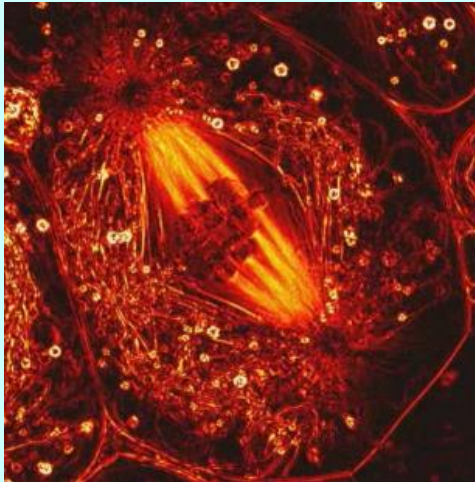


“Біологія індивідуального розвитку”



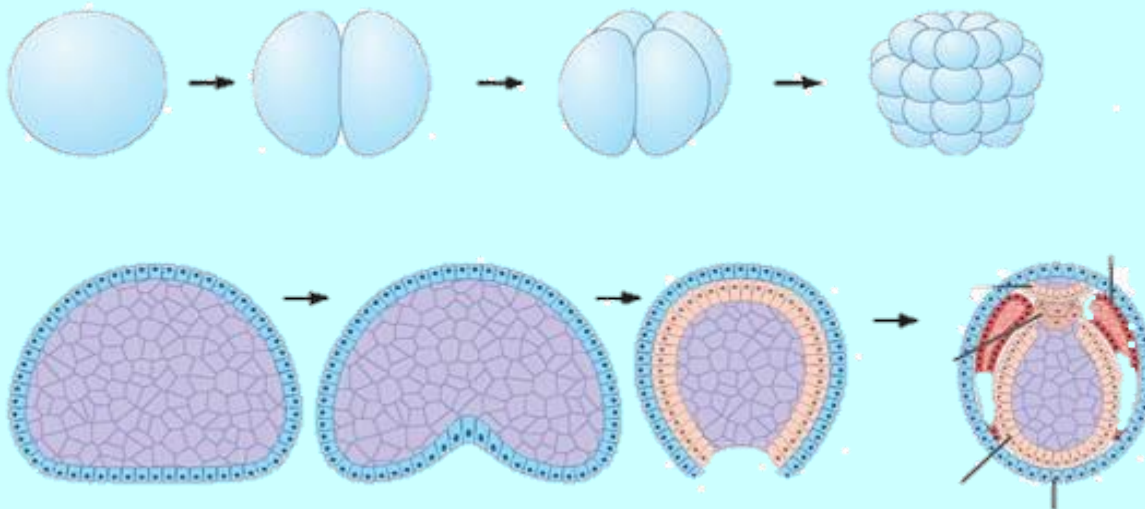
Актуальність дисципліни:

Сучасна освіта вимагає від вчителя біології та основ здоров'я глибокого розуміння процесів індивідуального розвитку організму, що є основою для викладання таких важливих тем, як розвиток людини, репродуктивне здоров'я, вікові зміни, спадкові та набуті особливості організму.

Навчальна дисципліна «Біологія індивідуального розвитку» спрямована на узагальнення уявлень про системну організацію живого та роль узгоджених закономірностями онтогенетичних перетворень у формуванні, функціонуванні та адаптивній пластичності живих організмів.

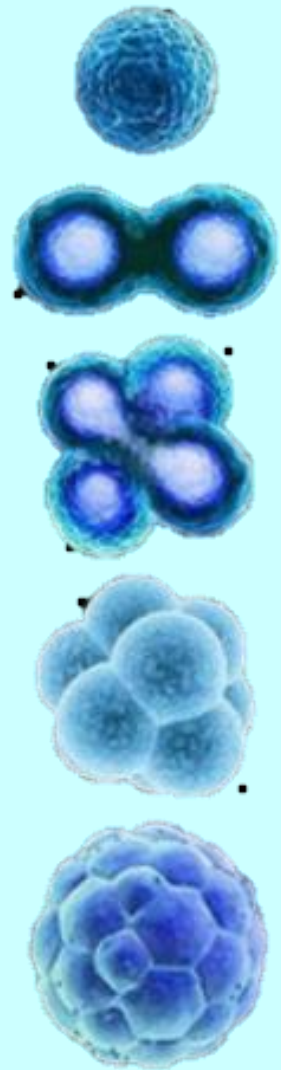


- **Мета курсу** полягає у формуванні у студентів цілісного уявлення про онтогенез, його періодизацію та механізми реалізації етапів розвитку організму. Курс спрямований на розуміння закономірностей перебігу онтогенетичних процесів, їхньої координації та чергування, а також особливостей мікроскопічної та субмікроскопічної організації організму на різних етапах ембріогенезу.



Види робіт, що передбачені програмою:

- лекції, практичні заняття, ІНДЗ.



У результаті вивчення навчальної дисципліни передбачається розгляд наступних питань:

- Основні аспекти онтогенезу та його значенням у біології.
- Механізми ембріонального розвитку: від статевих клітин до формування організму.
- Процеси постембріональних змін організму.
- Теоретичні та практичні аспекти біології розвитку.
- Місце біології розвитку серед інших біологічних дисциплін.
- Будова і розвиток статевих клітин чоловіків і жінок.
- Процес запліднення, дроблення та гастрюляції.
- Ембріональний розвиток у різних груп хребетних.
- Вікові зміни організму, закономірності старіння.
- Механізми регенерації організму.
- Практичні заняття з дослідження морфології статевих клітин, гаметогенезу, запліднення.
- Особливості ембріонального розвитку птахів та ссавців.
- Вивчення ембріонального розвитку людини.
- Процеси старіння та їх вплив на організм.

Контаки

Кафедра біології екології та
методик їх навчання

Кандидат біологічних наук, доцент
Дух Ольга Ігорівна
olja_dykh@ukr.net

