

Эмбриология

Строение половых клеток

План

1

- Значение эмбриологии

2

- Строение половых клеток и их биологические свойства

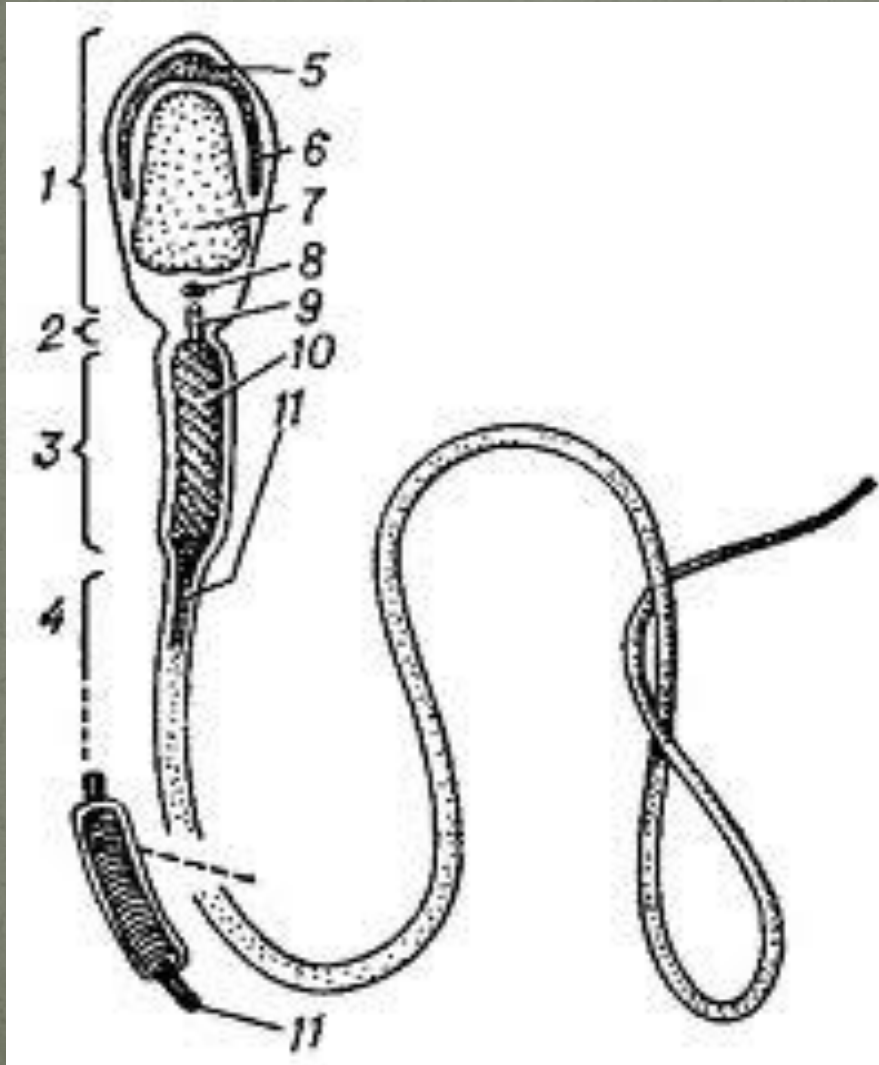
3

- Развитие половых клеток.
Мейоз



- Эмбриология – это наука о развитии организма от момента оплодотворения яйцевой клетки до рождения или вылупления из яйцевых оболочек у яйцекладущих животных.

