

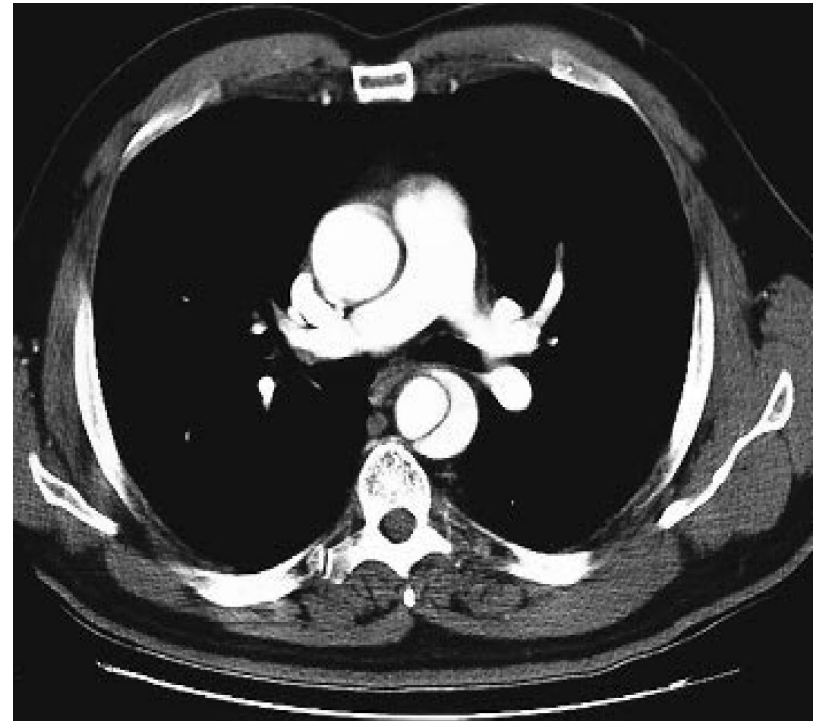
Вступна лекція

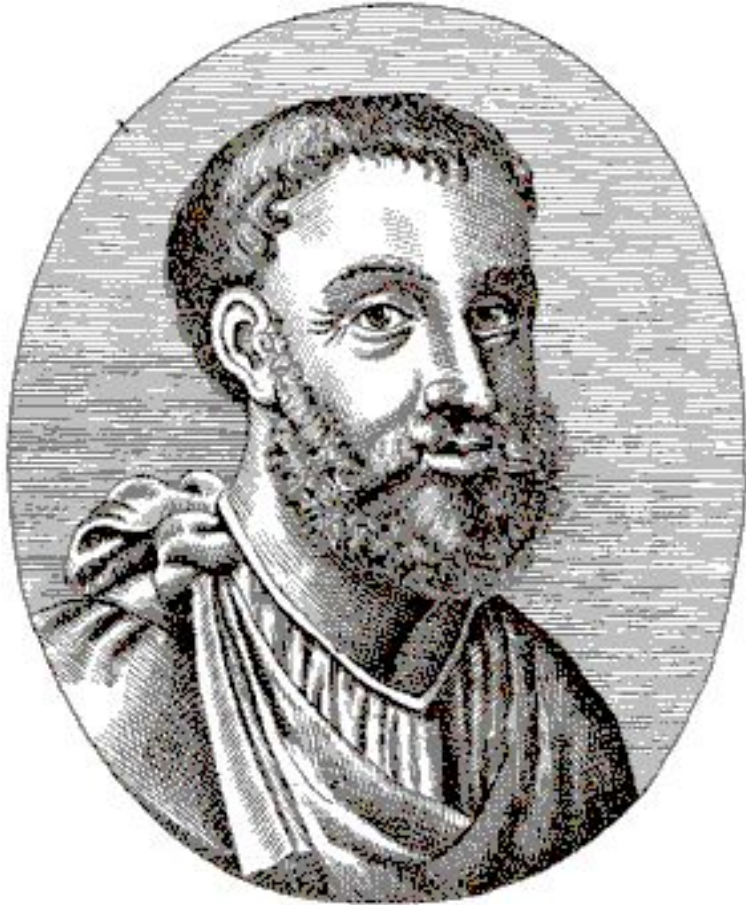


Анатомічні артефакти Месопотамії та древнього Єгипту печінка та мумія



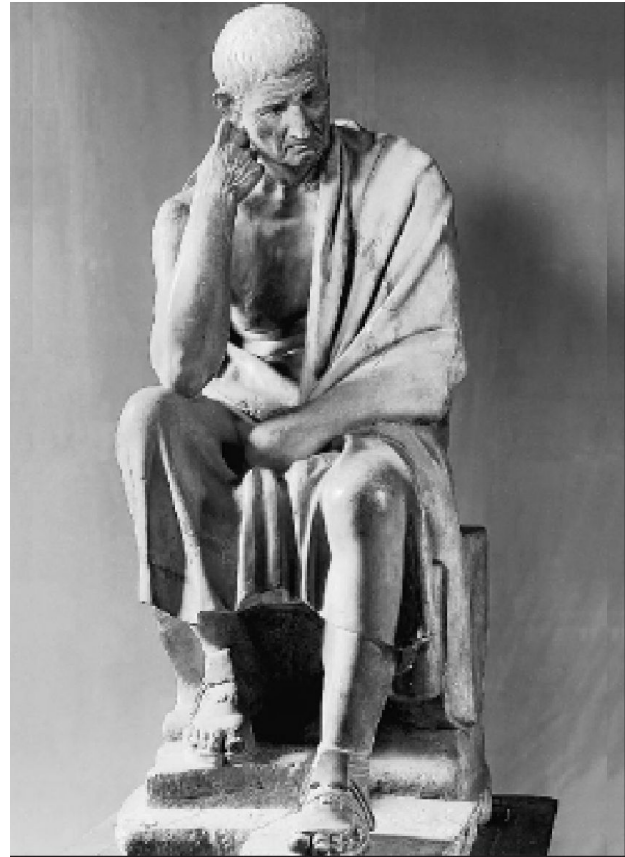
Трепанація черепа





Гален- автор
першого
підручника з
анатомії

Аристотель



Андрій Везалій

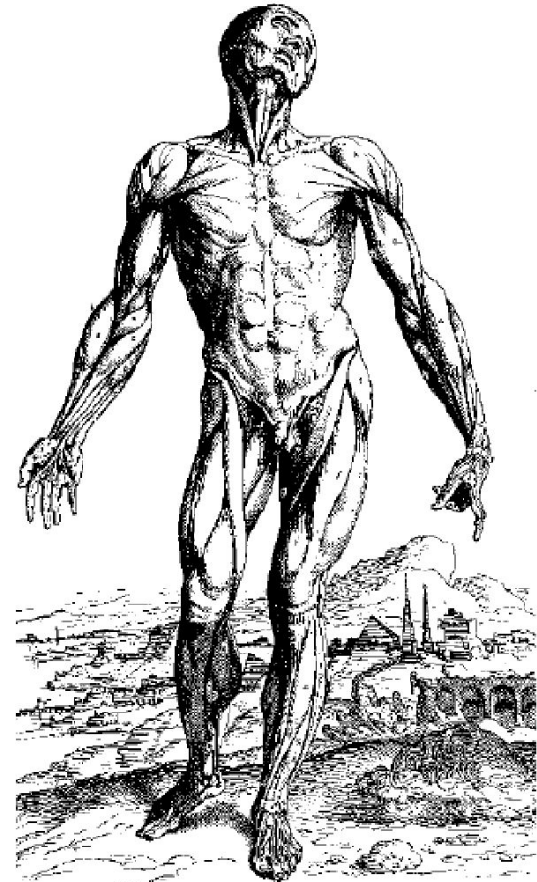
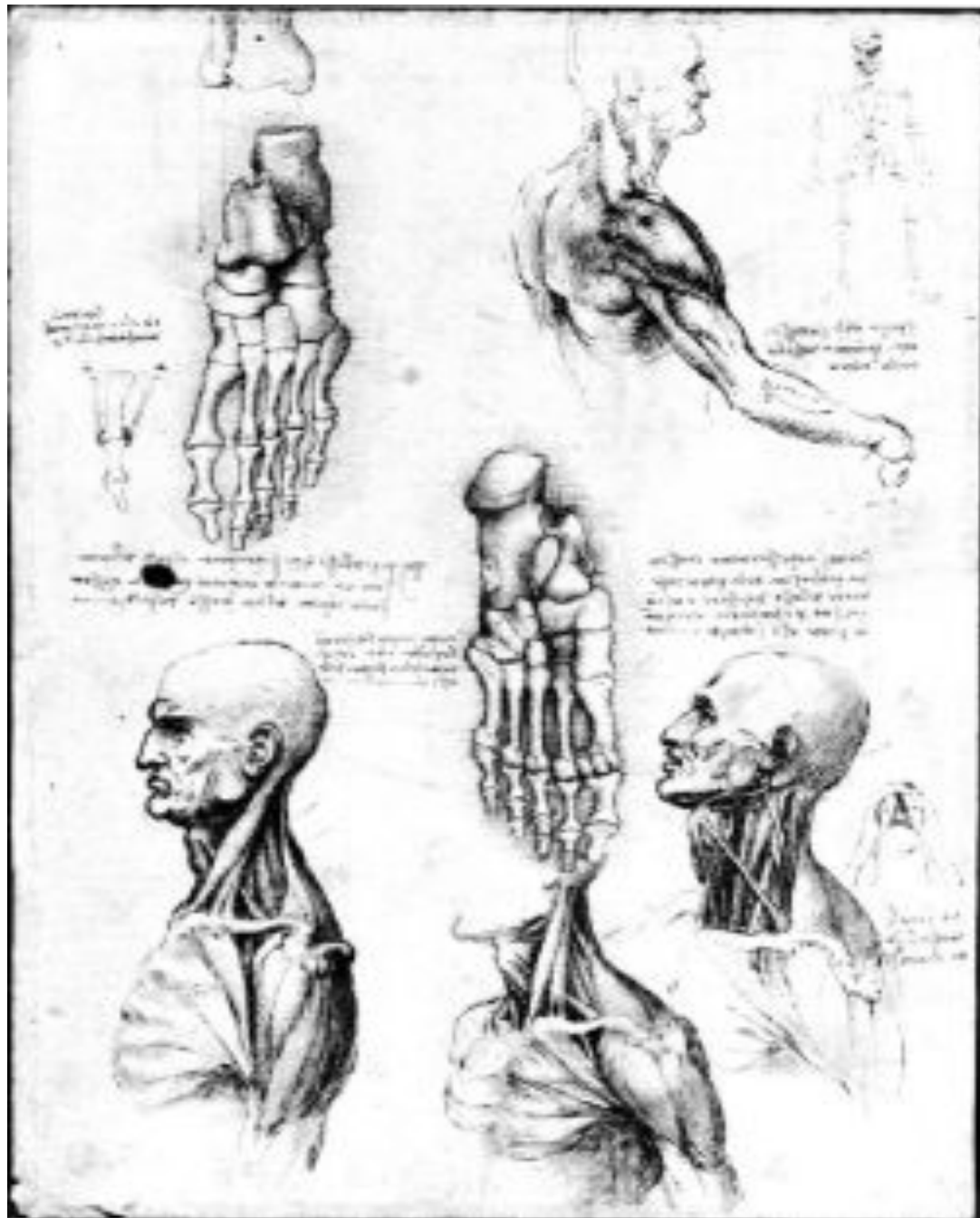


FIGURE 1.14 A plate from *De Humani Corporis Fabrica*, which Vesalius completed at the age of 28. This book, published in 1543, revolutionized the science of anatomy.

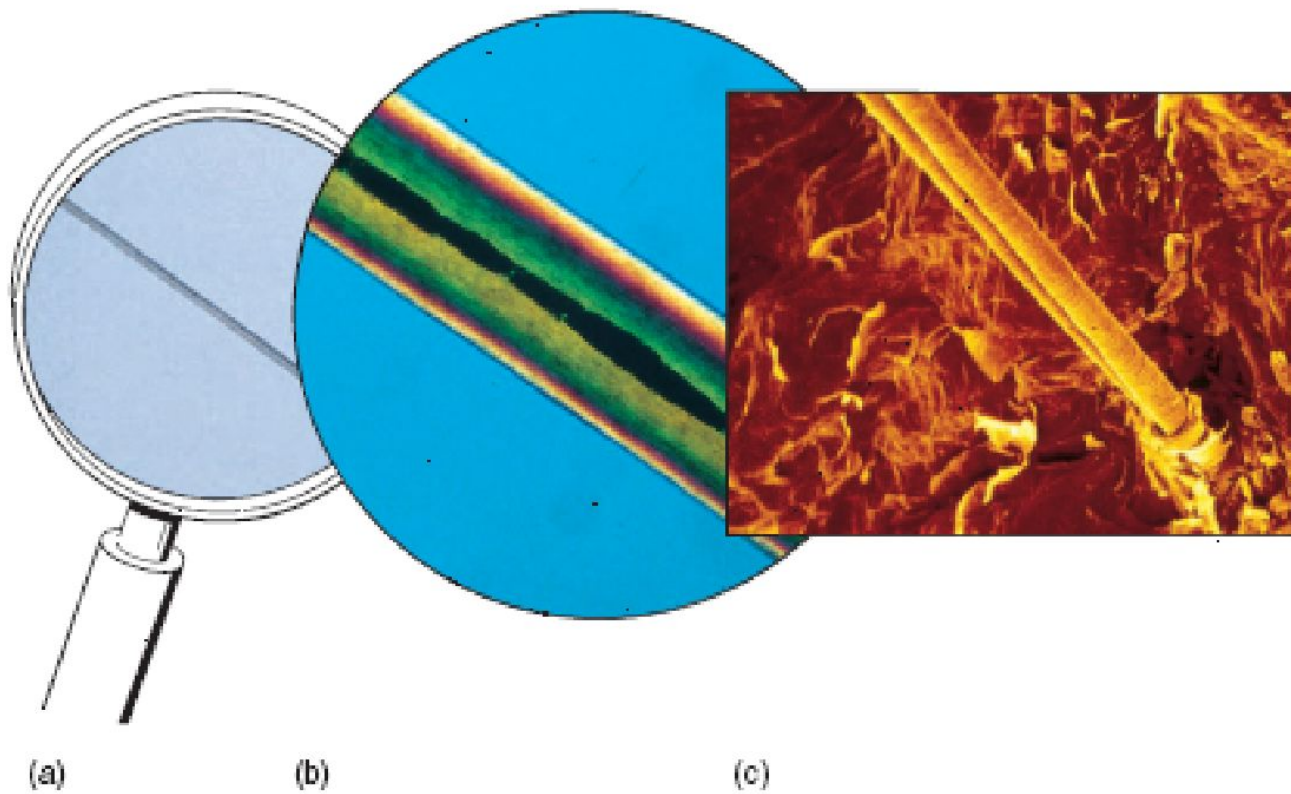
Анатомічні
малюнки
Леонарда да
Вінчі



Викладання анатомії в епоху відродження



Бінокулярна лупа



Видатний
анатом,
лікар М.І.
Пирогов



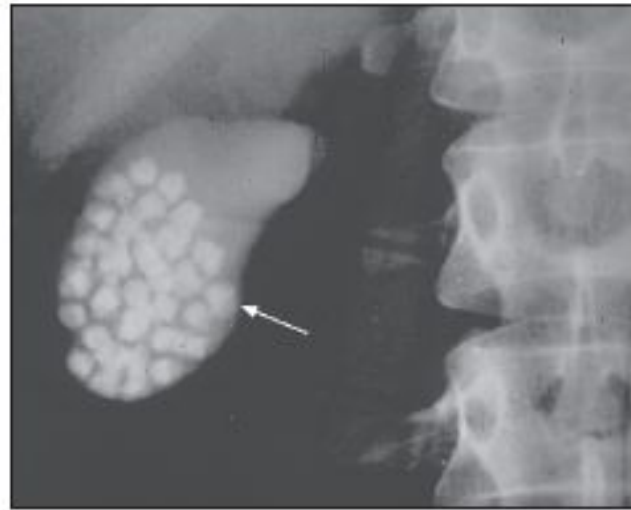
Рентгенографія кісток долоні Електронний мікроскоп



