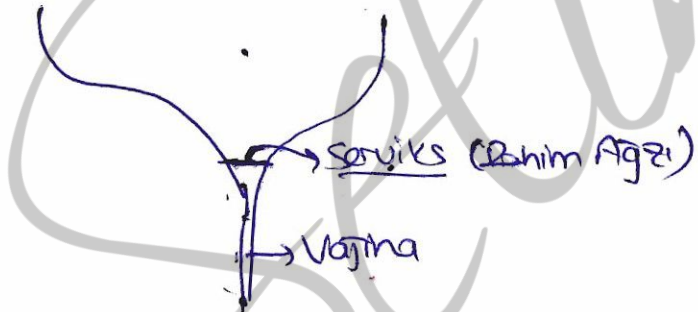


! Endometriyum !

! Uterus embriyonun beslenmesini sağlar.

### 4) Vajina

- Dizi denele sis. dışarı atıldığı kanaldır.



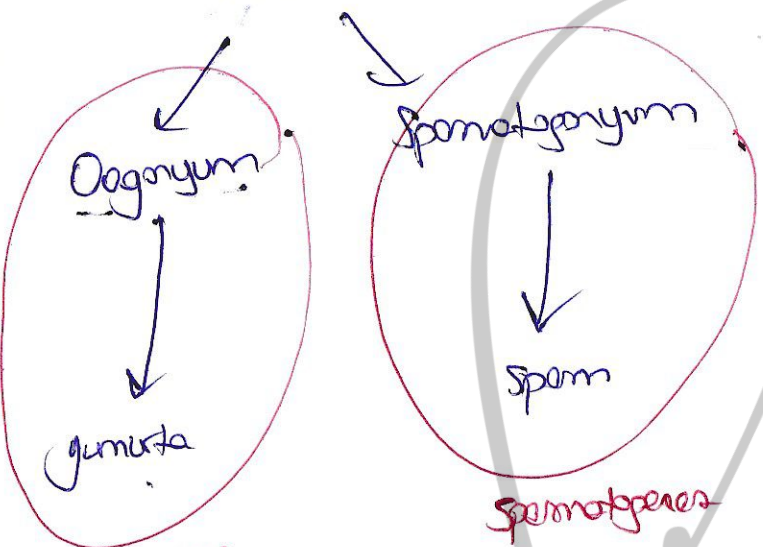
- Yumurtanın bir miltakla kan ve diğer parçaları ile dışarı atılması sağlar.  
(Regl)

- Sporelerin dışarı vücutlarına (girmesini sağlar).  
- Normal doğum ile bebeğin dışarı çıktığı yerdir.

# GAMETOGENESIS

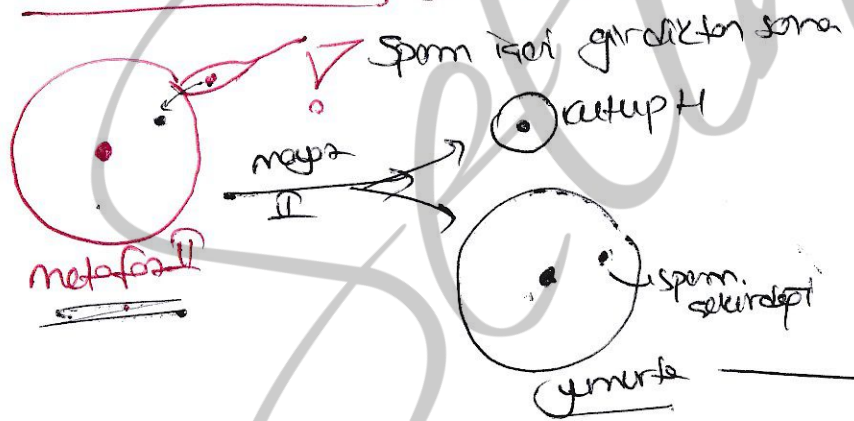
# Oogenesis

Orneve Ana + hüc.  $\xrightarrow{\text{mayot}}$  Orneve + hüc.

