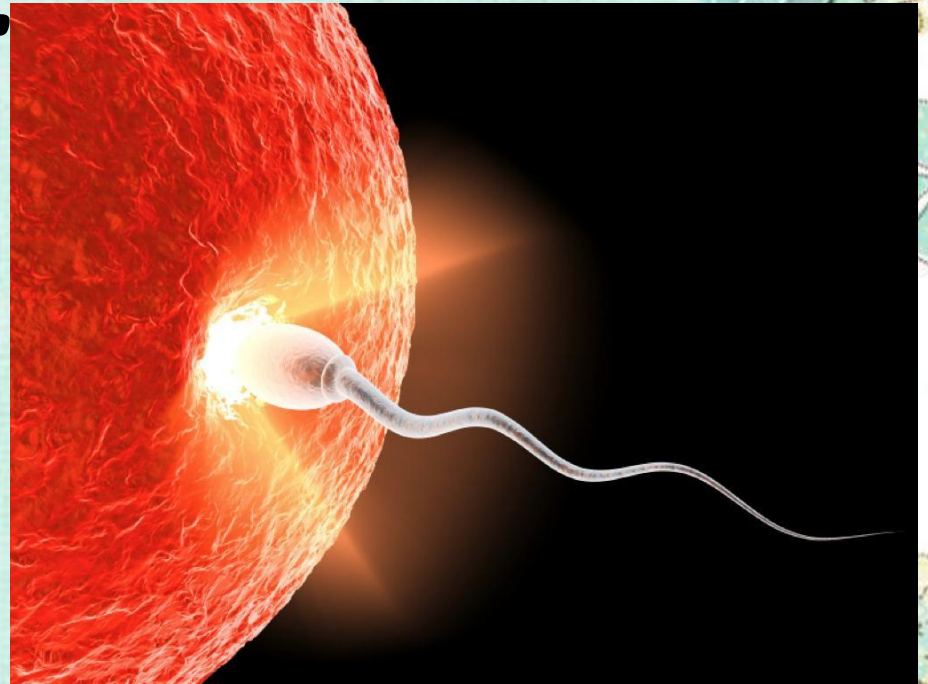
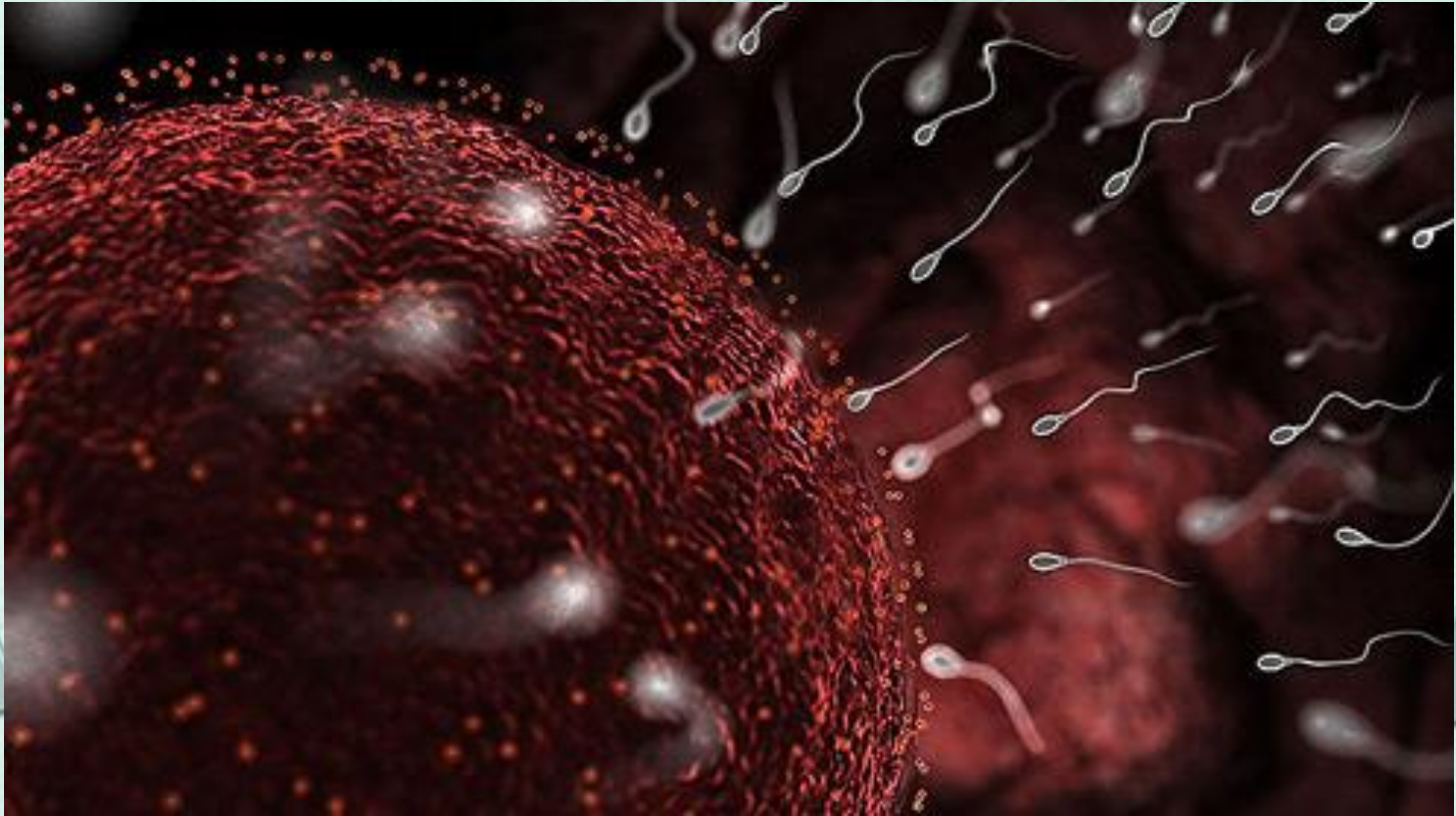