Рентгенографія внутрішніх органів



(a)

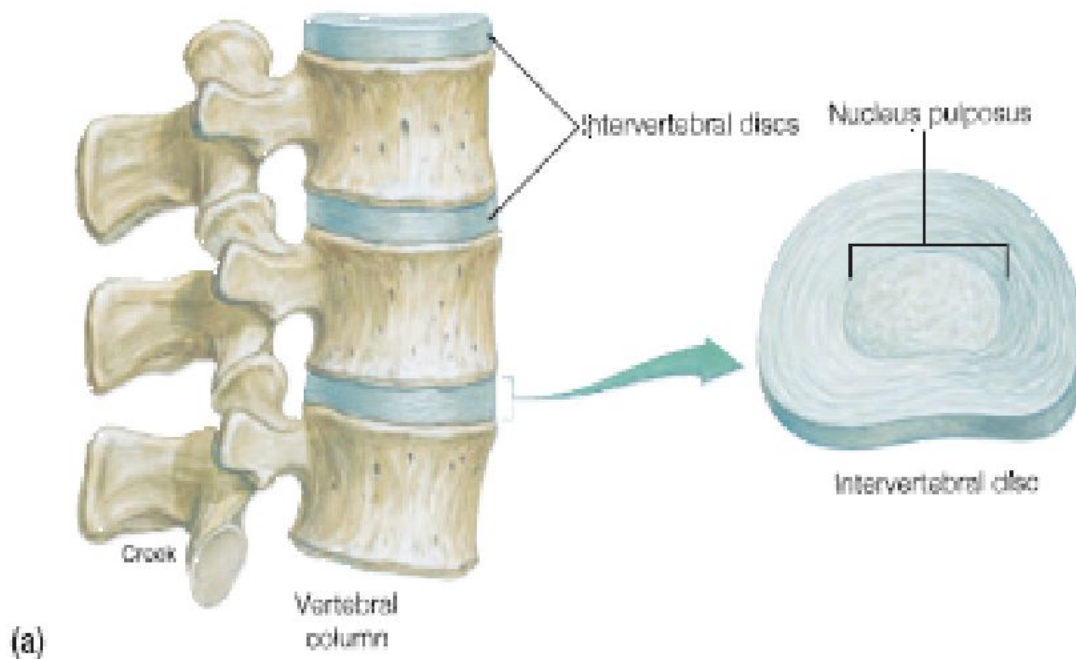


(b)

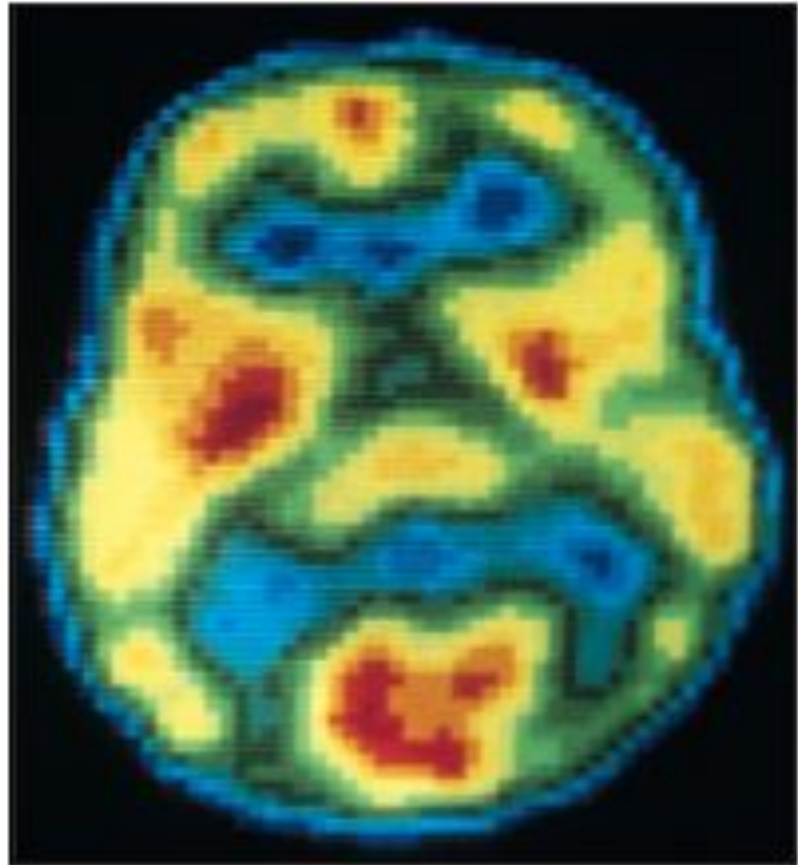
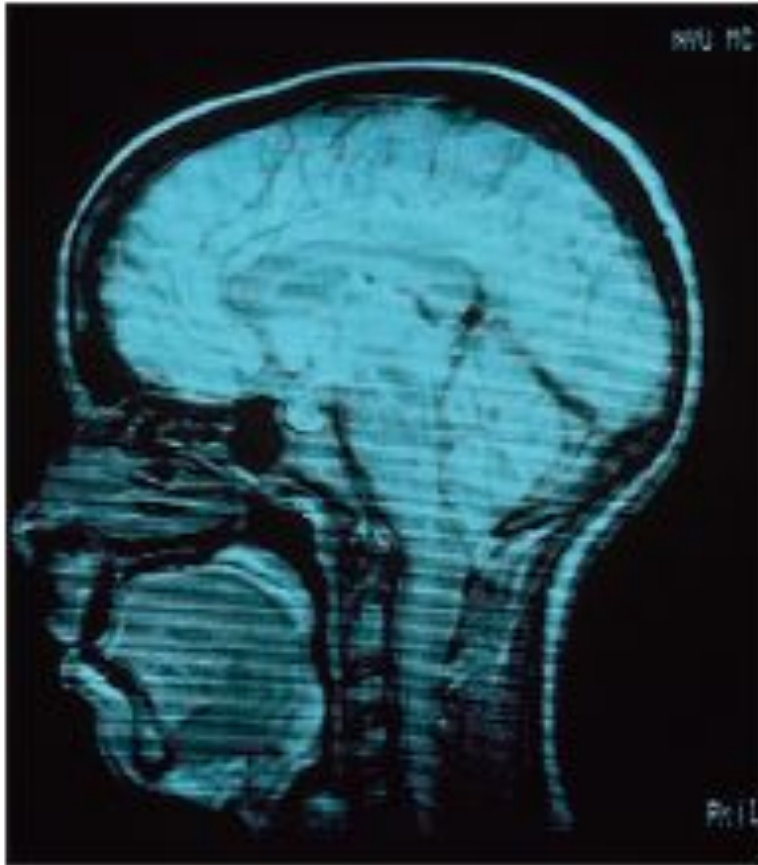


(c)

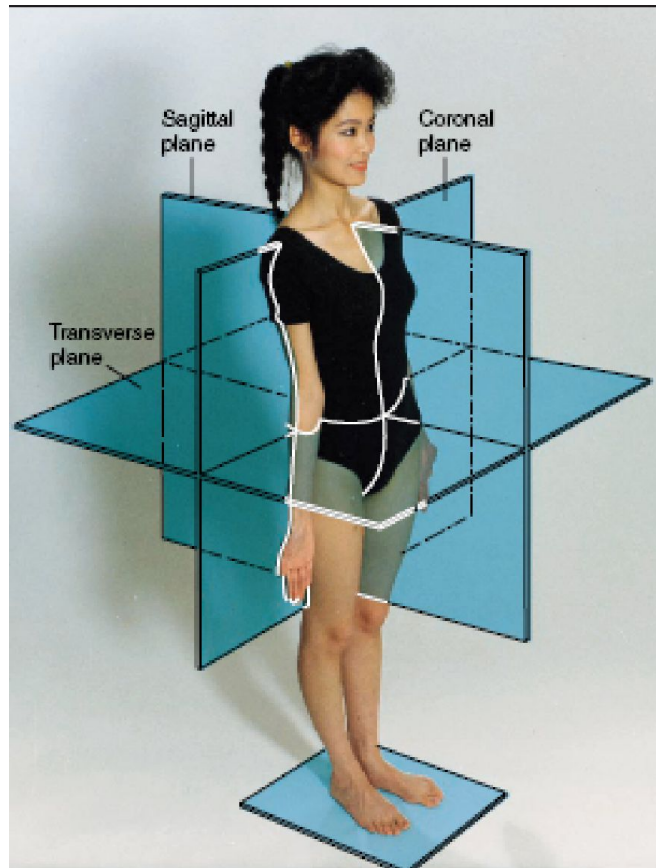
Рентгенанатомія хребта



Томографія головного мозку



Правильне анатомічне положення



Aye-aye



Tarsier



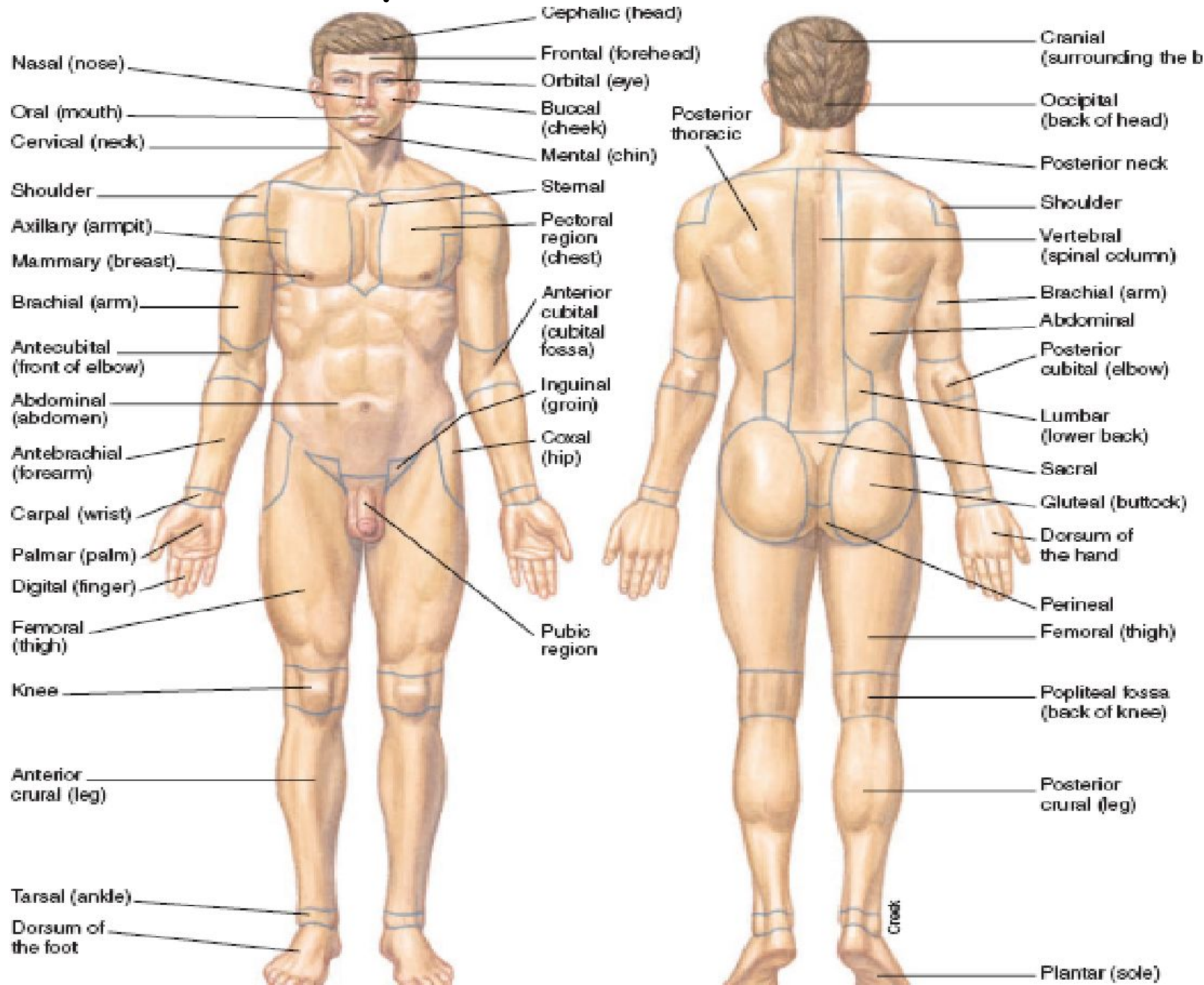
Gorilla



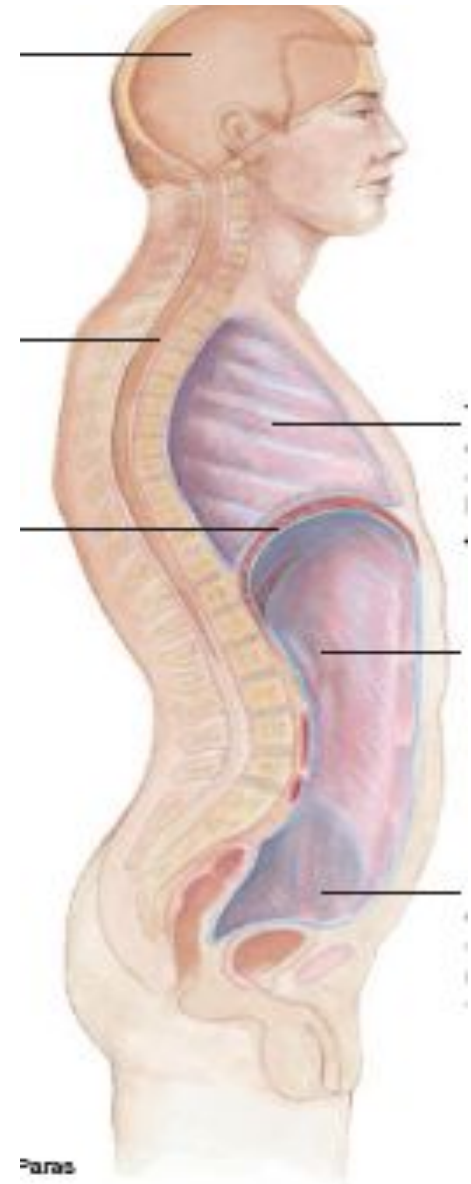
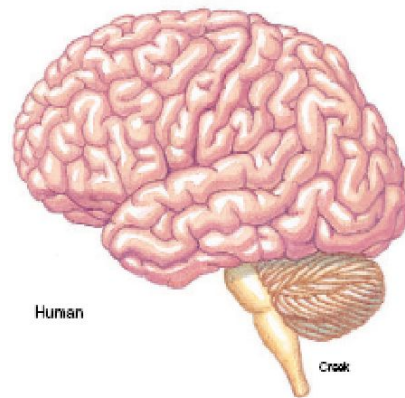
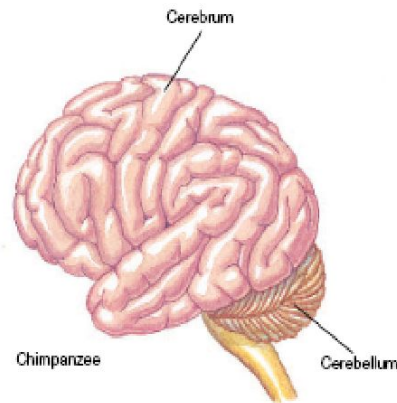
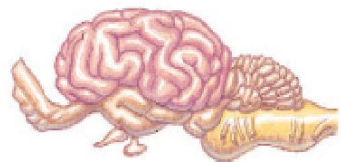
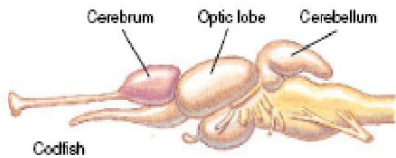
Human

