

РАННІ ЕТАПИ ЕМБРІОГЕНЕЗУ ТА ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ ОРГАНІЗМУ В ОНТОГЕНЕЗІ



РАННІ ЕТАПИ ЕМБРІОГЕНЕЗУ

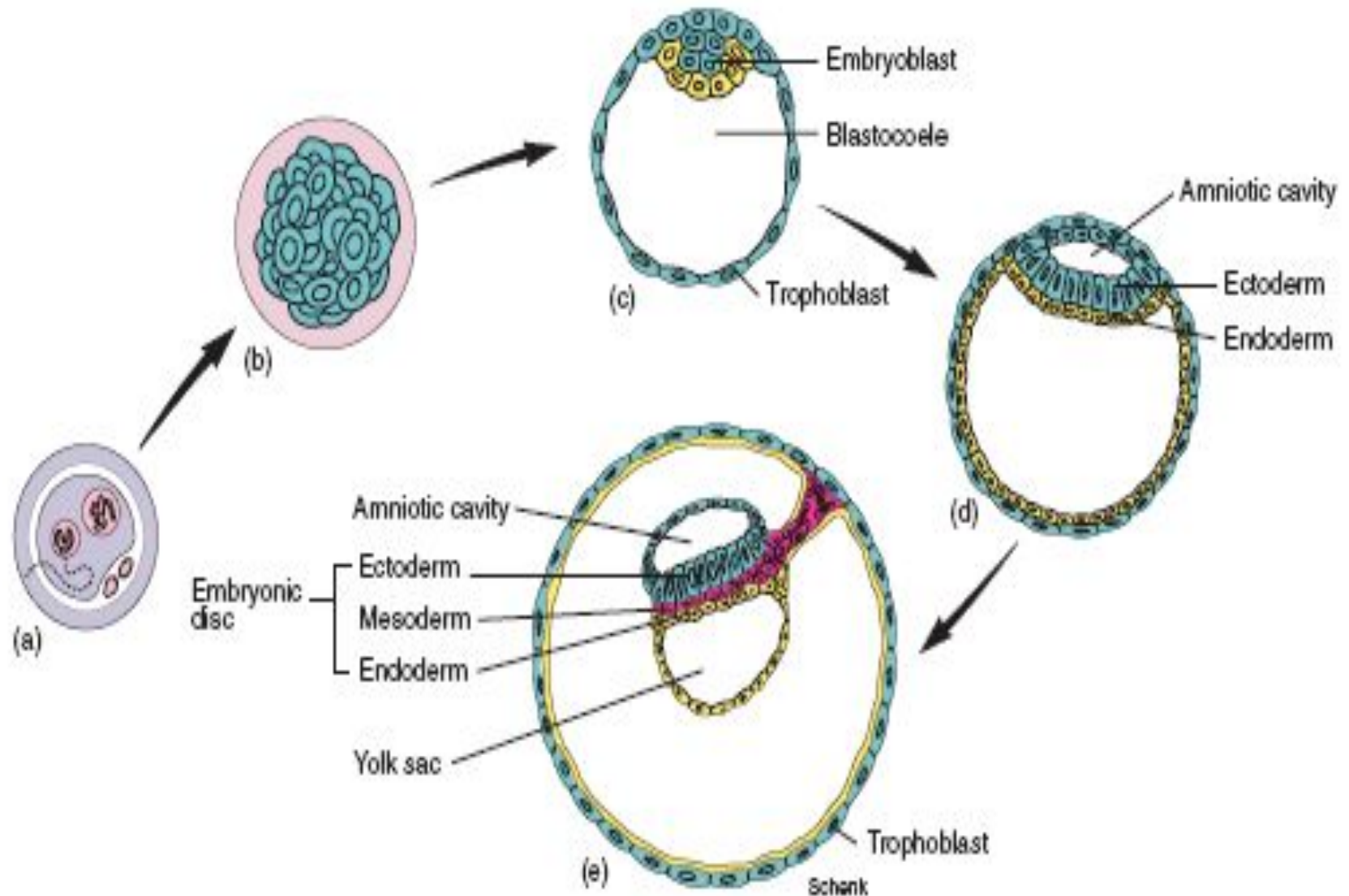
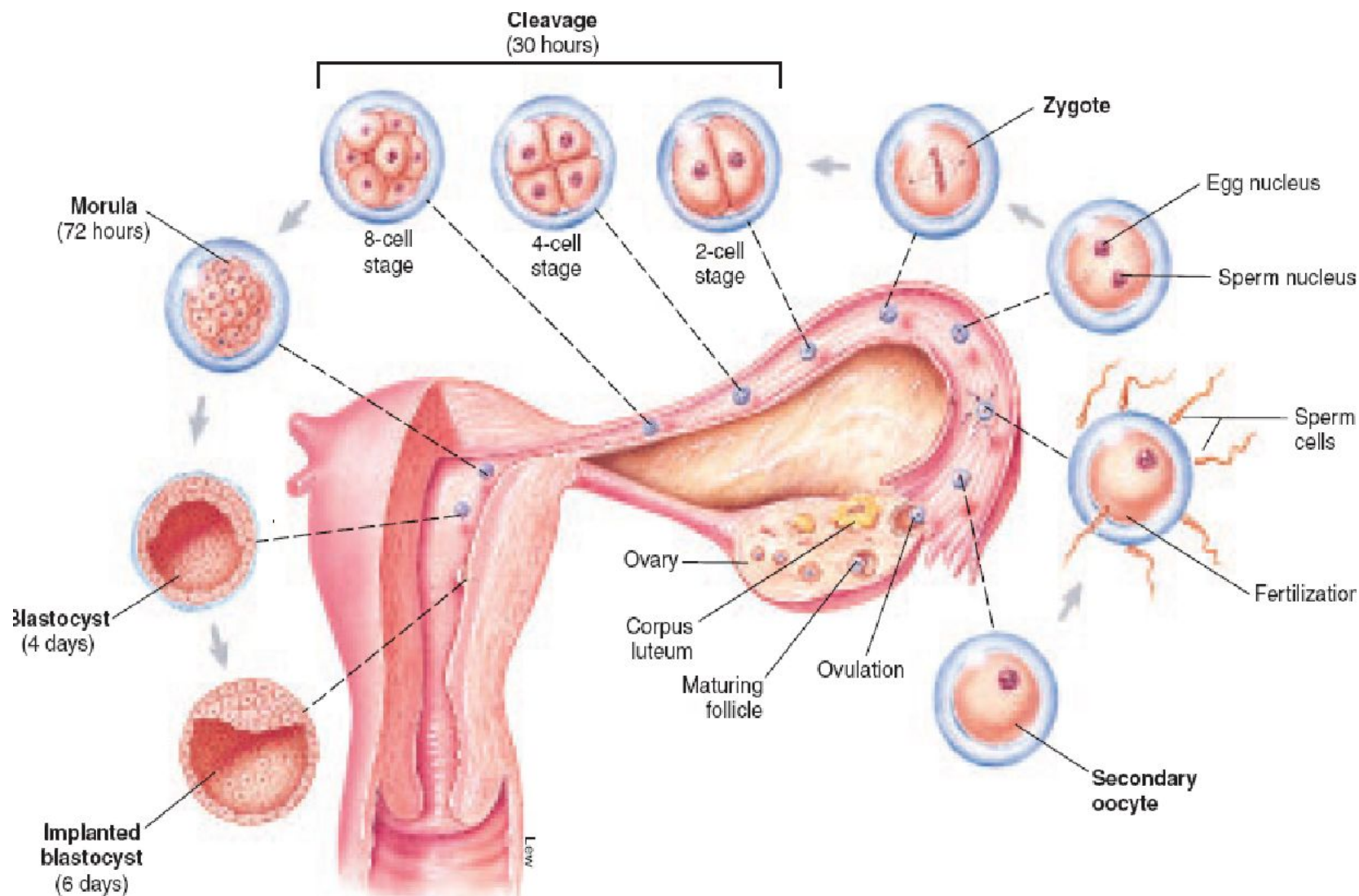
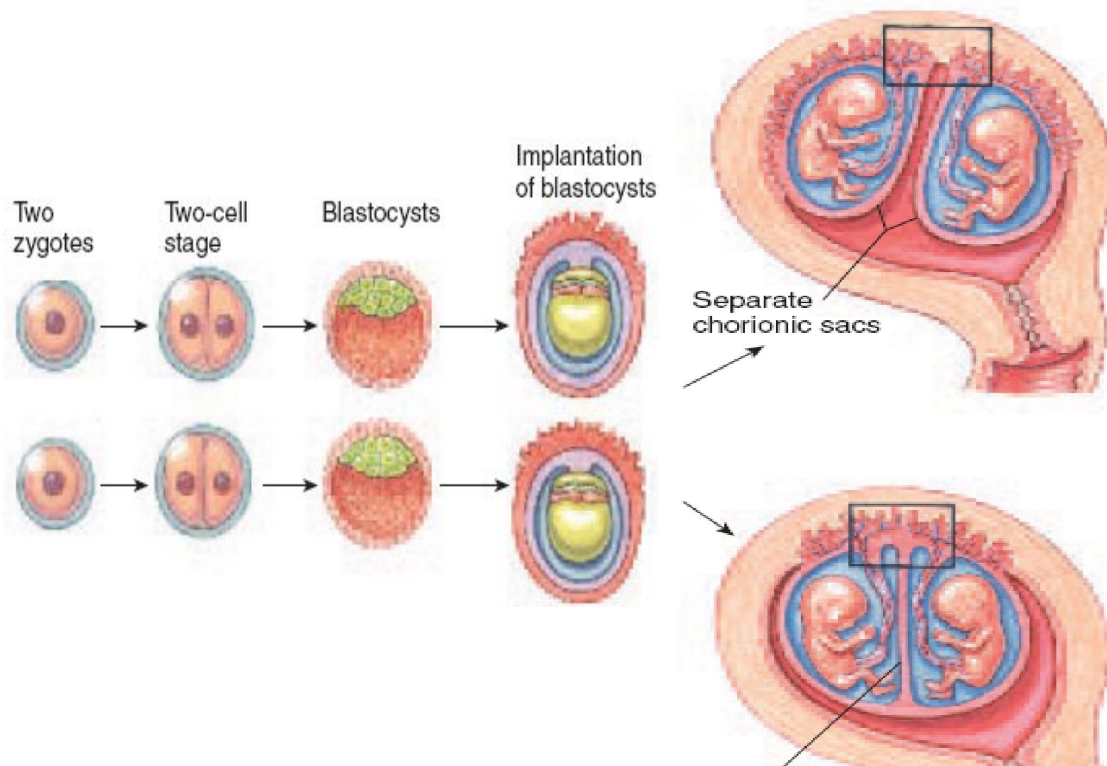