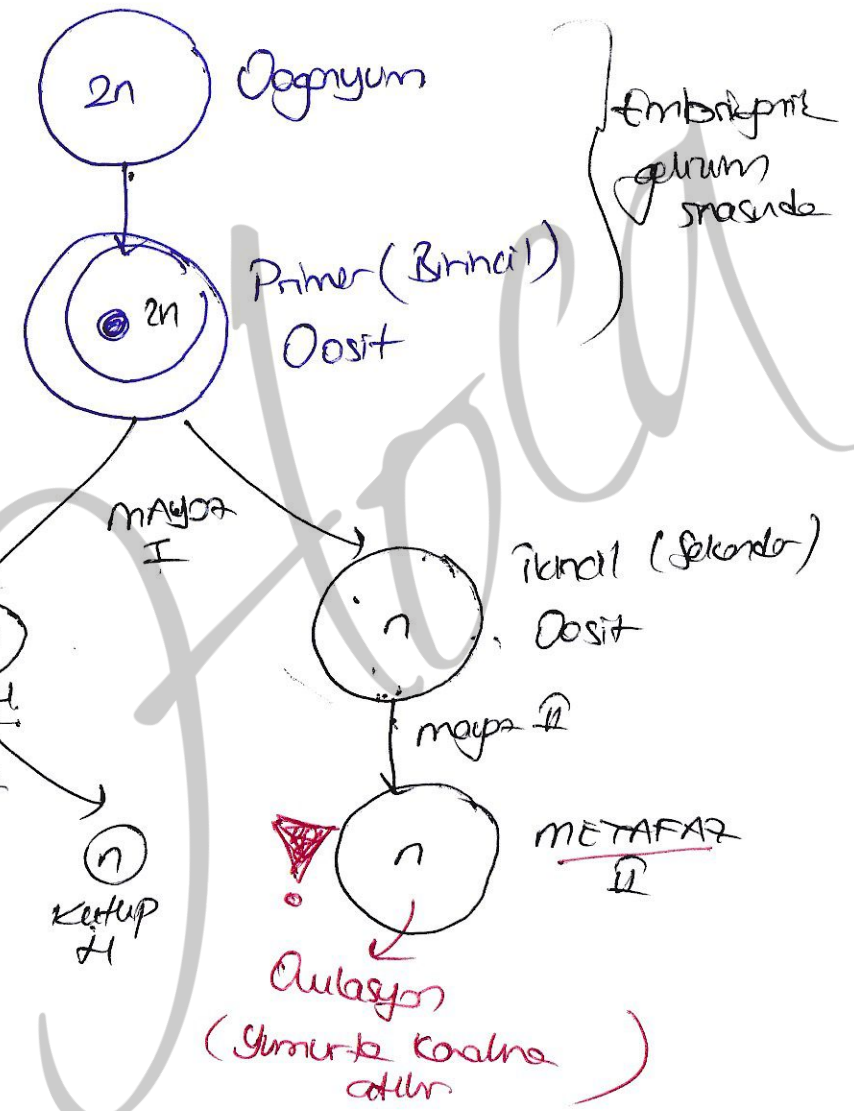


oogenez

spermatogenez



ZIGOT

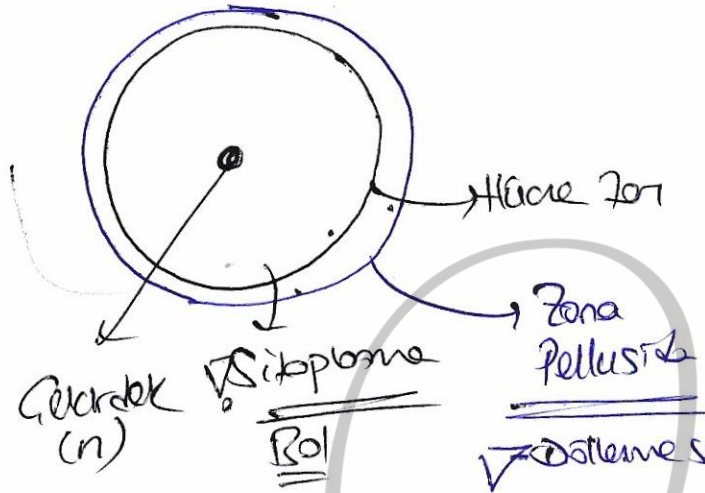


Embriyone gelum snasida

ELEGENIK



ikinci



- ✓ Döllenme sonu tekci spermim girmesine engel olur.
- Tür dizi spermilerin döllenmesine engel olur.