Crook

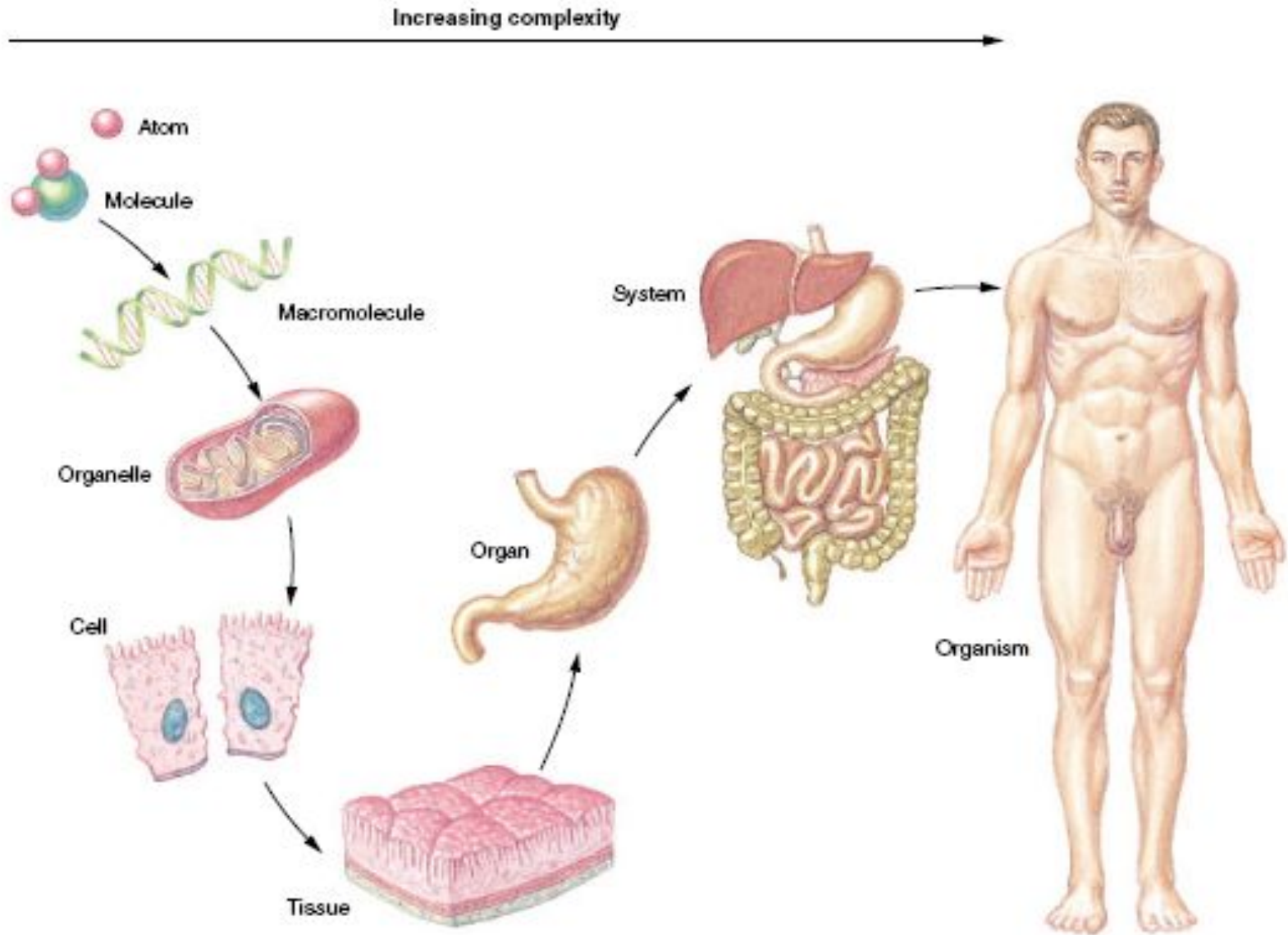
Будова тіла людини



Біологічні особливості будови головного мозку та тіла людини



Організація будови організму



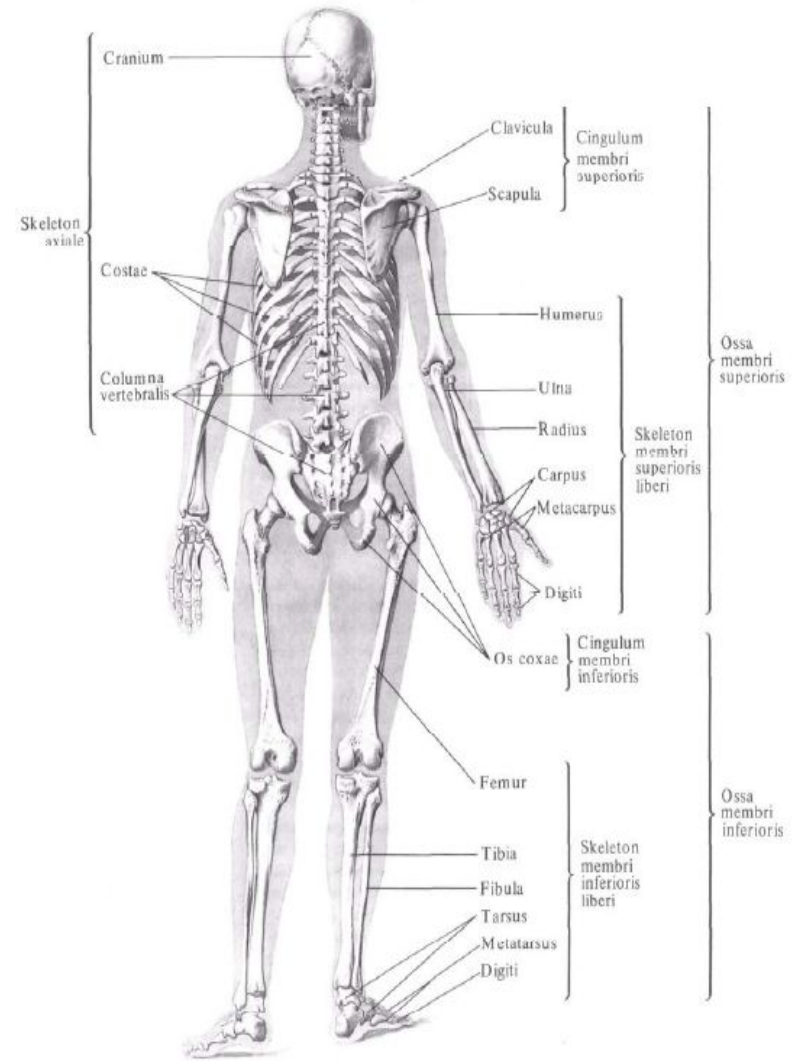
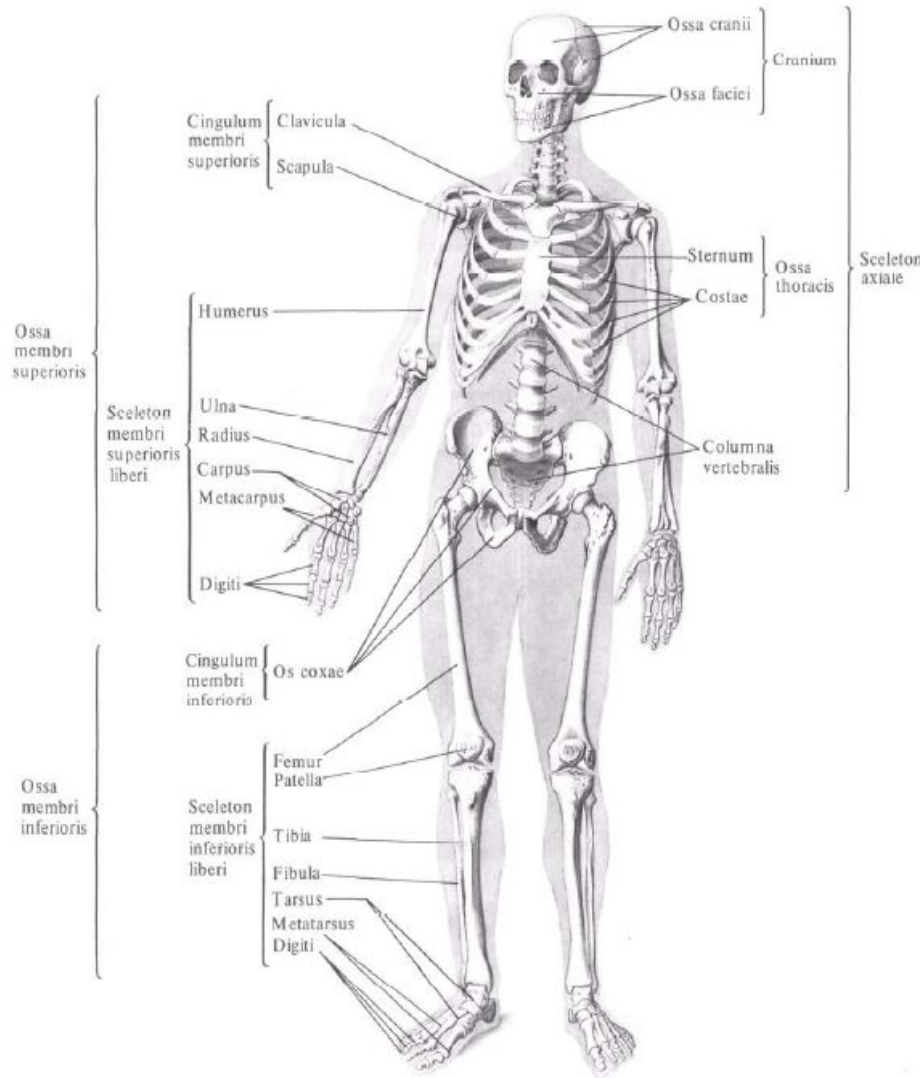
Будова тіла новонародженого



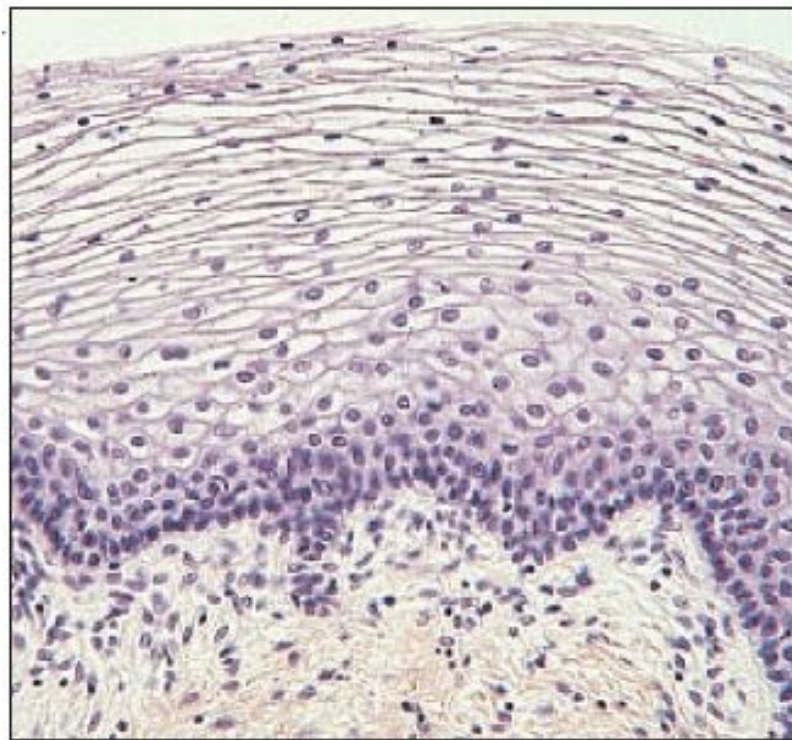
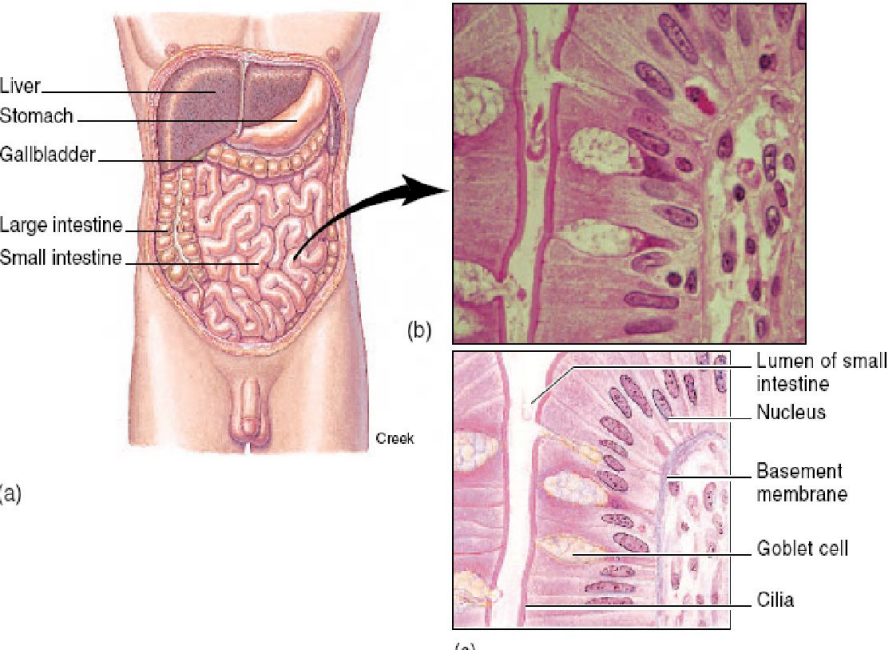
(a)