EXHIBIT 1 The early stages of embryonic development. (a) Fertilization and the formation of the zygote, (b) the morula at about the third day, (c) the early blastocyst at the time of implantation between the fifth and seventh day, (d) a blastocyst at 2 weeks, and (e) a blastocyst at 3 weeks showing the three primary germ layers that constitute the embryonic disc.

Поділ зиготи та переміщення ембріона

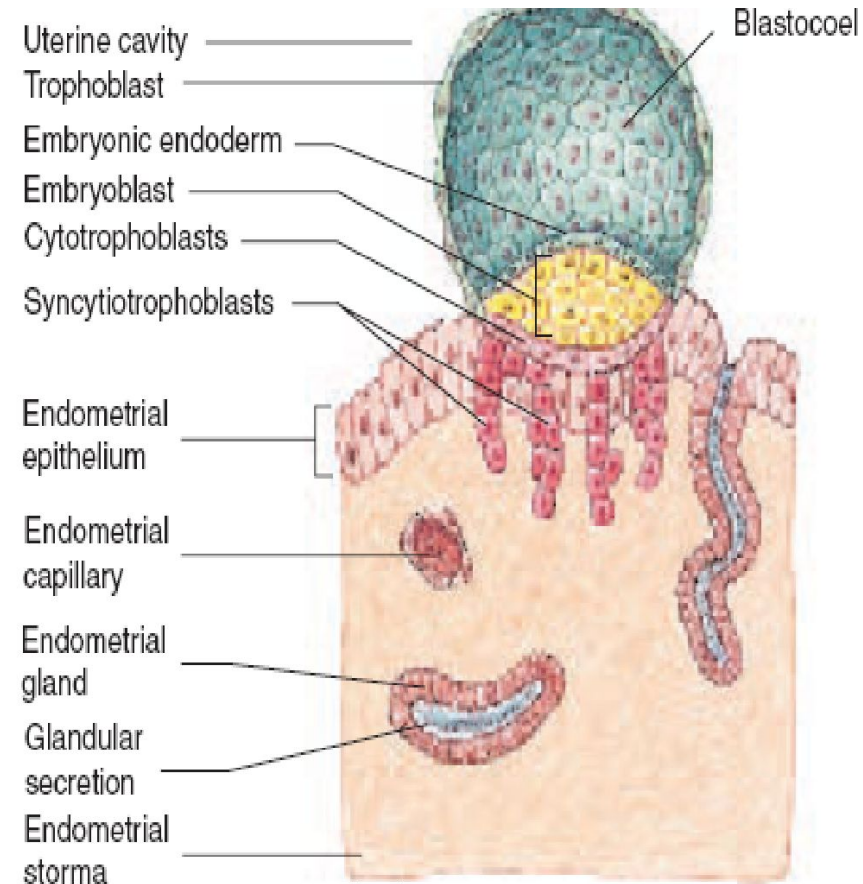
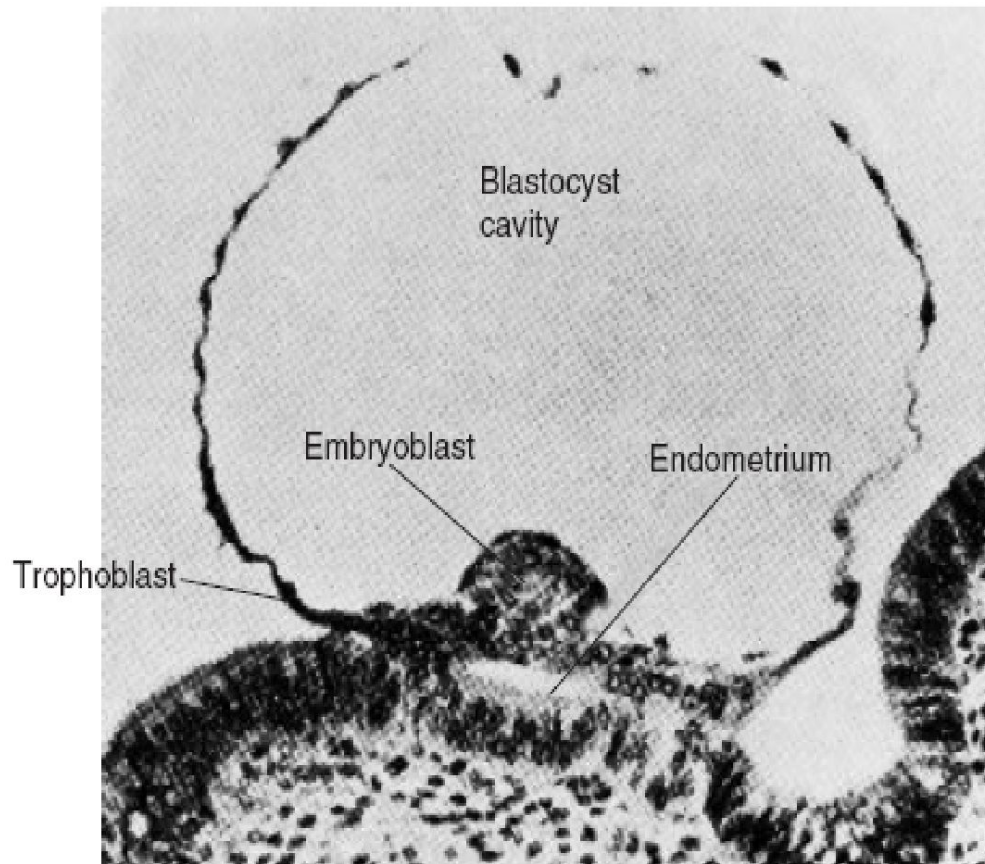