Polikal Hücreler

- Solumun
- Basaltın
- Baseme

} yordama olur.

1-2 gün

*[Large, faint, stylized watermark text: "Selin" and "Hoca" is visible across the page.]*

# ERKEK ÜREME SİSTEMİ

- ▽ - Sperm üretimi sağlar.
- Hormon salgılar
- Spermlerin dizi organ üretimini sağlar.

## 1) TESTİS (ER BEZİ)

- Sperm üretimi yapar. (Spermatogenez)
- Leydig hüc → Testosteron horm.
- Sertoli hüc → Spermlerin beslenmesi

36-37°C → Sperm üretilemez.

36°-35°C Skrotum

## 5) Penis

Üretrayı taşır.

İdrarın Sperm dışarı atılmasını sağlar. Sperm ve idrar dışarı atılmasını kontrol eder.

## 2) Epididimis

5

- Spermatit → Sperm.

▽ Spermle ilgili ve hareket yeteneği kontrol eder.  
(Ergün)

## 3) Vas Deferens (Sperm Kanalı)

- Sperm üretraya (Penis) aktarımını sağlar.
- Spermlerin depolanmasını sağlar.

## 4) Yordma Bez

- Cowper Bezi
- Seminal kese
- Prostat Bezi

Seminal Sıvı (Boşuk) üretir

\* Hareket etme kabiliyeti sağlar.

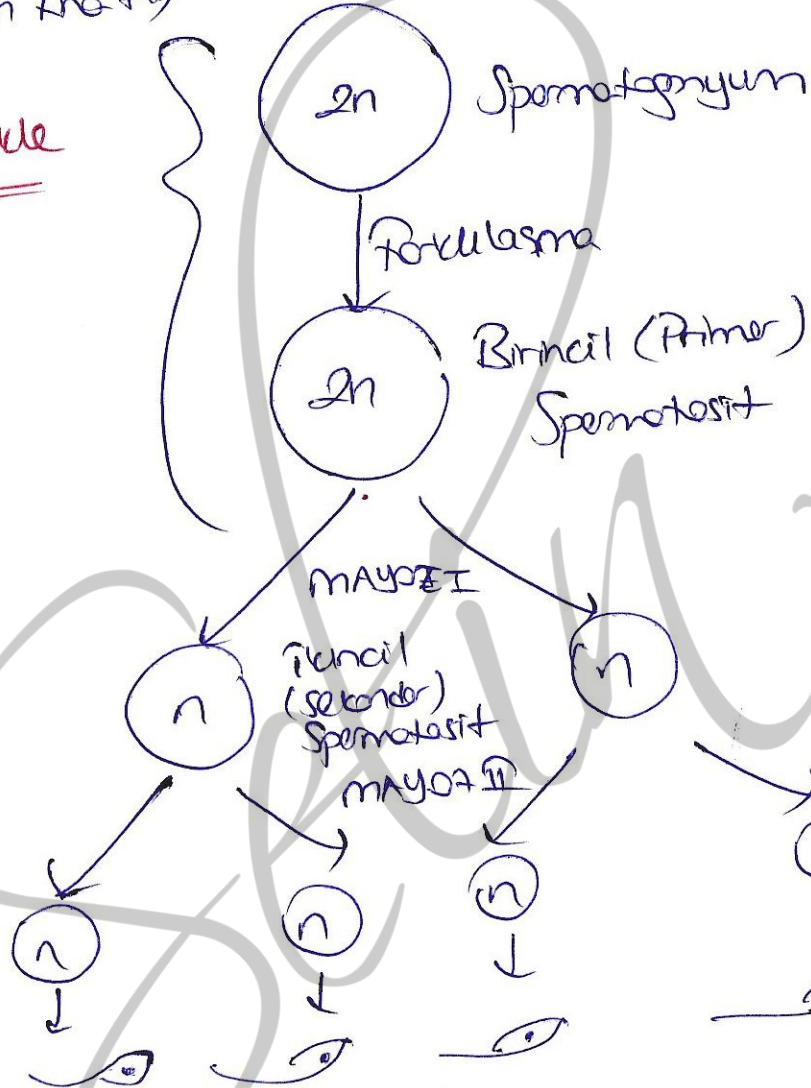
\* Dizi üretilen sıvı içinde spermleri korur.