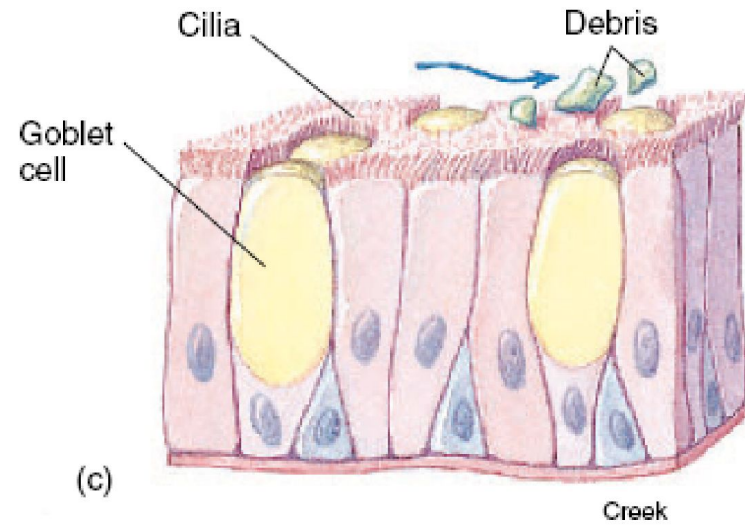
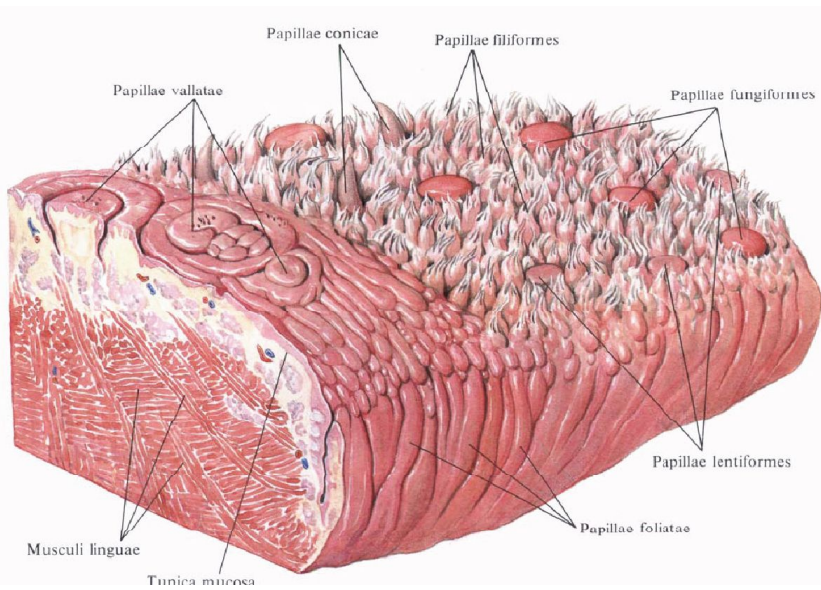
Будова скелета



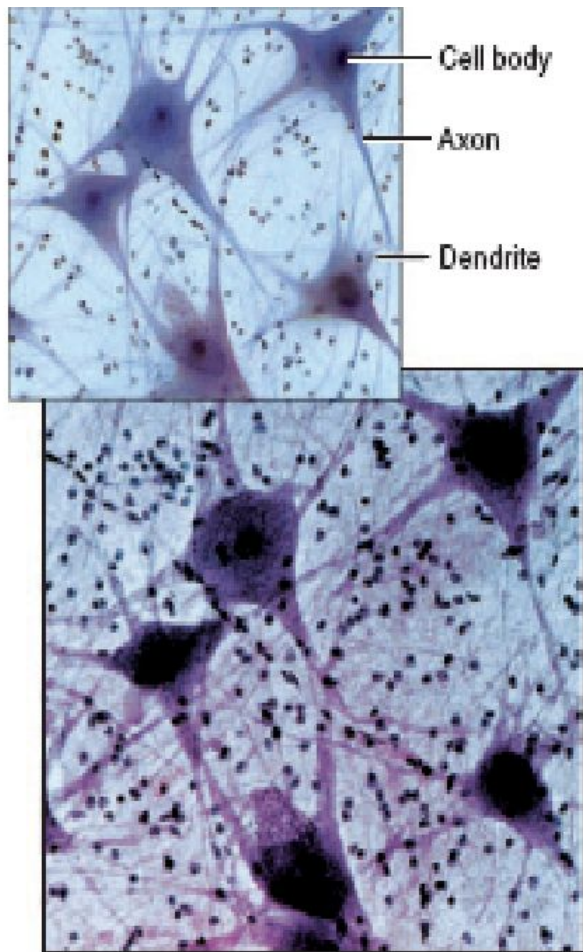
Епітеліальна тканина



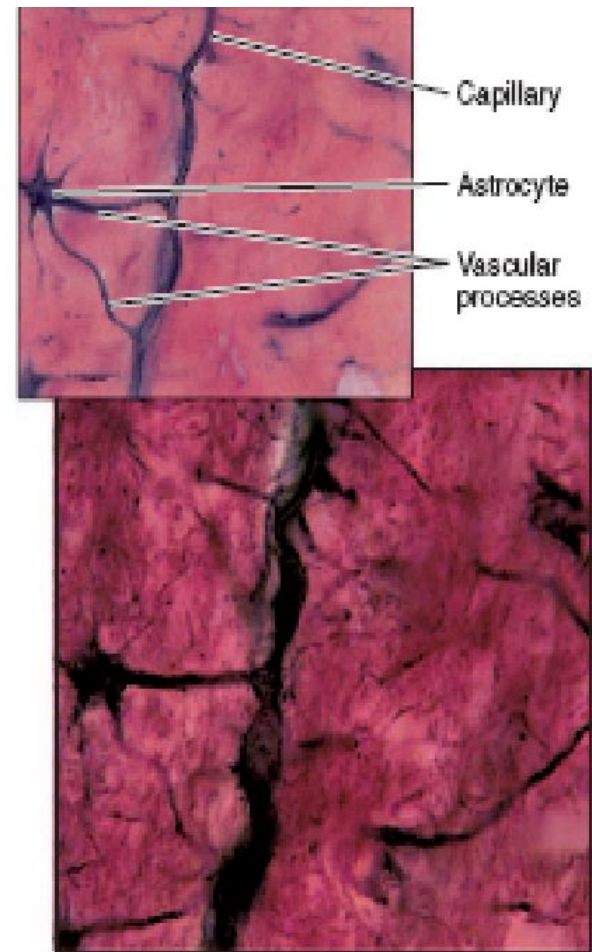
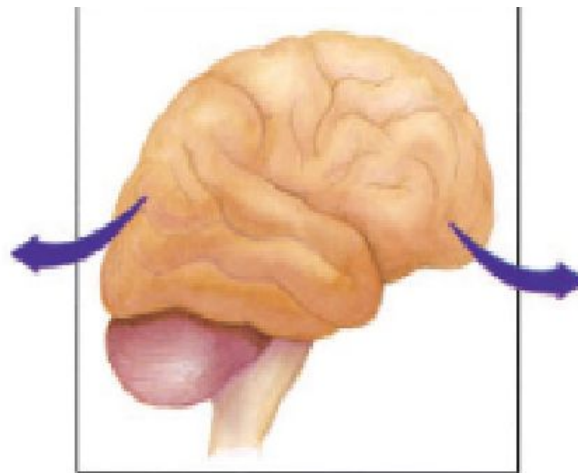
Епітелій ротової та носової порожнин



Нервова система



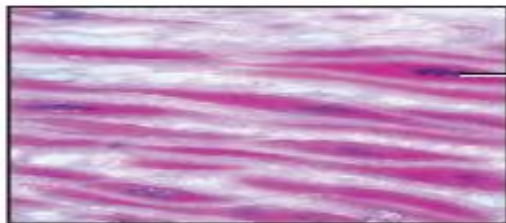
(a) Neurons



(b) Neuroglia

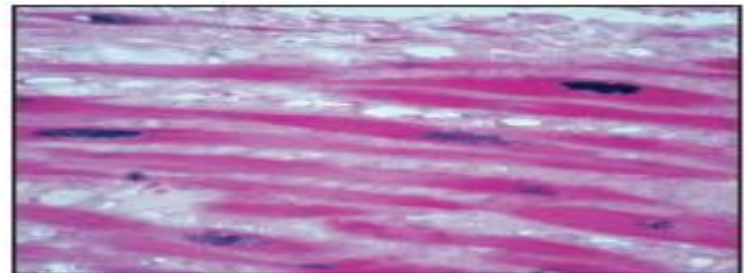
М'язова система.

Типи м'язових волокон



Nucleus

(a) Smooth muscle tissue

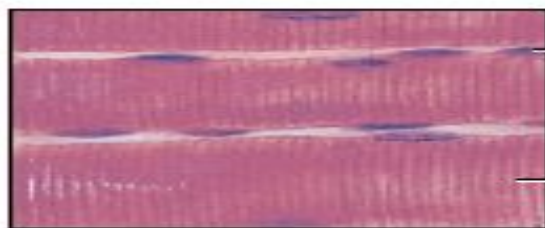
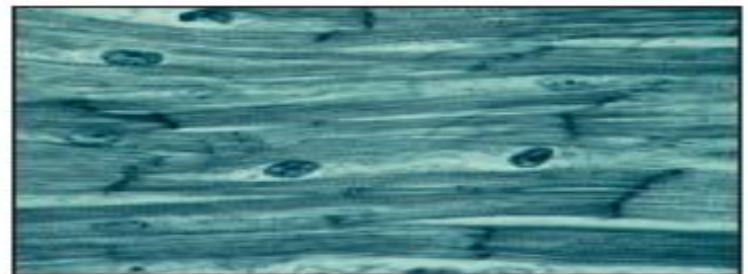


Striation

Nucleus

Intercalated disc

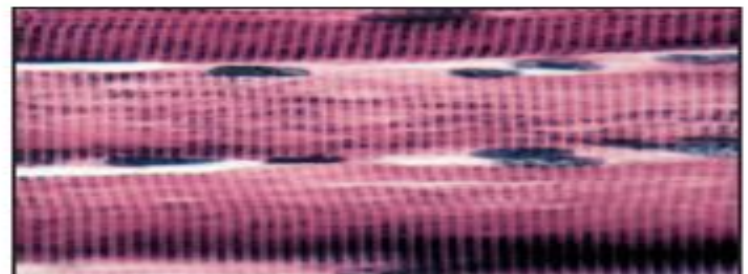
(b) Cardiac muscle tissue



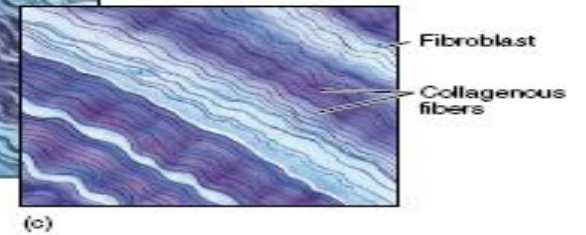
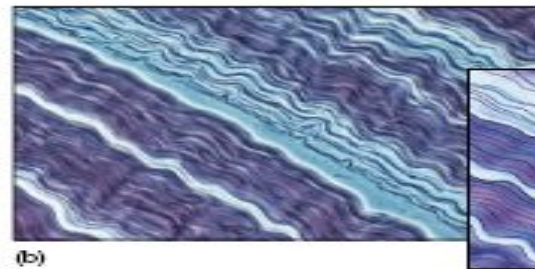
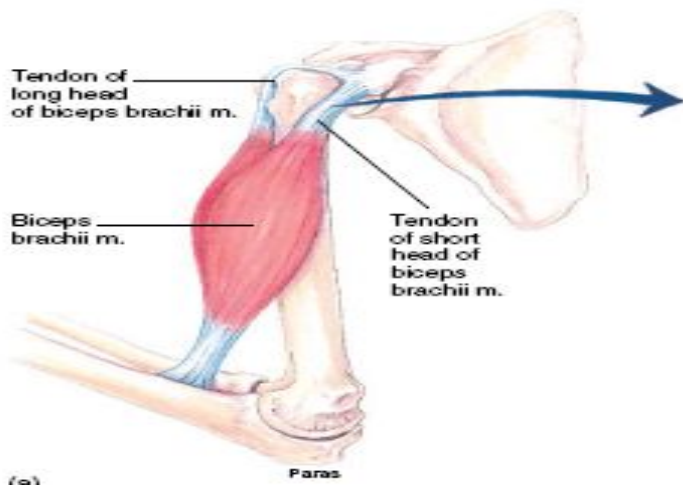
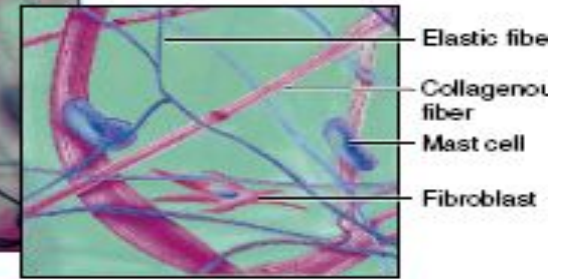
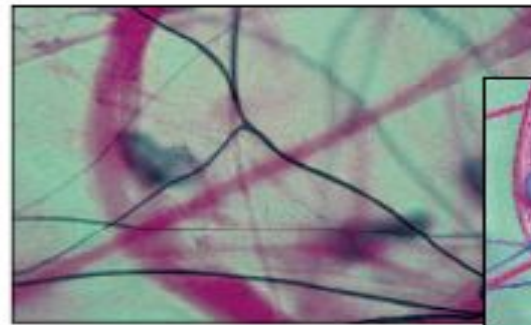
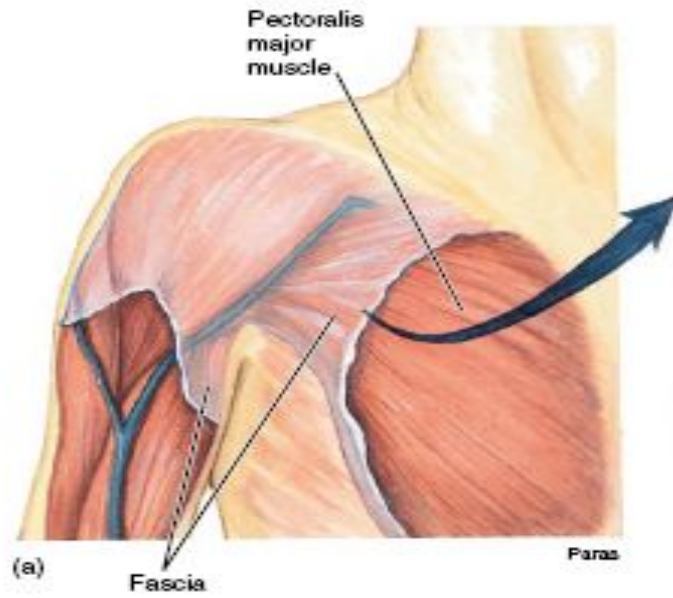
Nucleus