Формування близнюків

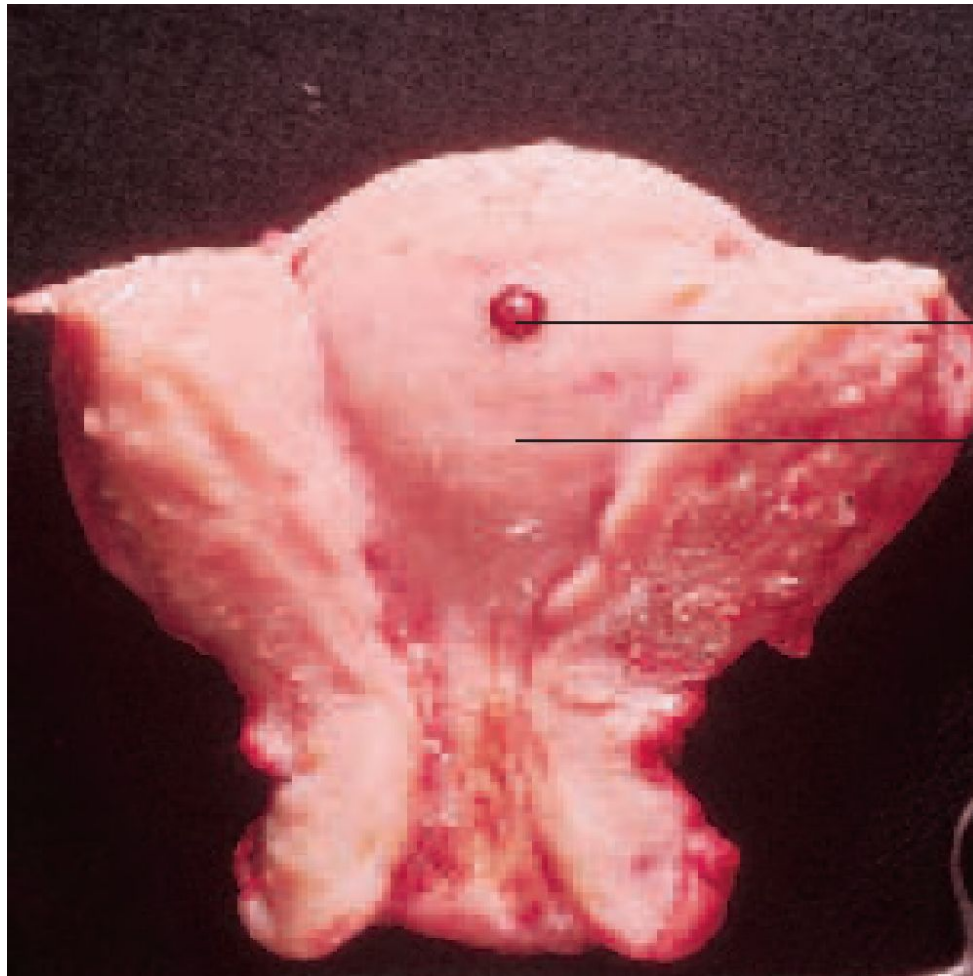


Стадія імплантації

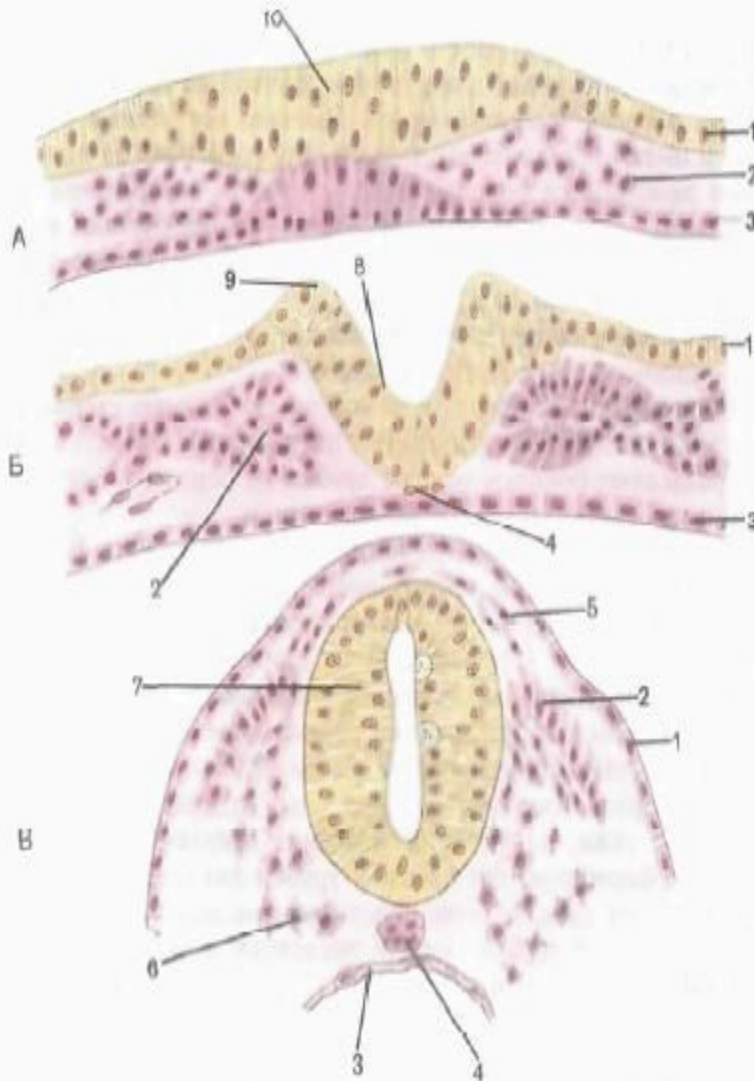
гістологічний препарат та схема



Імплантація зародка (натуральний препарат)



Закладка та розвиток осьових органів (нервової трубки та хорди)