# Spermatogenez

(6)

Spermatogonyum  $\xrightarrow{\text{Mayoz}}$  Sperm.  
(Sperm Ana-H.)

Egerykle



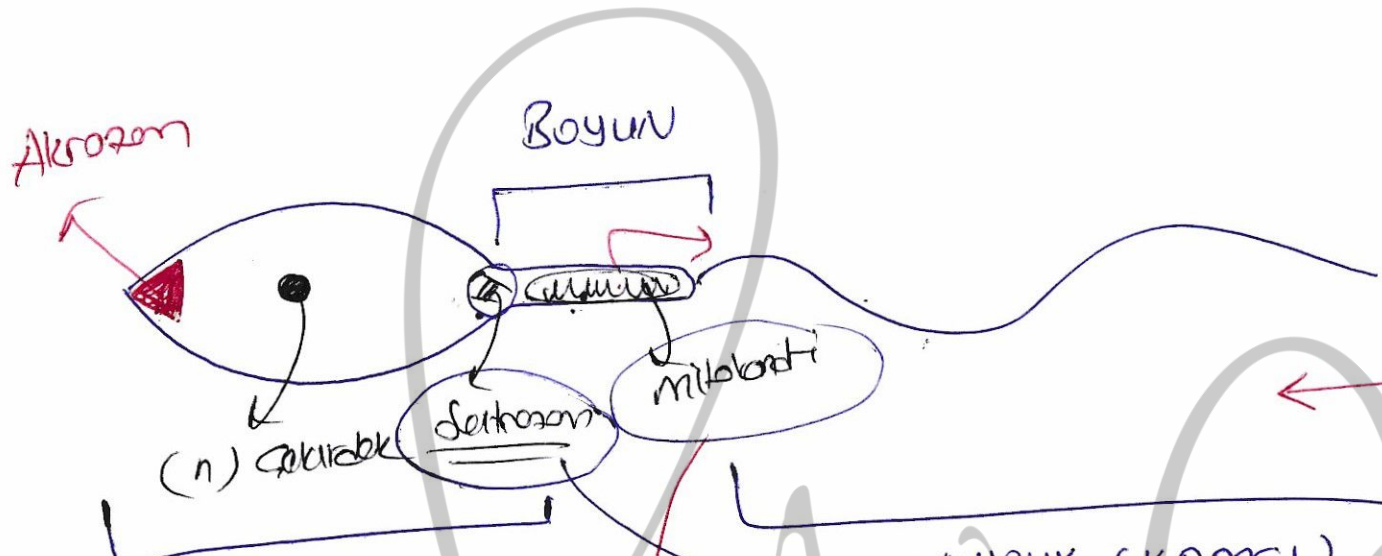
Testis (Semifer - tupsükler)

Testis içerisinde oluşturan bölünme ve hareket (getirme) hücreleridir.

Spermatozoid Epididimis

Sperm

# Sperm Hüc. Yapısı



Akrozoom: Dişil üreme hüc. (yumurta) hücreye sperm verir.

Kuyruk (KAMISI)  
Döllenmeye katılır.  
Zigotun sentrozomu olur.

Döllenmeye katılır.  
Zigotun içine iki mitokondri (yumurta hüc. gelir).