Striation

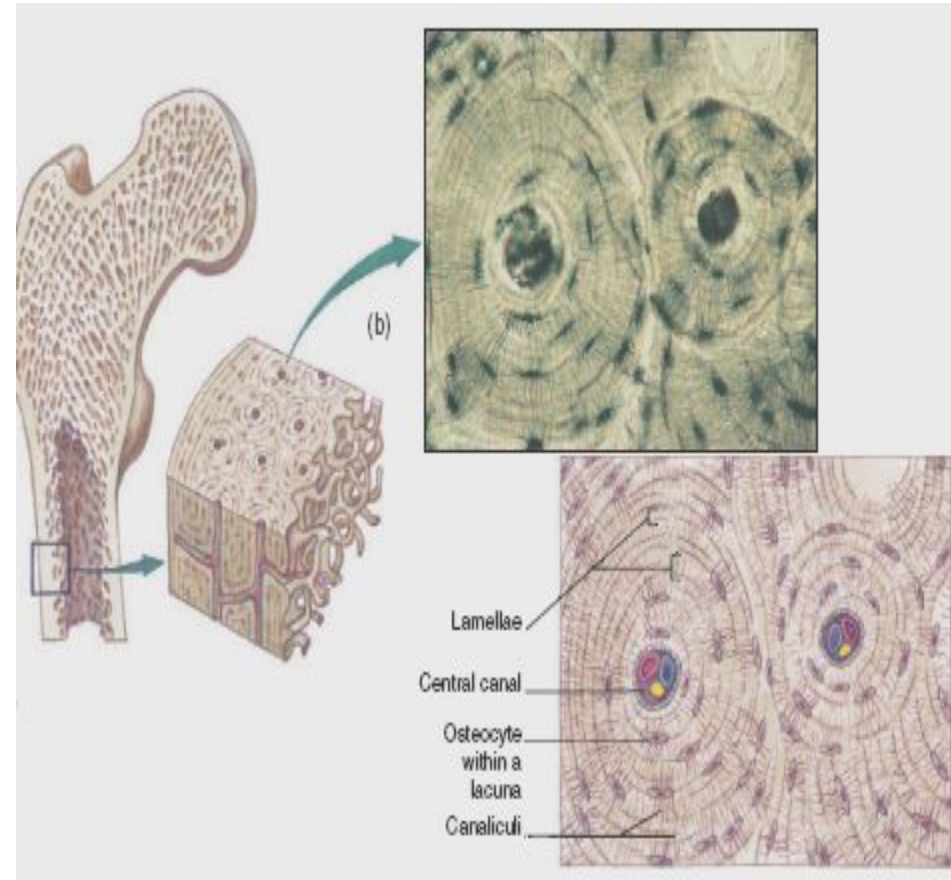
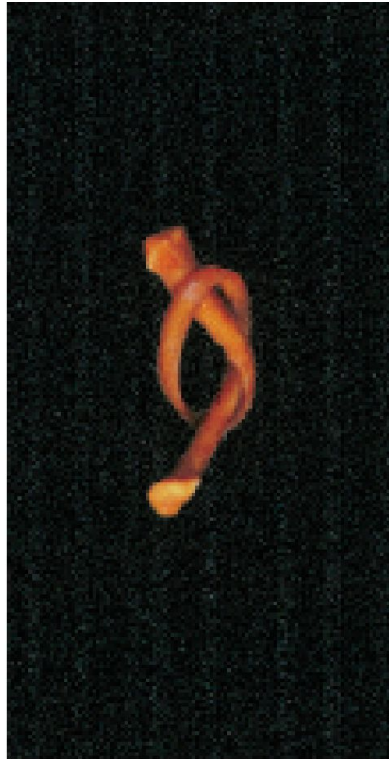
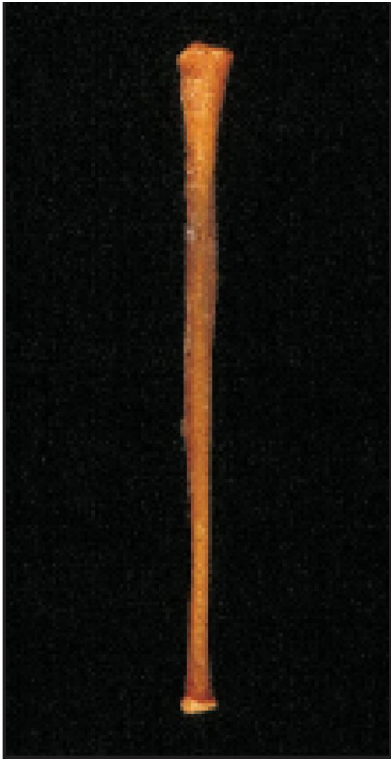
(c) Skeletal muscle tissue



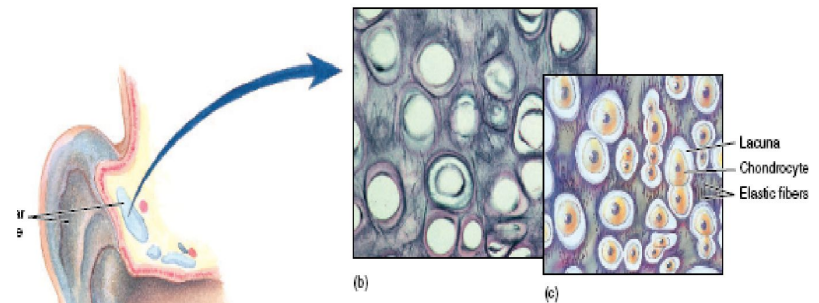
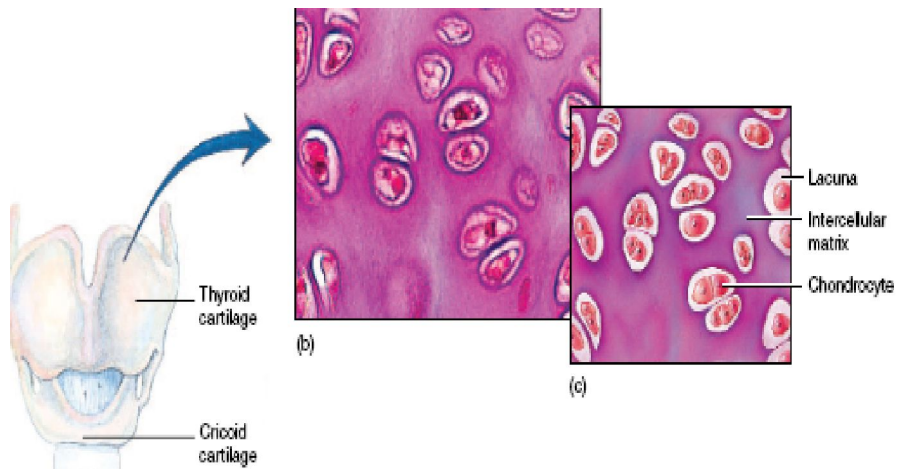
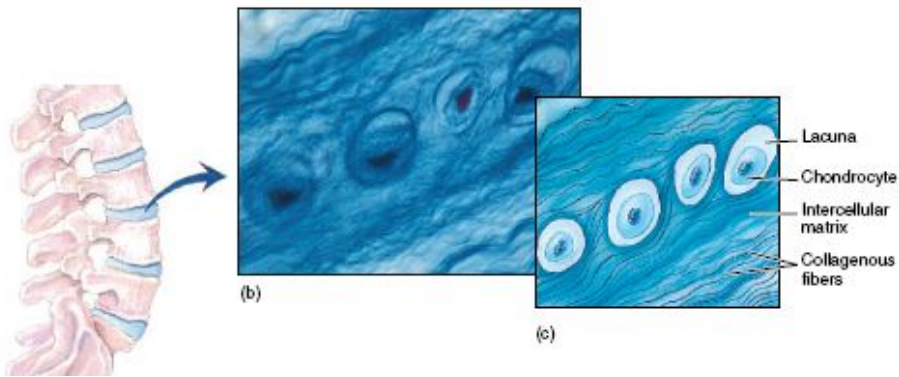
Сполучна тканина