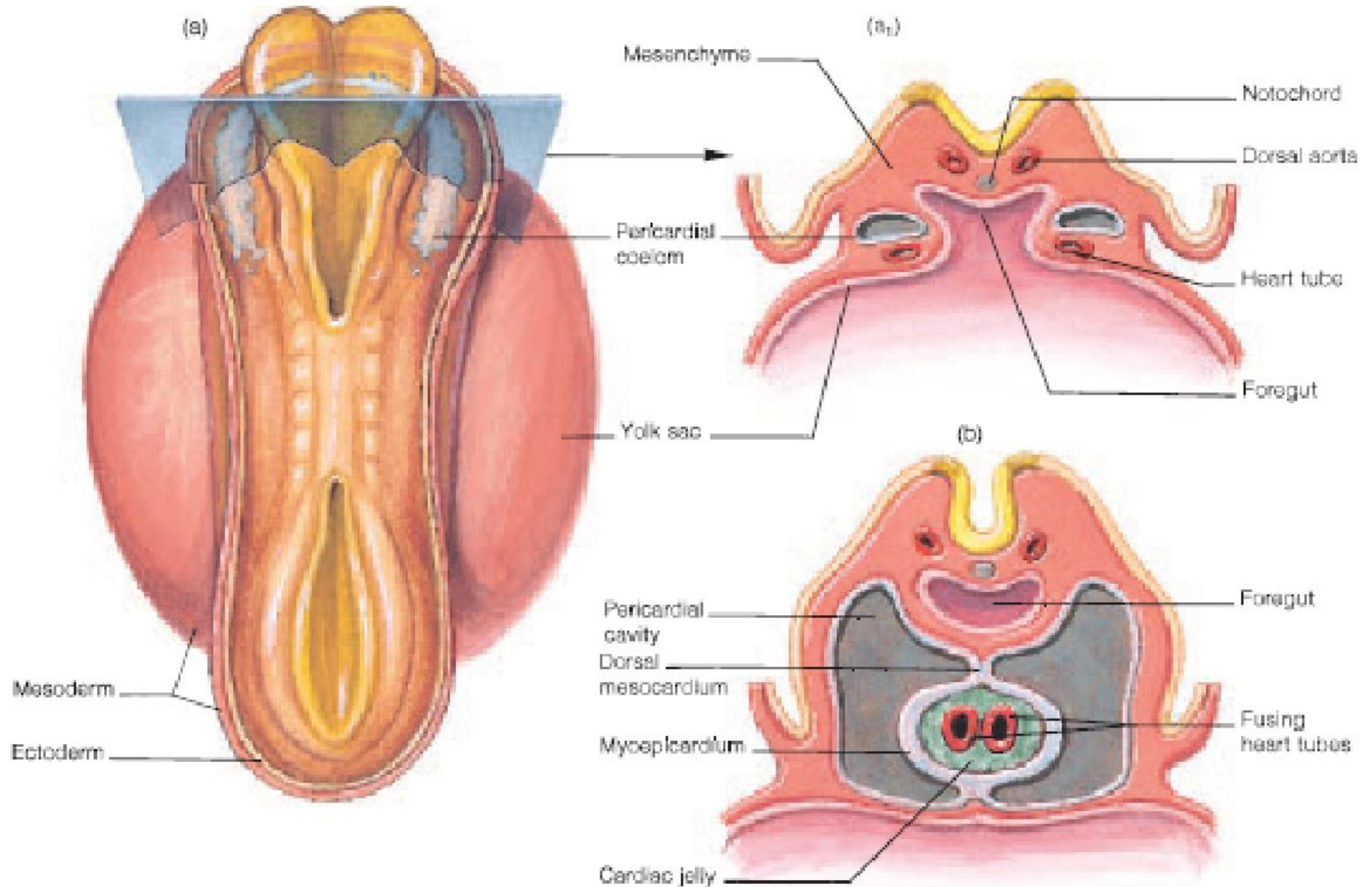


1. Нервова
пластинка

2. Нервова
борозна

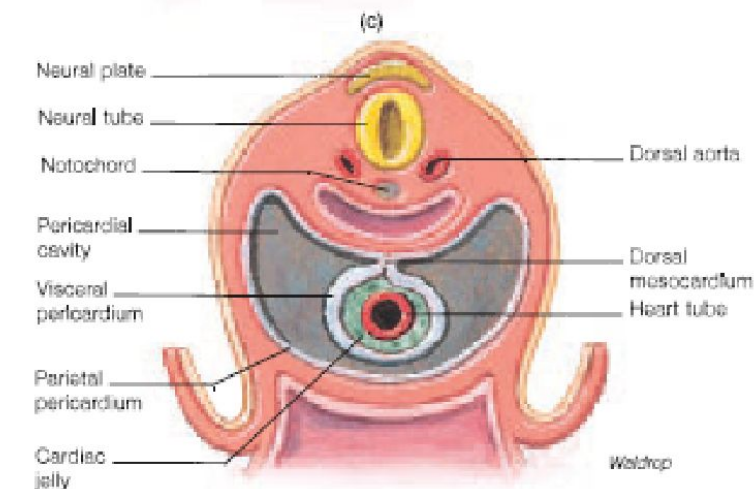
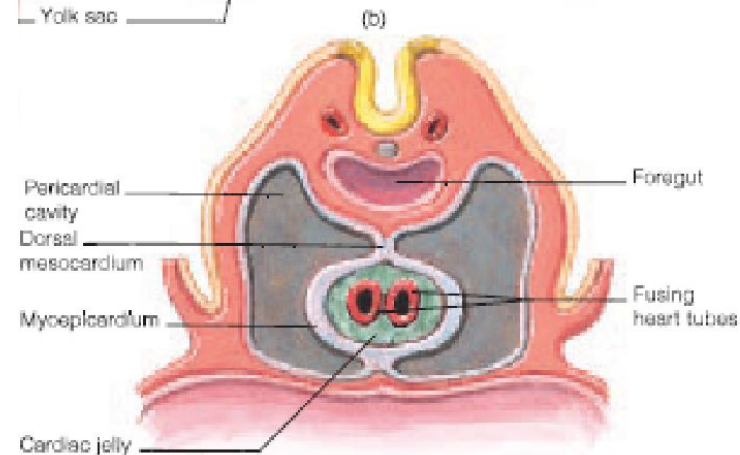
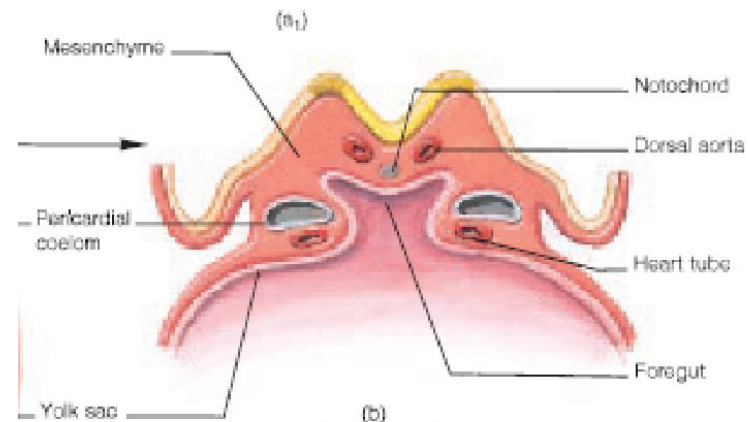
3. Нервова
трубка