Строение сперматозоида



1- головка

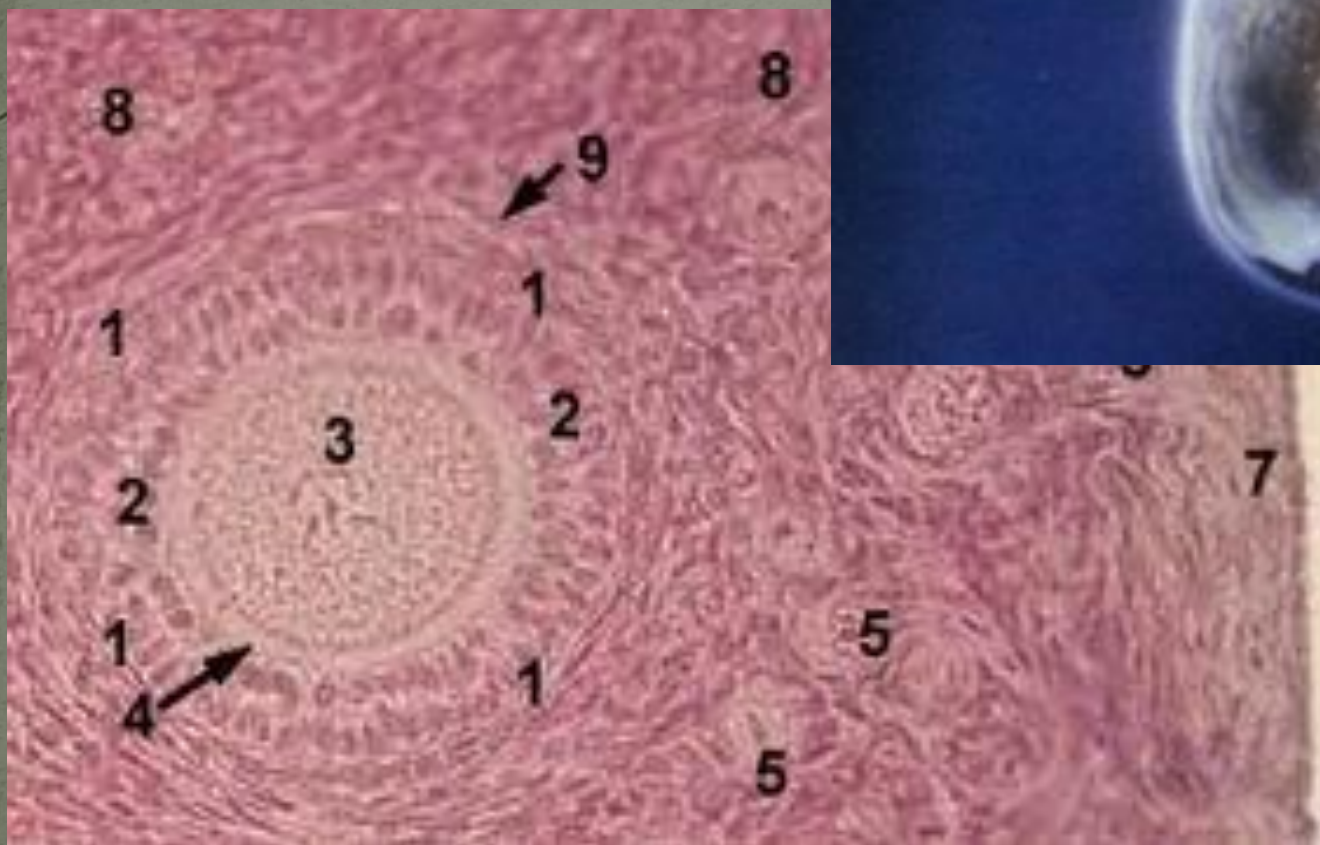
2 - шейка

3 - промежуточный отдел

4 - главный отдел
хвостика

5 - концевой отдел
хвостика

Строение яйцеклетки



Выделяют три оболочки:

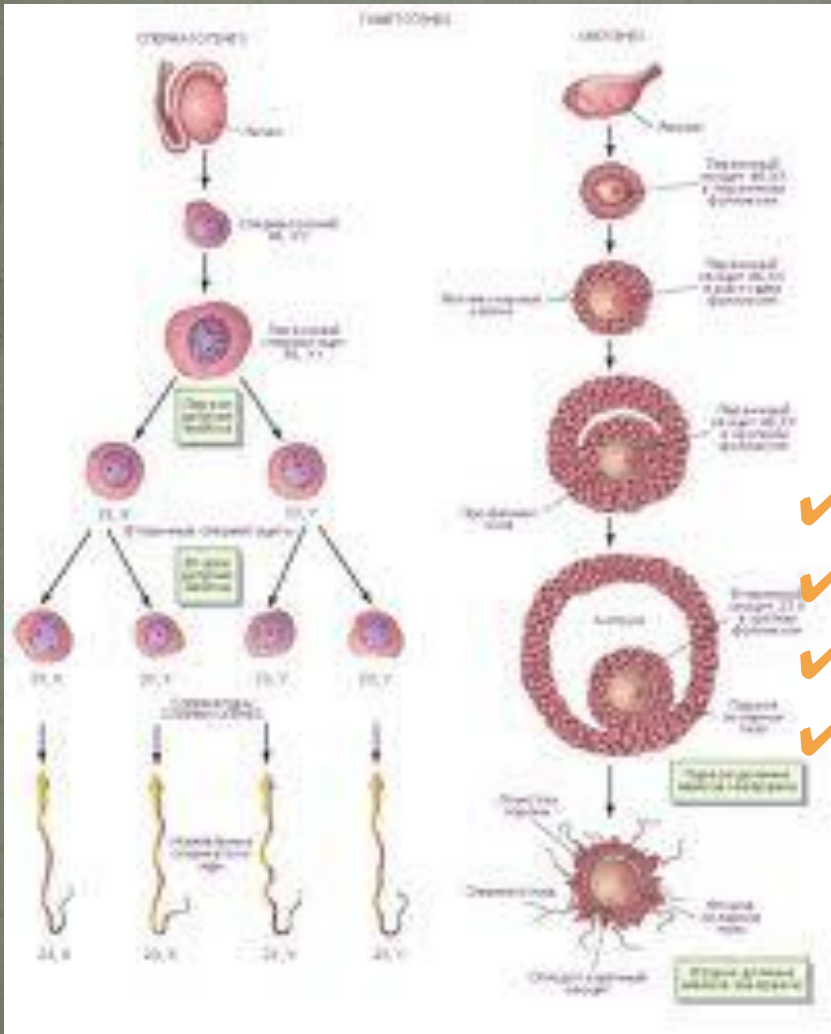
1 – первичная

2 – вторичная

3 – третичные

Развитие клеток

Сперматогенез



Период размножения
сперматогонии

Период роста

Образуется тетрада, протекает
в 4 стадии

✓ Лептотенная

✓ Зиготенная

✓ Пахитенная

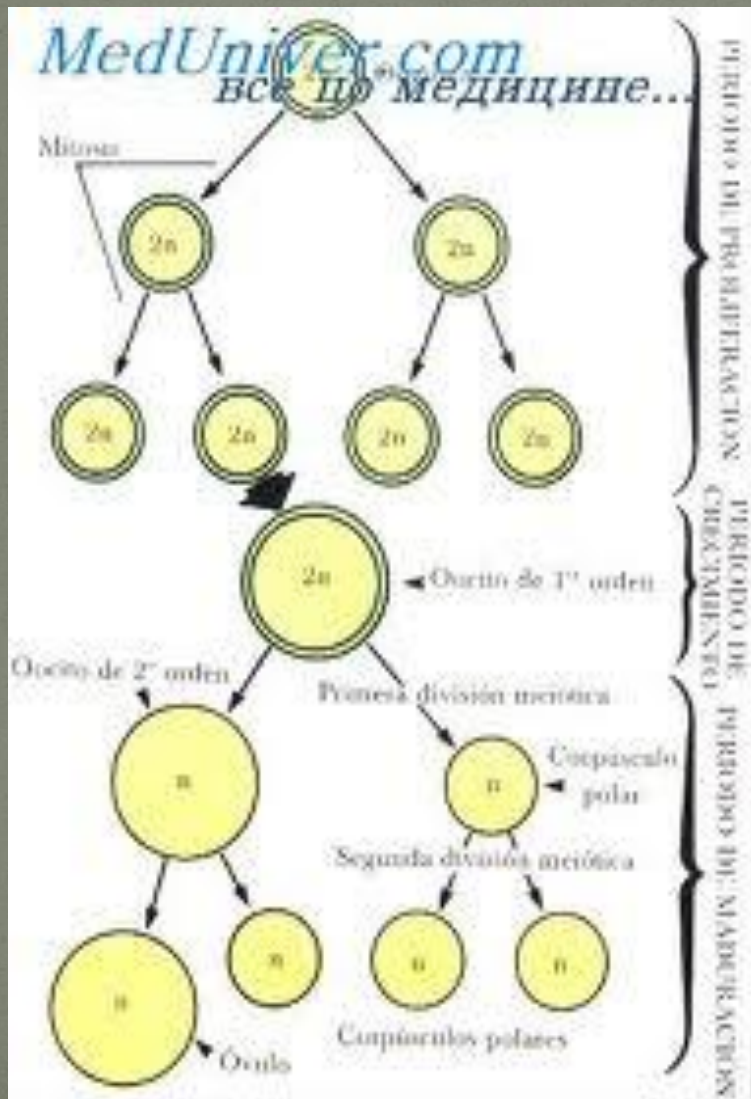
✓ диплотенная

- Период созревания

- Период формирования

Развитие клеток

Овогенез



1. Период размножения оогонии
2. Период роста
Образуется тетрада, протекает в 4 стадии

- ✓ Лептотенная
- ✓ Зиготенная
- ✓ Пахитенная
- ✓ Диплотенная
- Превителлогенез
- Вителлогенез

3. Период созревания
Два последующих деления мейозом