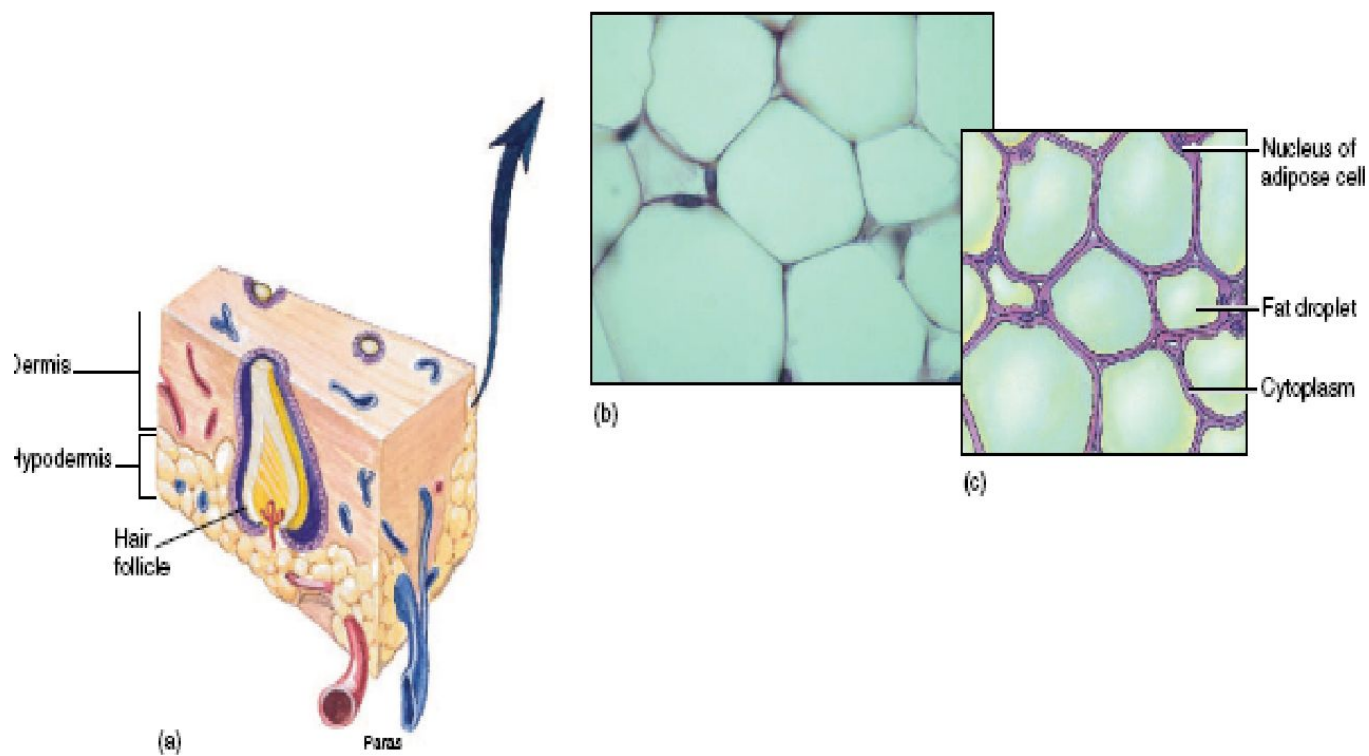
Кісткова тканина



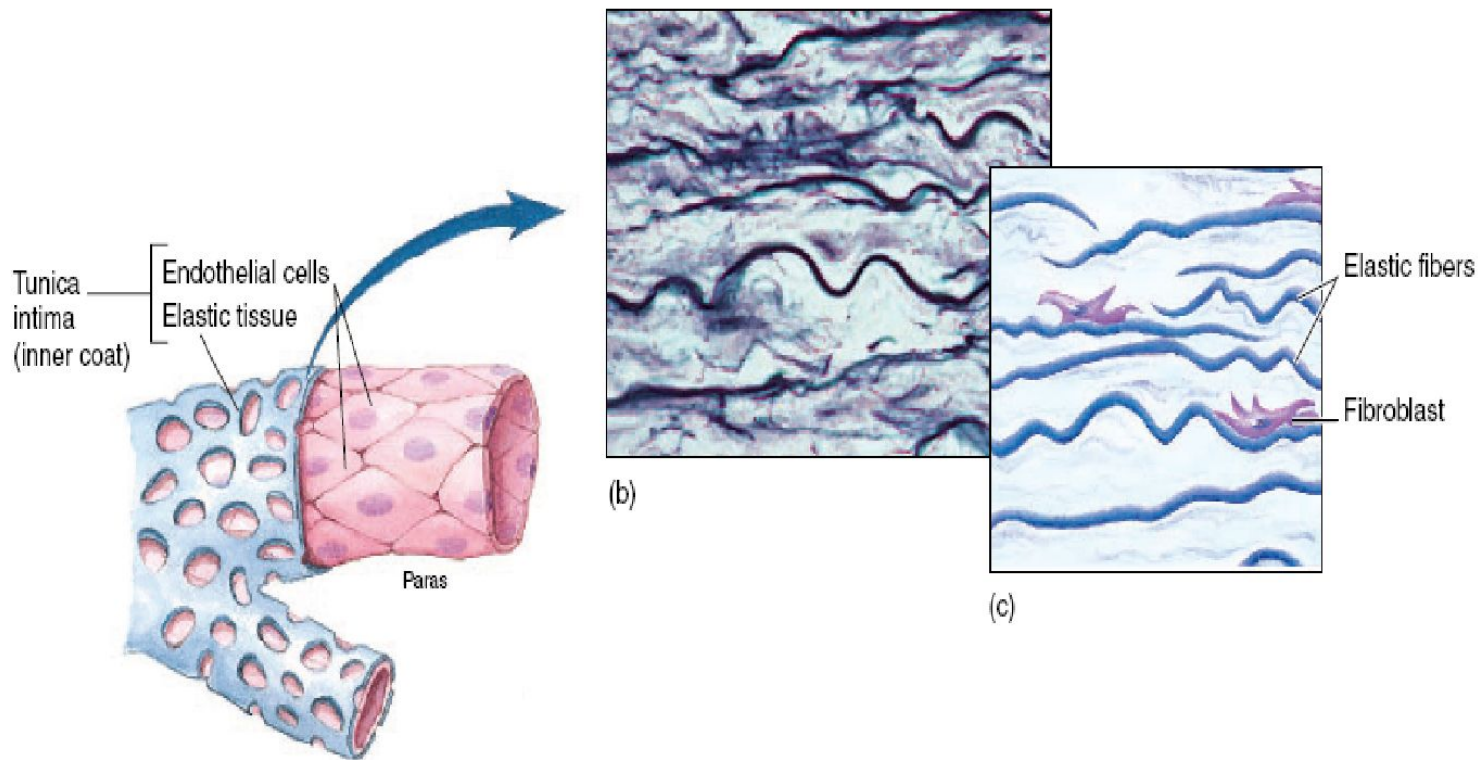
Хрящова тканина



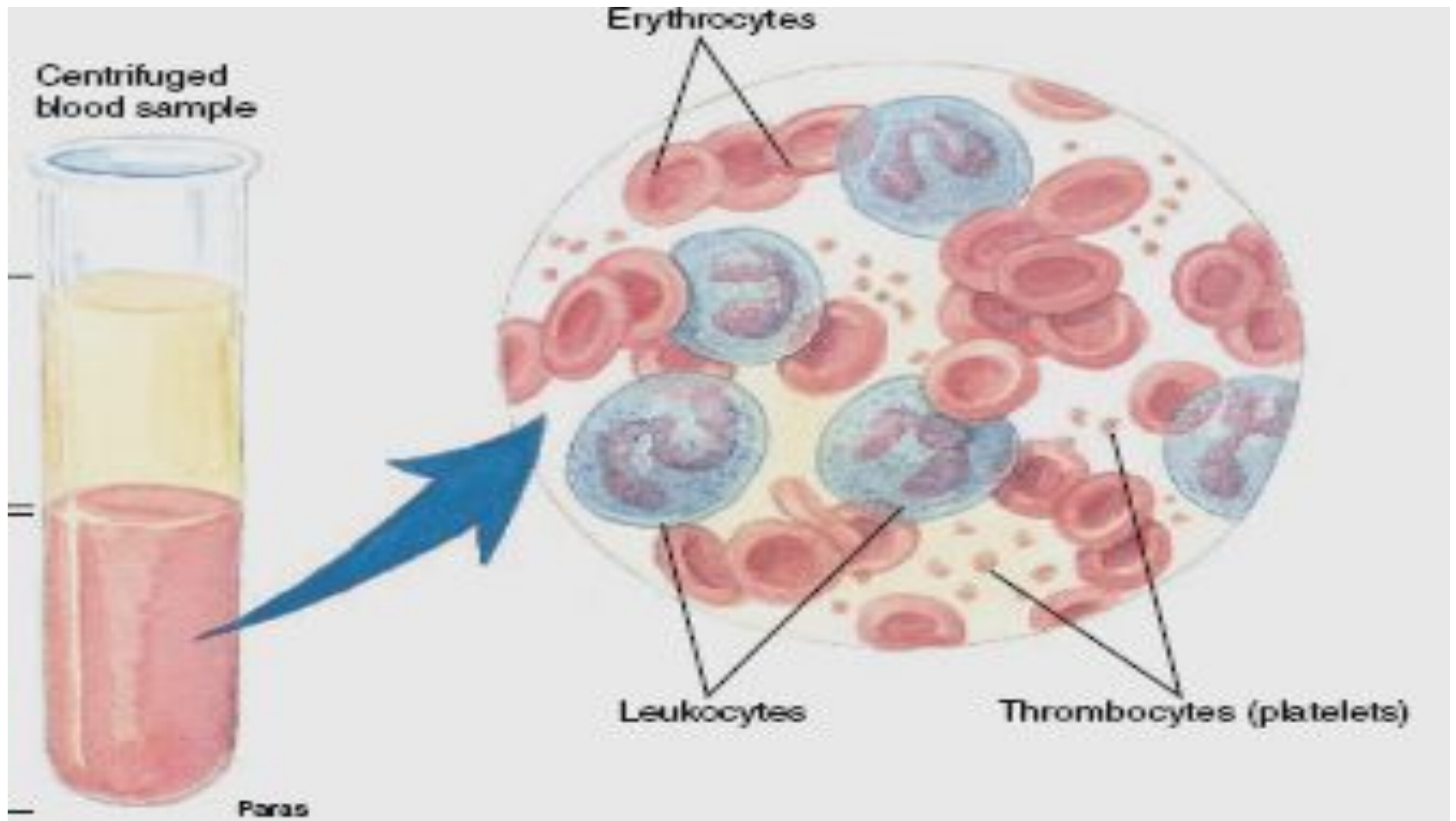
Жирова тжанина



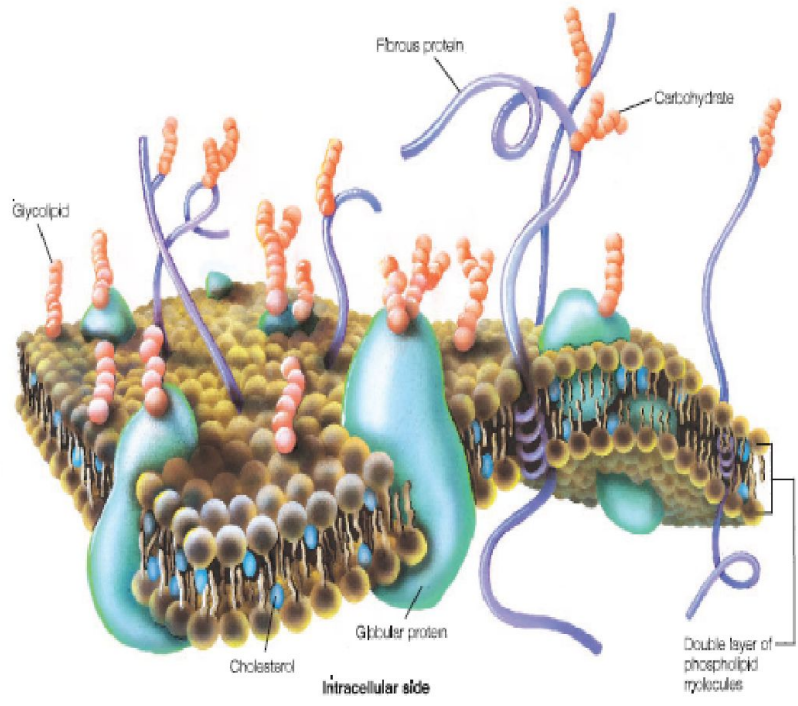
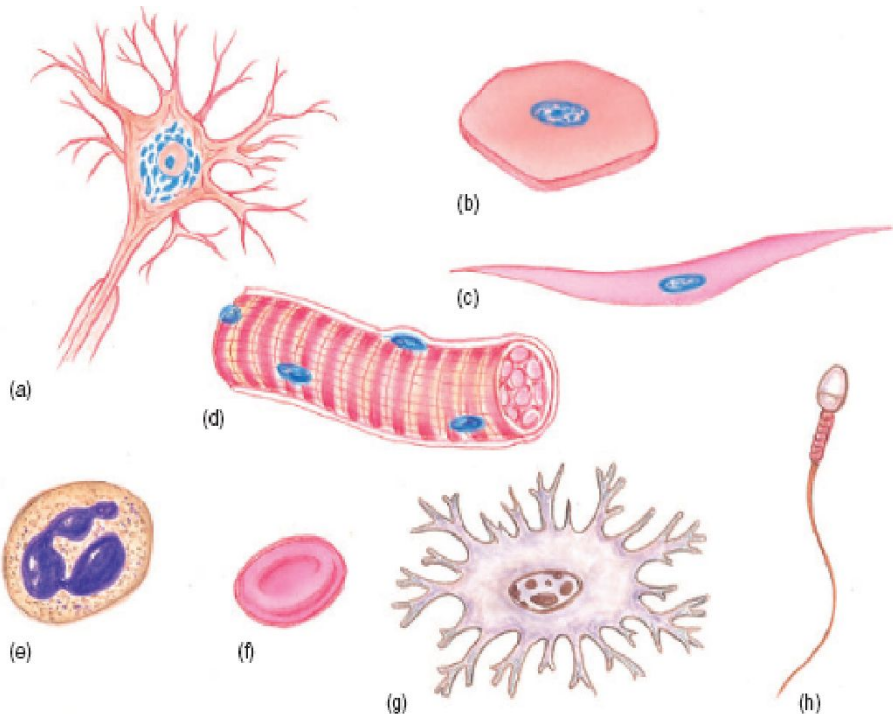
Ендотелій



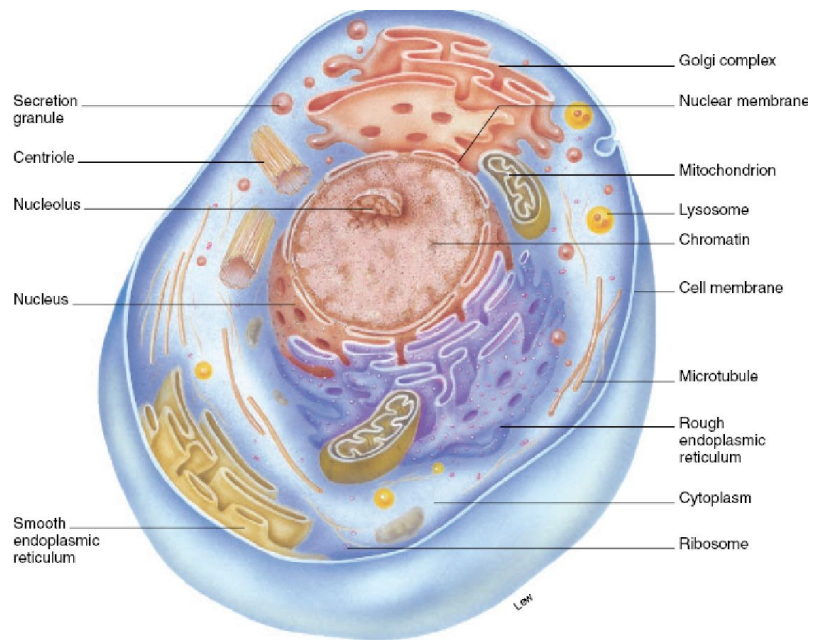
Κρoυ



Клітини крові



Будова клітини



РАННІ ЕТАПИ ЕМБРІОГЕНЕЗУ

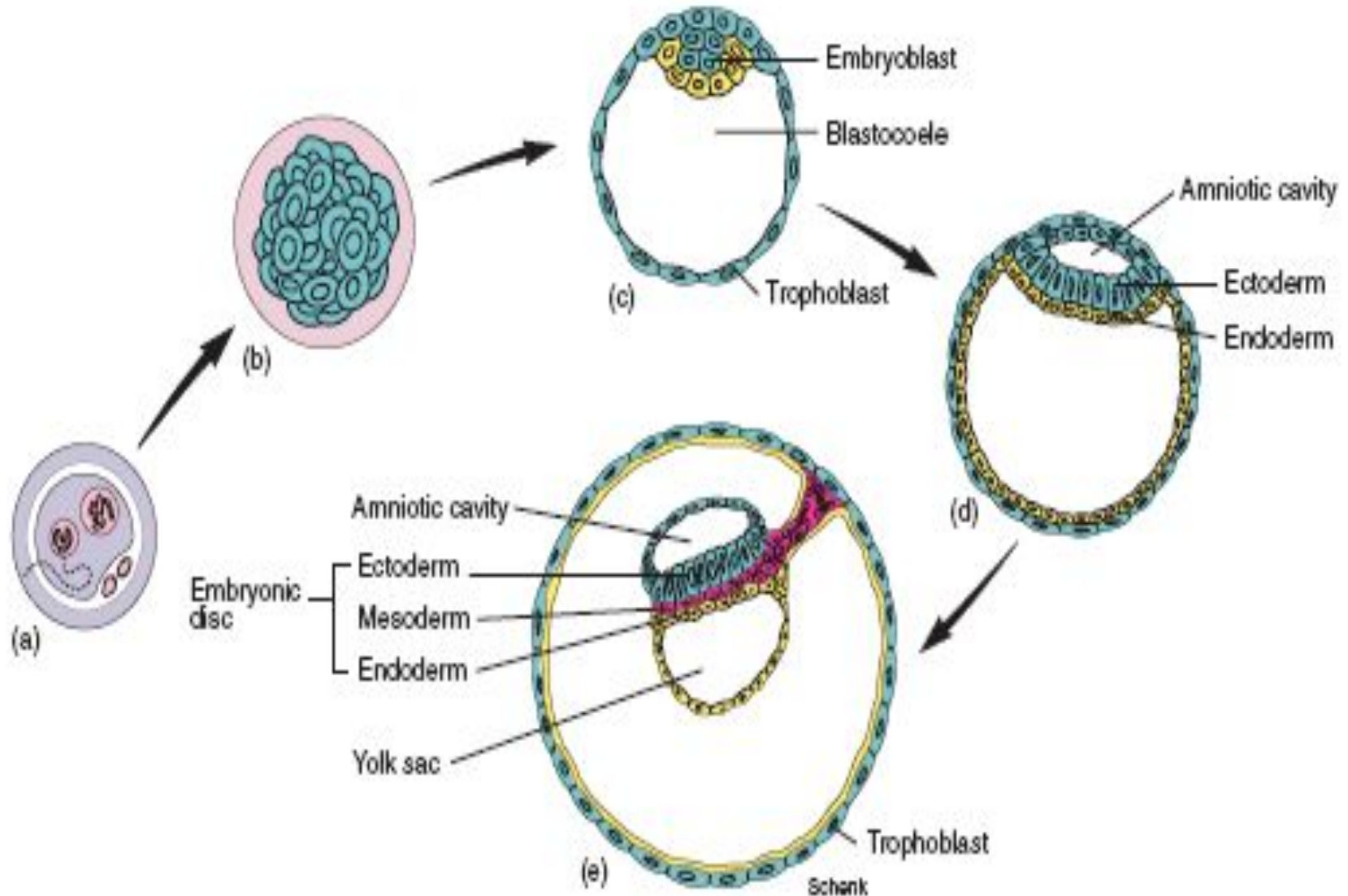
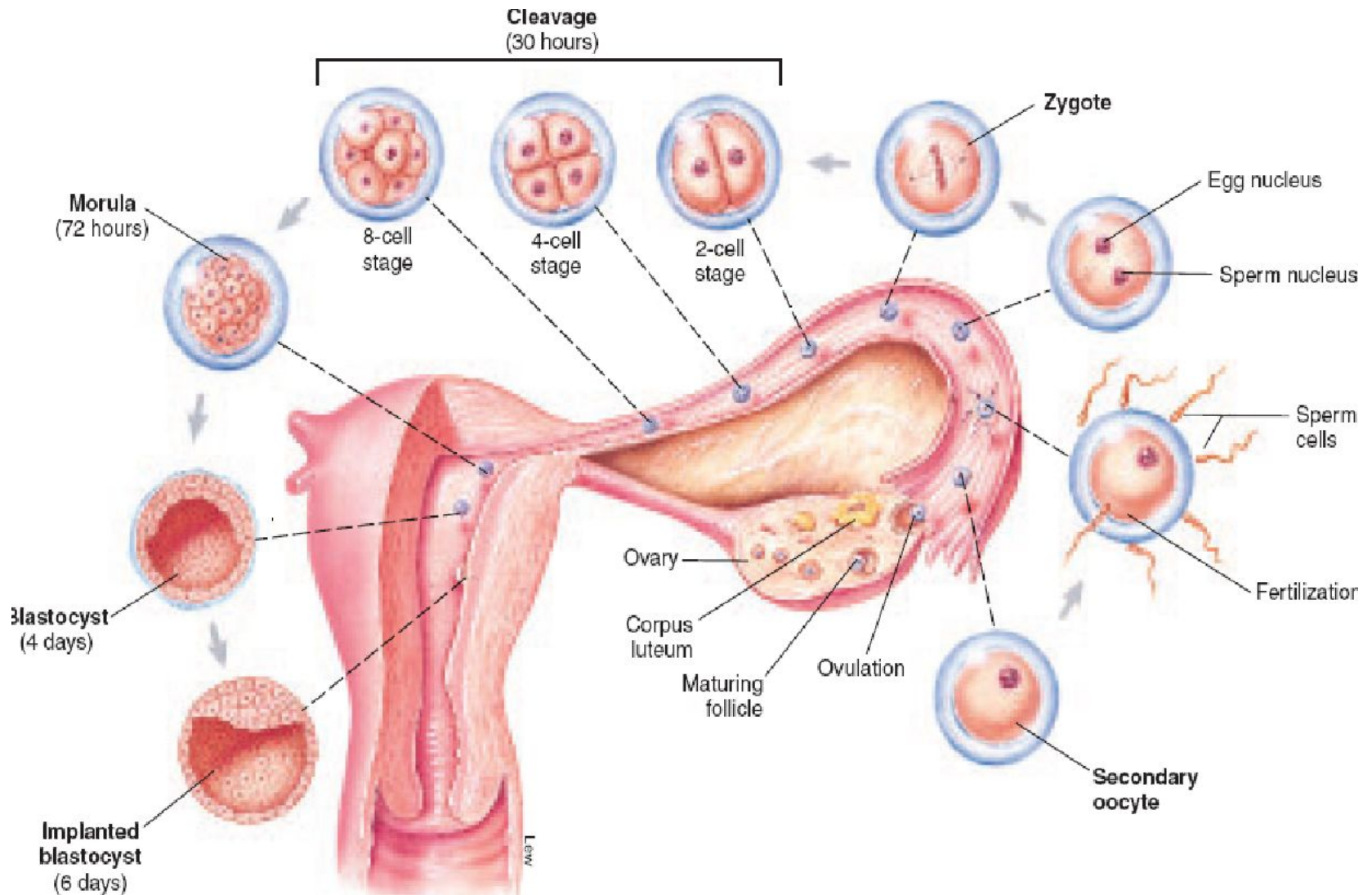
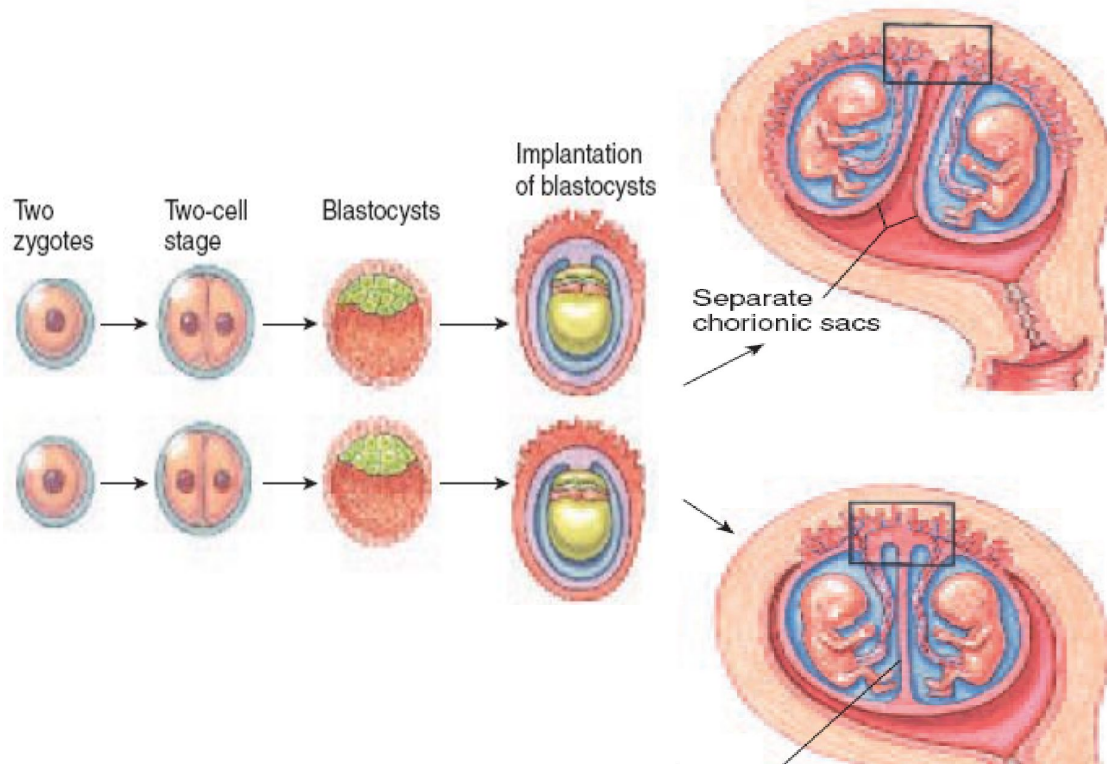