Формування осьових органів та тулубової складки

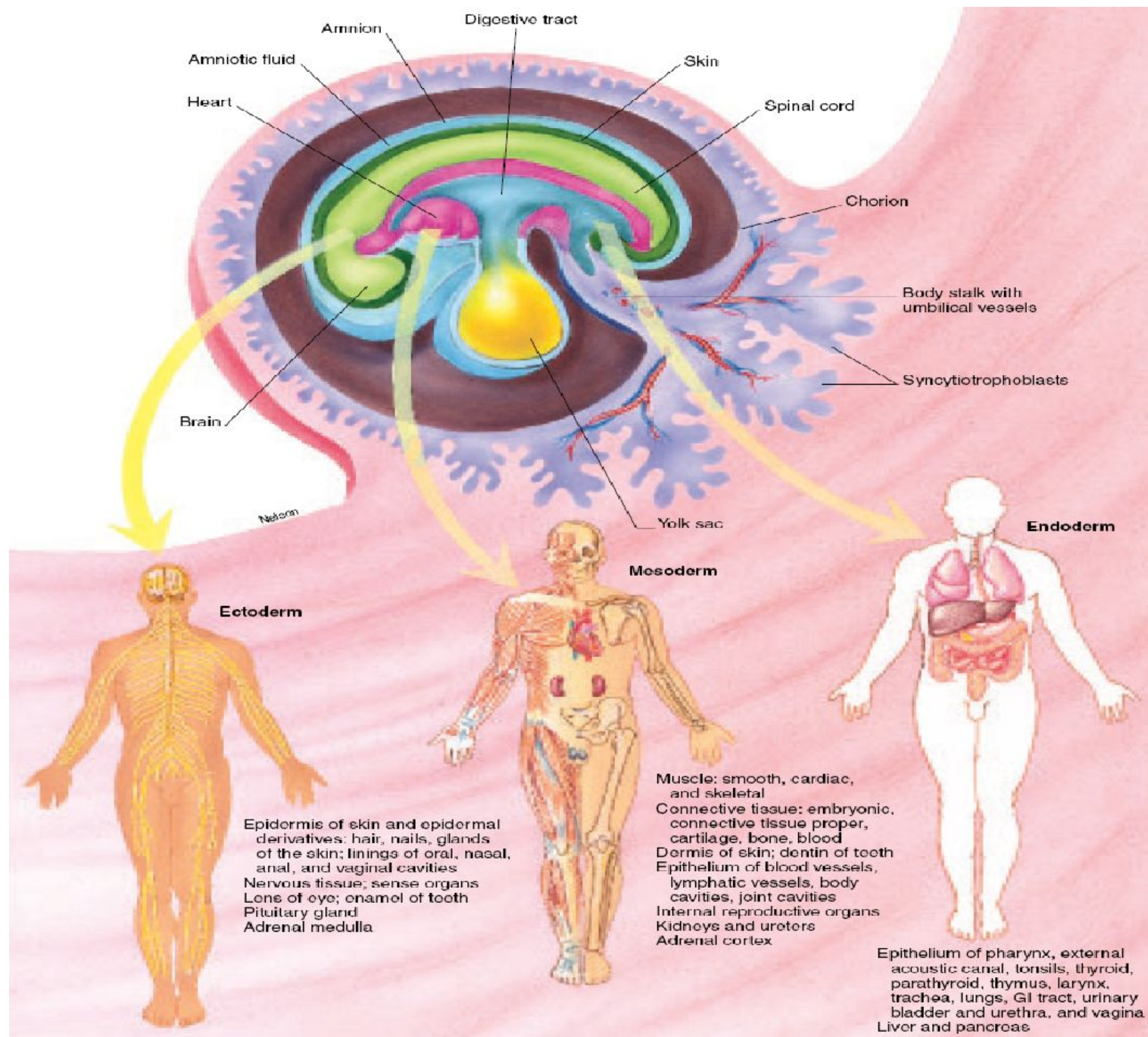


Стадія трьох зародкових листків

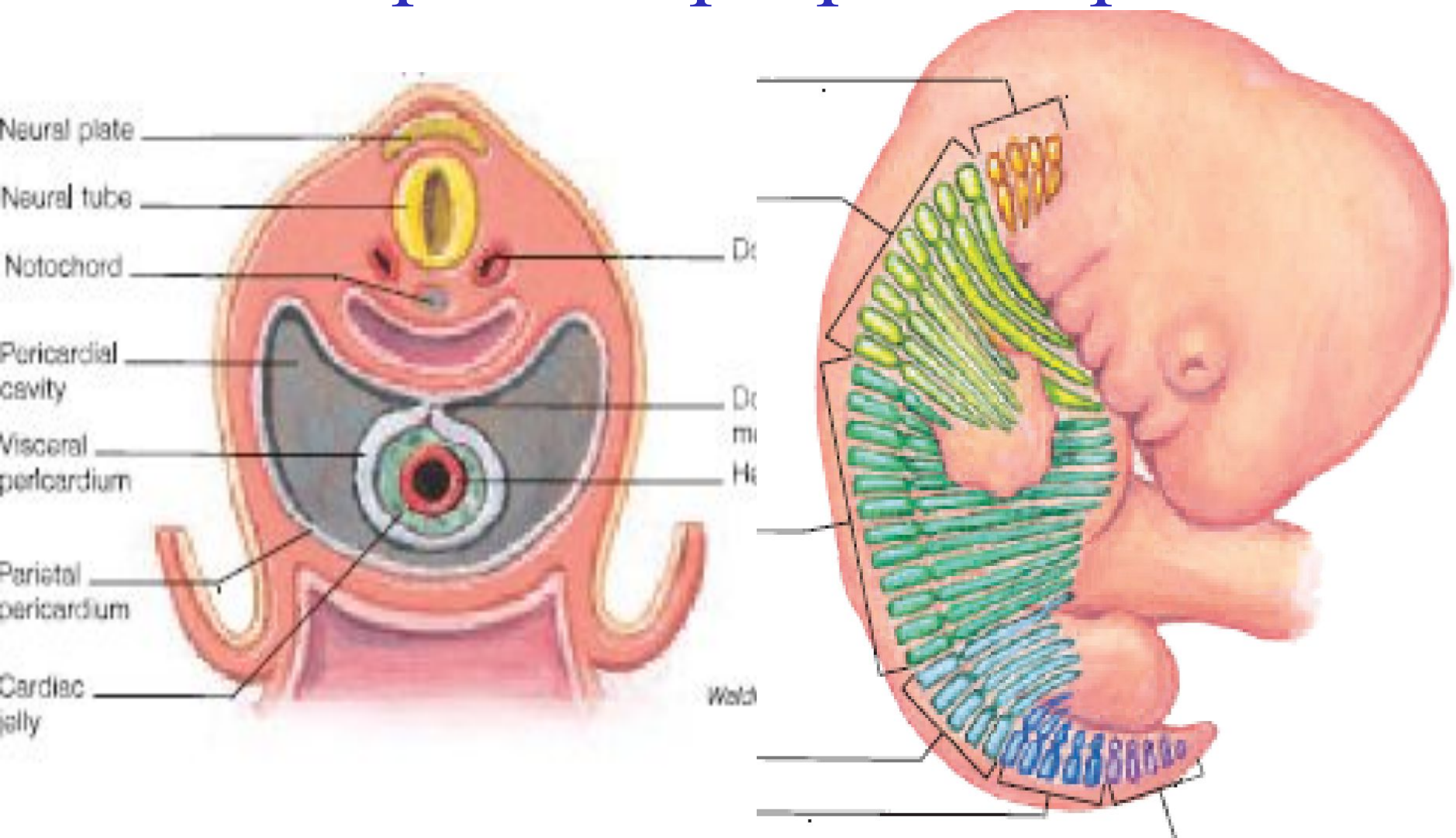