# ***Онтогенез. Його періоди.***



# Яка основна мета розмноження ???



**Онтогенез – це  
індивідуальний  
розвиток  
організму від  
зачаття до  
природної  
смерті.**

Онтогенез поділяється

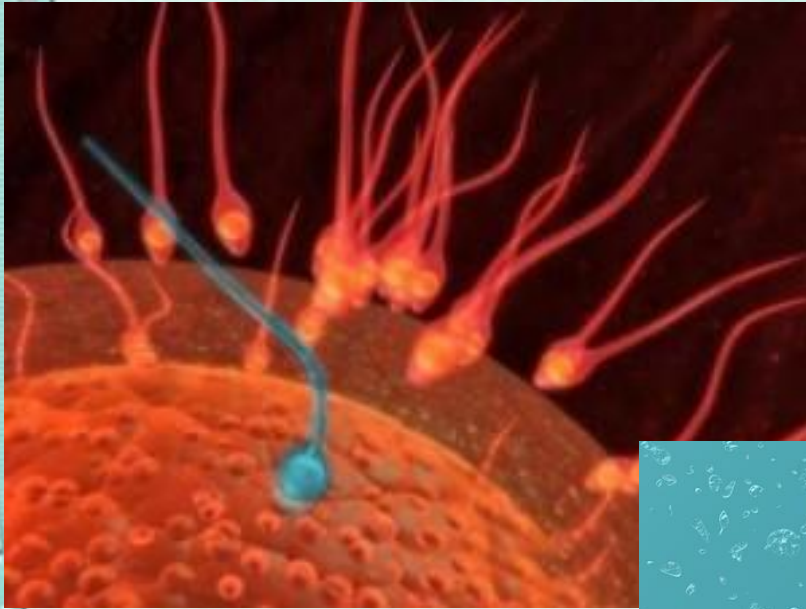
на

два періоди:

- Ембріональний
- Постембріональний



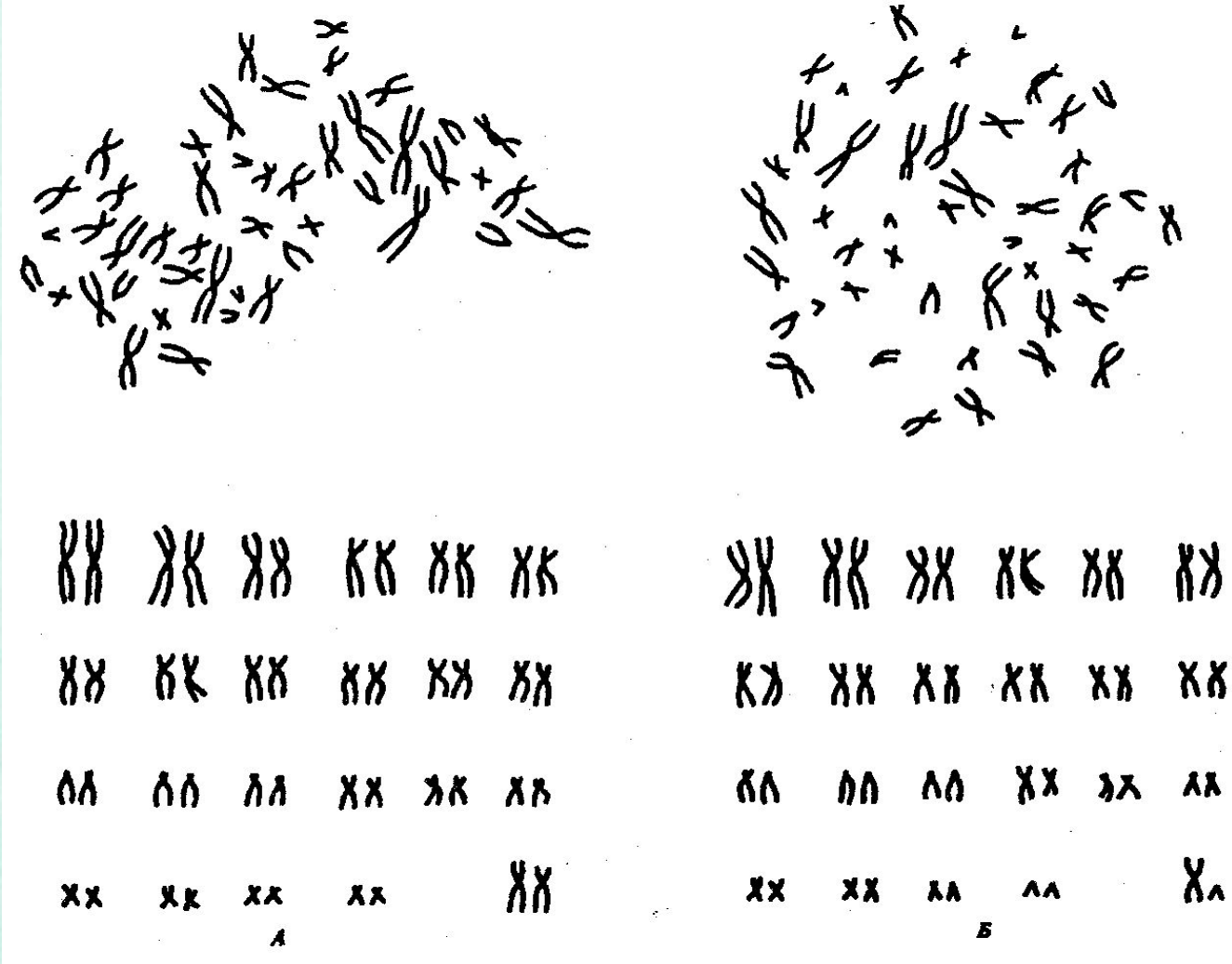
# Запліднення -



# Чоловічі та жіночі гамети

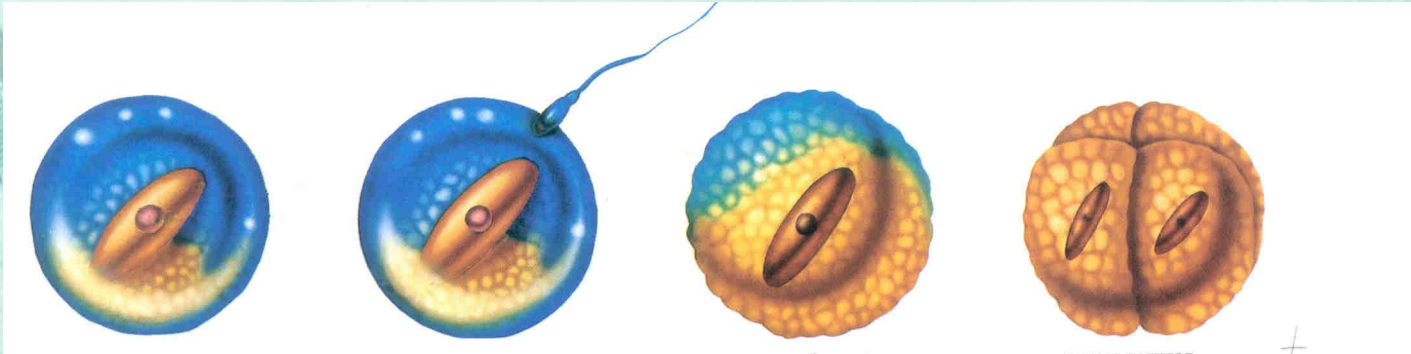


# Хромосомний набір статевих клітин

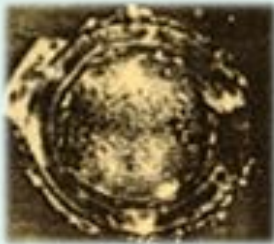




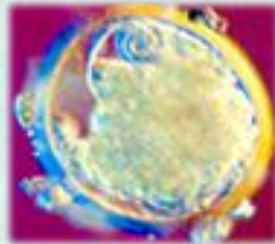
# Зигота



# Зародок і плід



1-я неделя



7-8 день



3-я - 4-я неделя



5-я - 6-я неделя



7-я неделя



8-я неделя



9-я неделя



14-я неделя



18-я неделя



23-я неделя



27-я неделя



32-я неделя



40-я неделя

# Народження та розвиток



Період	Морфологічна характеристика	Соціальні функції
Навчальності (1-10 днів)	Заростання Базального протоку, загоювання пупкової рани, годування молозивом	
Грудний (10 днів – 1 рік)	Збільшення росту в 1,5 рази, маси – в 3, закриття до 3 міс. малого, а до 1 року великого тім'язка, формування вигинів хребта, початок окостеніння скелету, зміна в годуванні, поява зубів.	Поява емоцій, розвиток рухів.
Раннє дитинство (1-3 роки)	Уповільнення темпу росту, поява іход та малих кутніх зубів	Розвиток мови та мислення
Перше дитинство (4 – 7 років)	Початок зміни зубів, поява перших постійних зубів, перший ростовий стрибок.	Пізнання довкілля