EXHIBIT 1 The early stages of embryonic development. (a) Fertilization and the formation of the zygote, (b) the morula at about the third day, (c) the early blastocyst at the time of implantation between the fifth and seventh day, (d) a blastocyst at 2 weeks, and (e) a blastocyst at 3 weeks showing the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

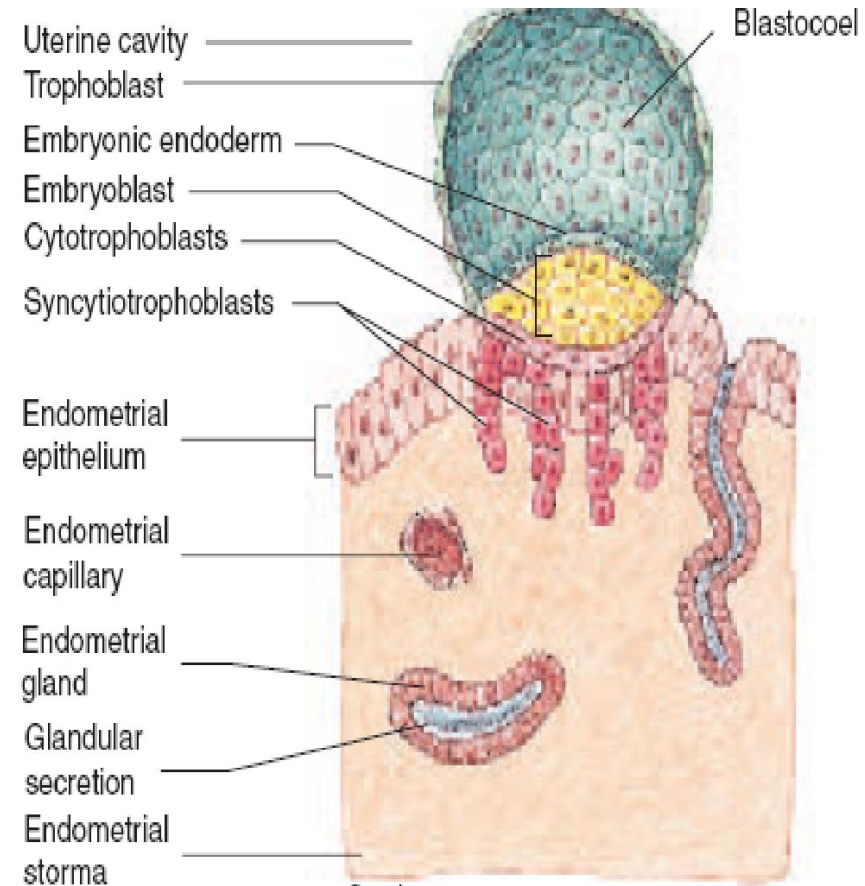
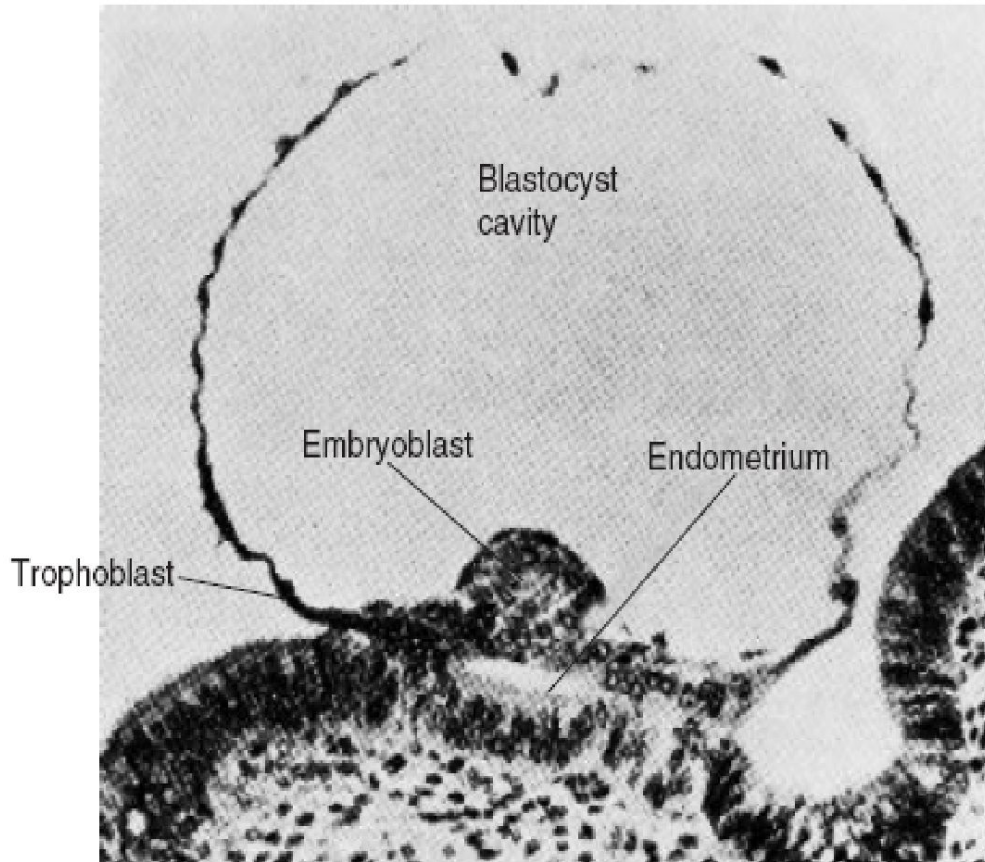
Поділ зиготи та переміщення ембріона



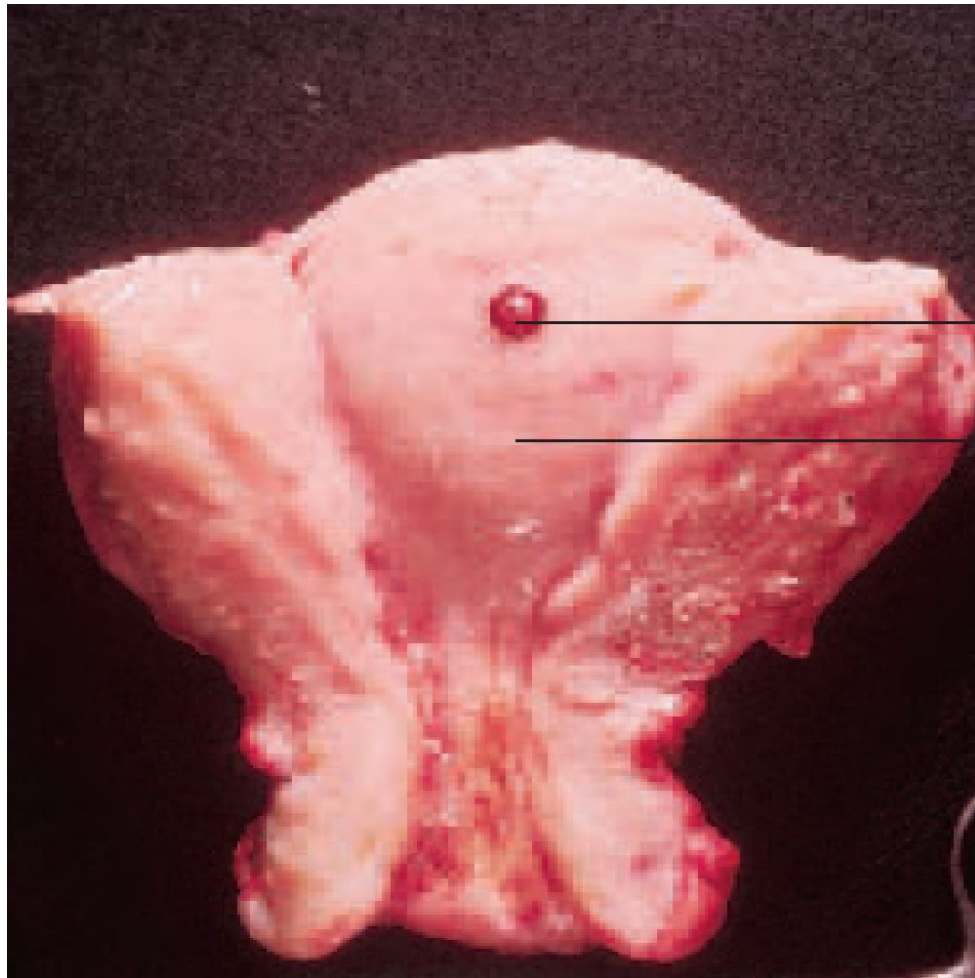
Формування близнюків



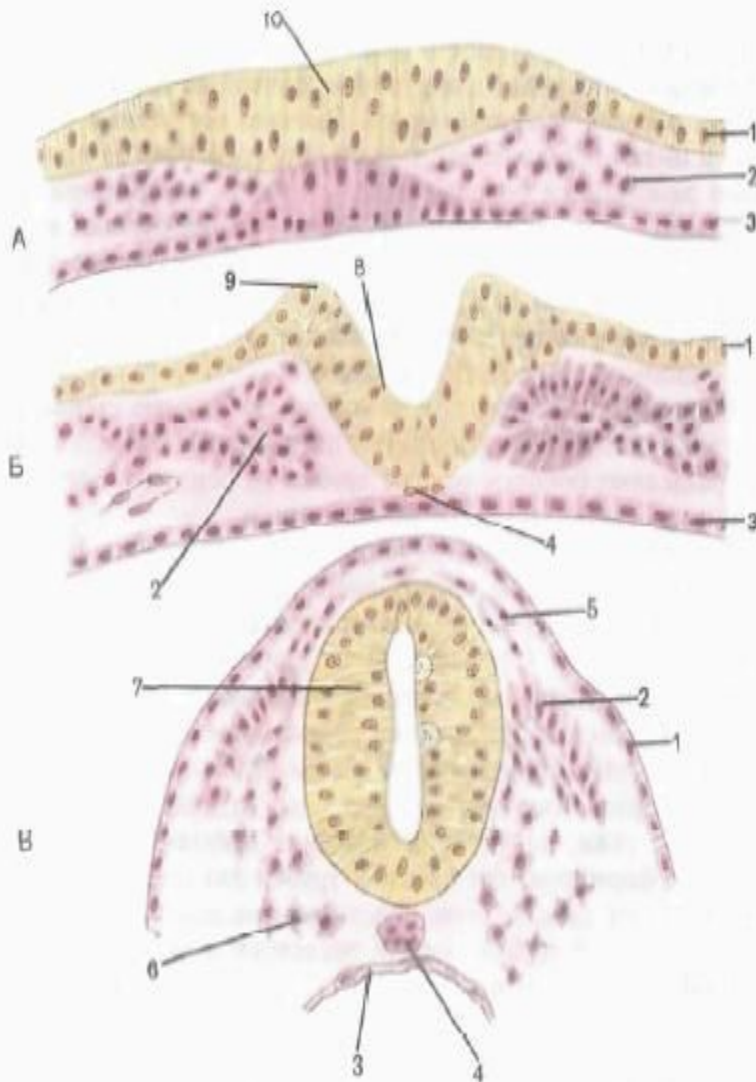
Стадія імплантації гістологічний препарат та схема