ектодерма,
ентодерма,
мезодерма



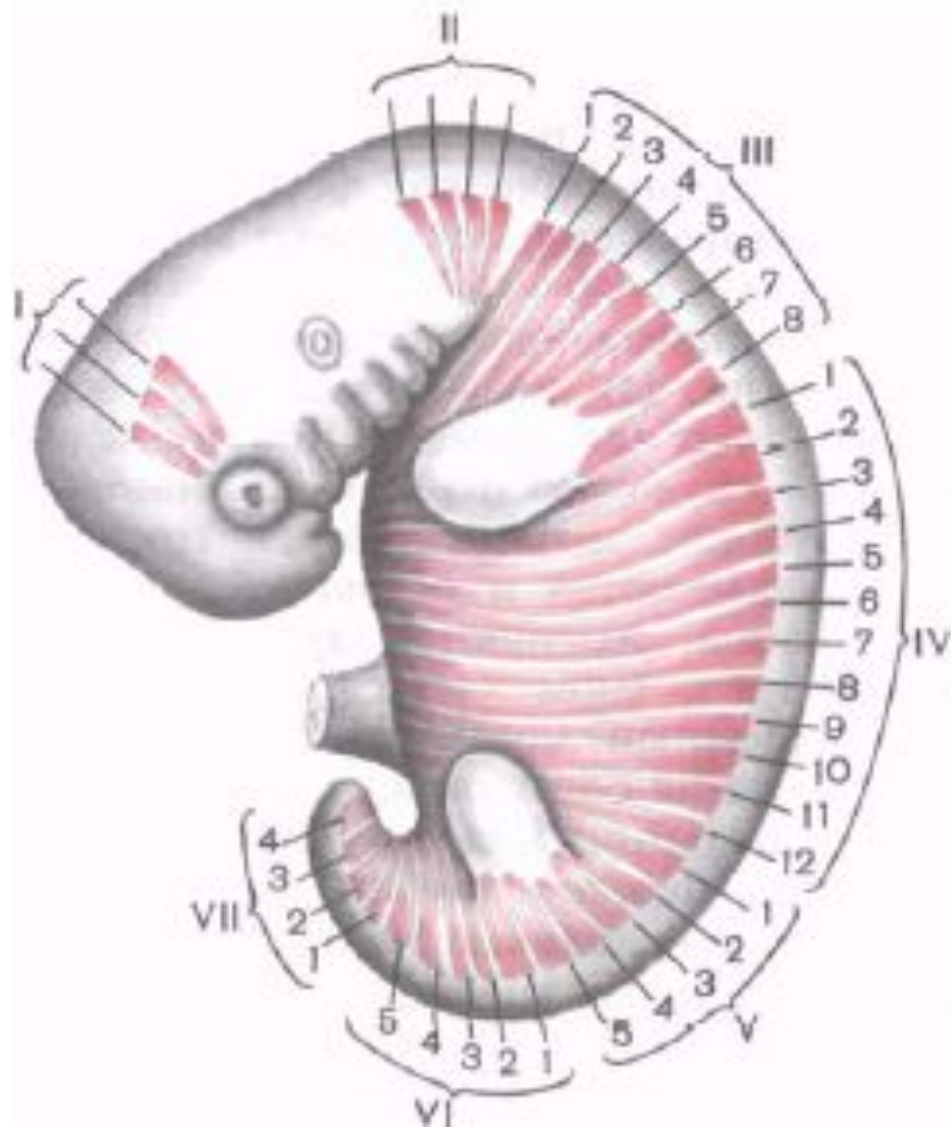
Похідні зародкових листків: ектодерми, ентодерми, мезодерми