Друге дитинство (8 – 12 хлопці; 8 – 11 дівчата)	Посилений ріст, секреція статевих гормонів, поява вторинних статевих ознак	Навчання, <del>розв'язок</del> розумових здібностей
Підлітковий (13 – 16 хлопці; 12 – 15 – дівчата)	Інтенсивне статеве дозрівання, ростовий стрибок дівчат в 11-13 р., а хлопців – 13-15 р.; бурхливий розвиток всіх систем.	Розвиток абстрактного мислення, емоцій, фантазій, волі, психічна нерівновага.
Юнацький (17 – 21 – юнаки; 16 – 20 – дівчата)	Завершення росту. Формування організму, статева зрілість	Пошук свого місця в житті, здобуття професії
Зрілий вік – I період (22 – 35 чоловіки; 21 – 35 – жінки)	Поступове зниження рівня обміну речовин, енергетичне старіння (ожиріння)	Розвиток здібностей, вступ у шлюб, народження дітей.
Зрілий вік – II період (26 – 60 – чоловіки; 36 – 55 – жінки)	Поступове старіння організму	Реалізація особистості в конкретній сфері
Пожилий вік (61 – 74 – чоловіки; 56 – 74 – жінки)		Вік мудрості, передача досвіду наступним поколінням
Старечий вік (75 – 90 років)		
Довгожителі (понад 90 років)		

Дякуємо за увагу!)))



Bumps Babes & Beyond

[www.bumpbabesandbeyond.com](http://www.bumpbabesandbeyond.com)