

*Тема 5. Онтогенез. Огляд раннього ембріонального розвитку різних класів безхребетних та хребетних*

Індивідуальний розвиток організму. Процеси, що супроводжують онтогенез: ріст, гістогенез, органогенез, морфогенез, фізіологічні та біохімічні перетворення. Диференціювання клітин, тканин, органів. Типи онтогенезу. Періодизація онтогенезу: прогенез, пренатальний період, постнатальний період. Типи онтогенезу на пренатальному періоді: первинно-личинковий, не личинковий (яйцекладний), внутрішньоутробний. Розвиток глошкіряних. Розвиток ланцетника. Розвиток амфібій. Розвиток птахів. Розвиток ссавців. Особливості ембріонального розвитку людини.