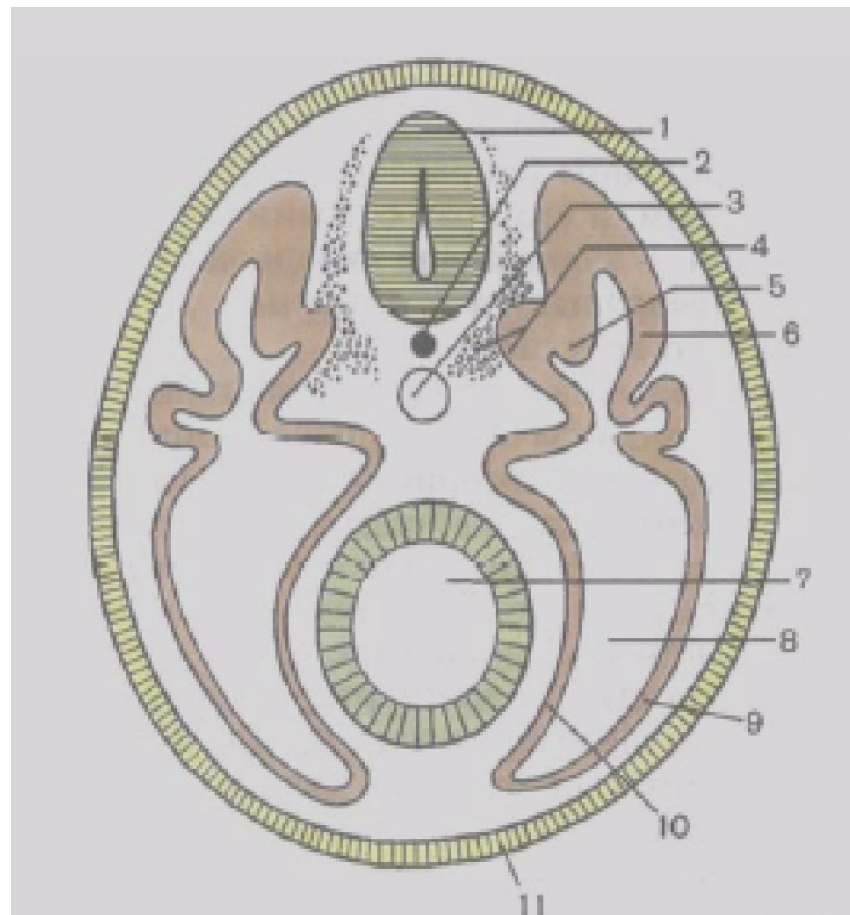
Поперечний розріз ембріона



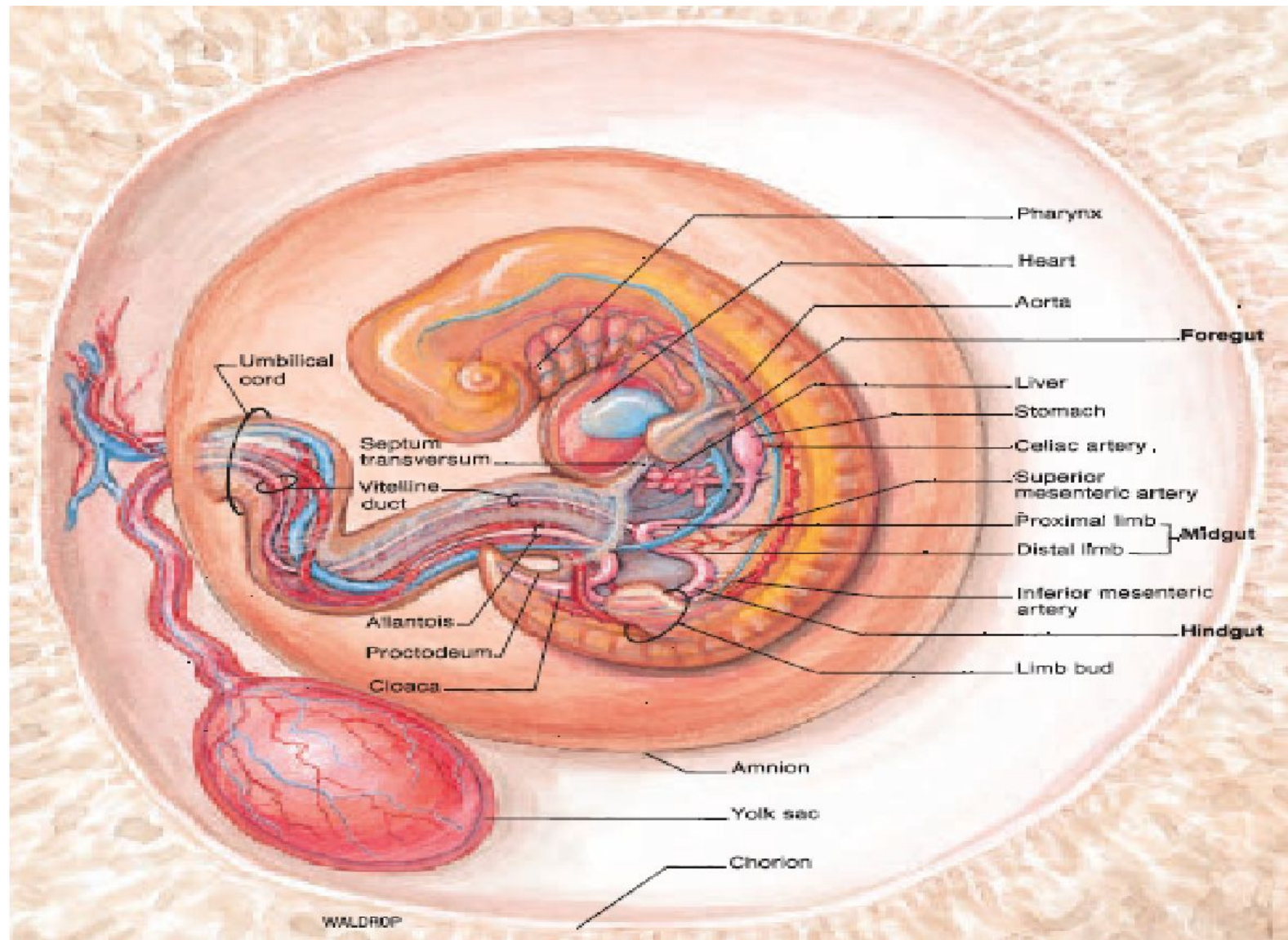
Формування сомітів.



Поперечний розріз соміта



Будова ембріона та його зв'язок з позазародковими оболонками



Розвиток ембріона (5-8 неділя)



Five weeks



Six weeks



Seven weeks



Eight weeks

Розвиток ембріона (10-14 неділя)



Ten weeks

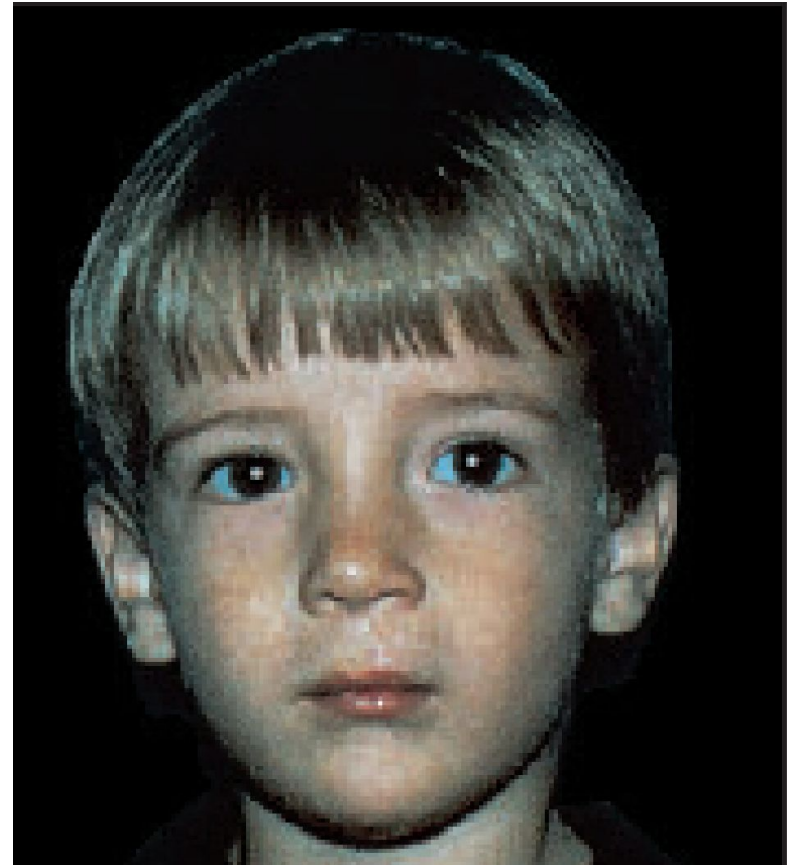


Twelve weeks



Fourteen weeks

Labrum Leporinum



Labrum Leporinum



Аномалії розвитку долоні та пальців





Діафрагмальна кила



Спиномозкова кила



Варіанти росту тіла



(a)



(b)



(c)

Пневмоторакс