Імплантація зародка (натуральний препарат)



Закладка та розвиток осьових органів (нервової трубки та хорди)

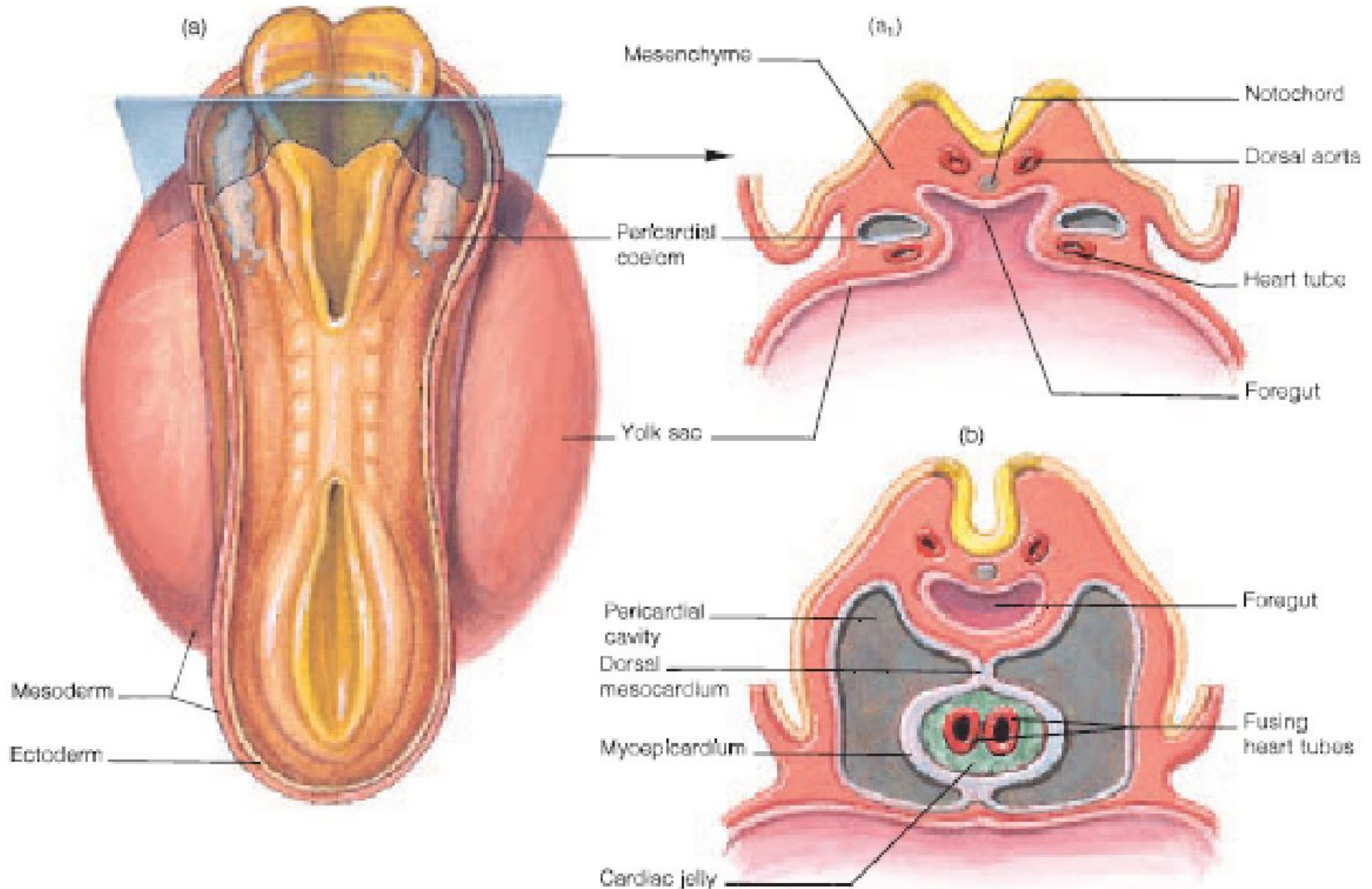


1. Нервова
пластинка

2. Нервова
борозна

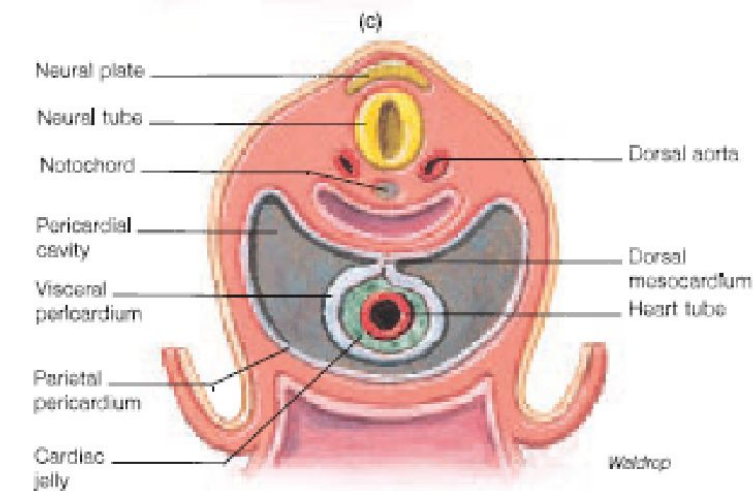
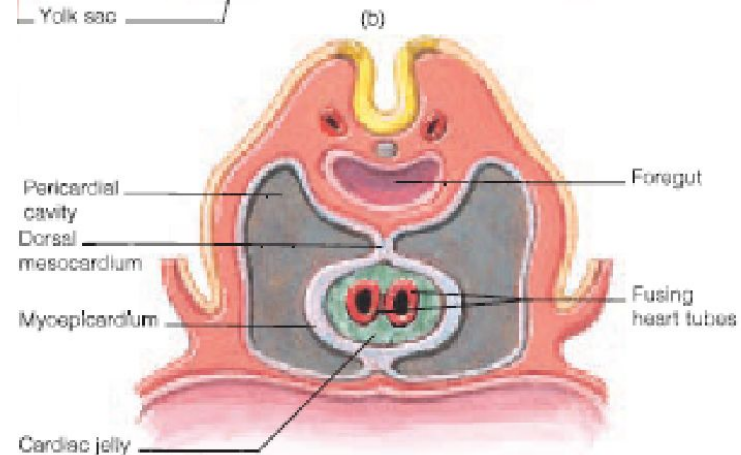
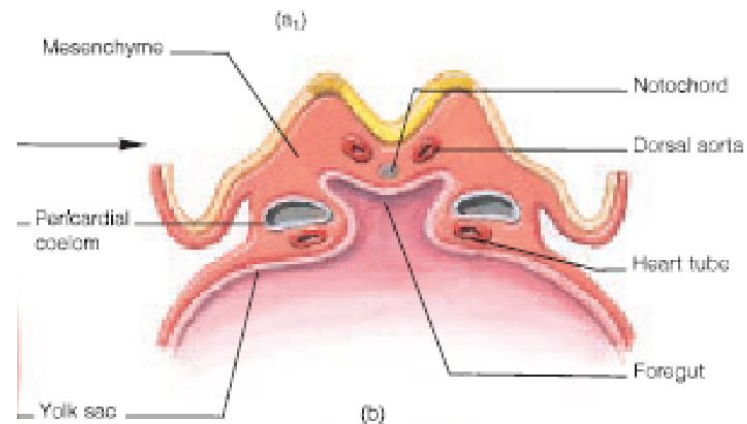
3. Нервова
трубка

Формування осьових органів та тулубової складки

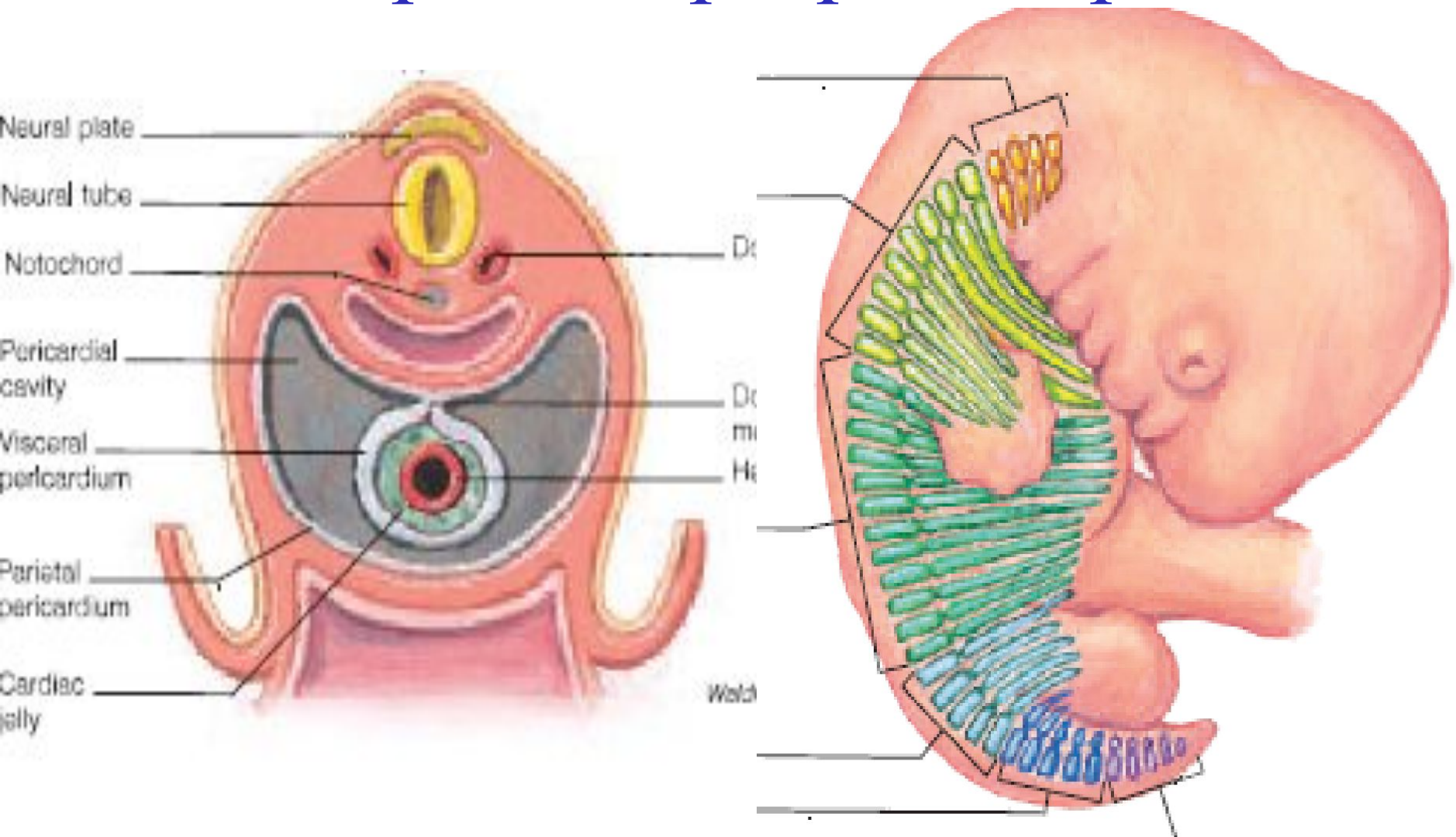


Стадія трьох зародкових листків

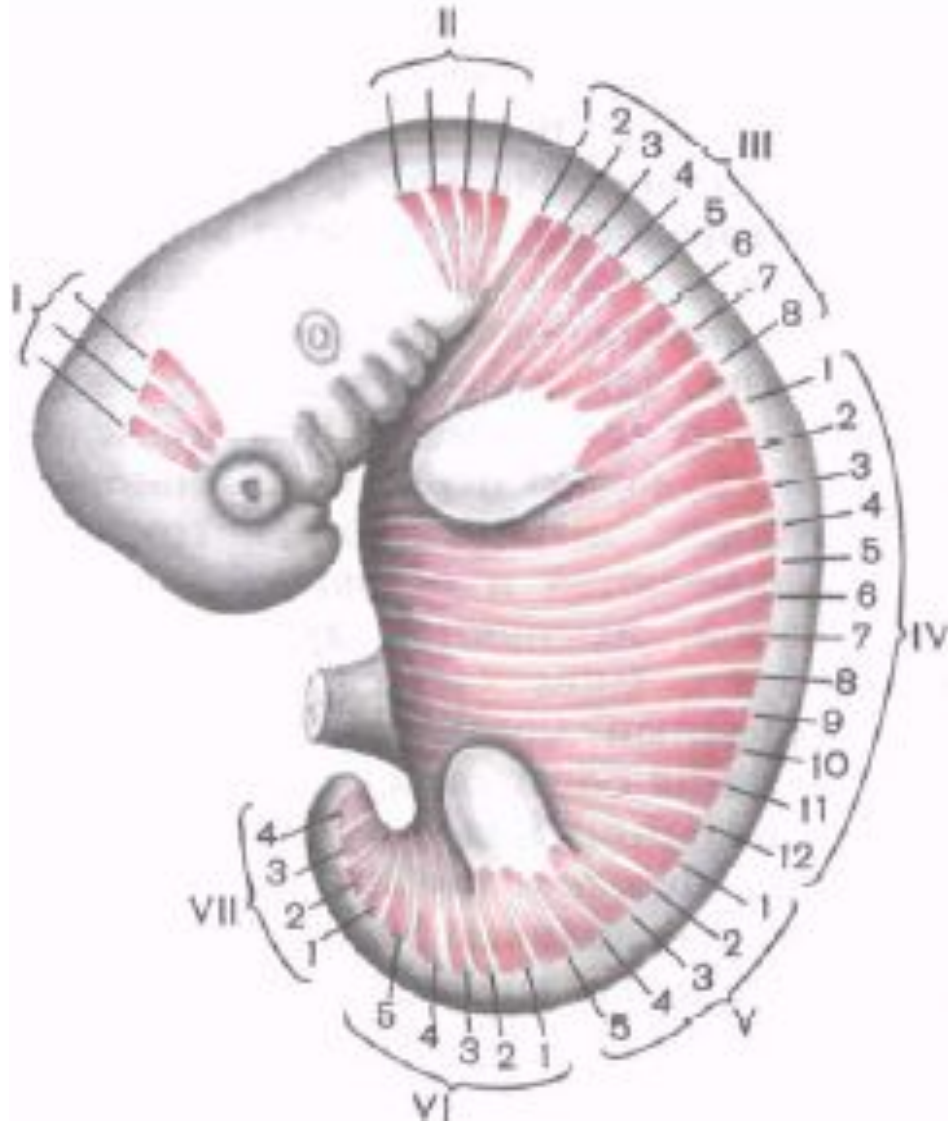
ектодерма,
ентодерма,
мезодерма



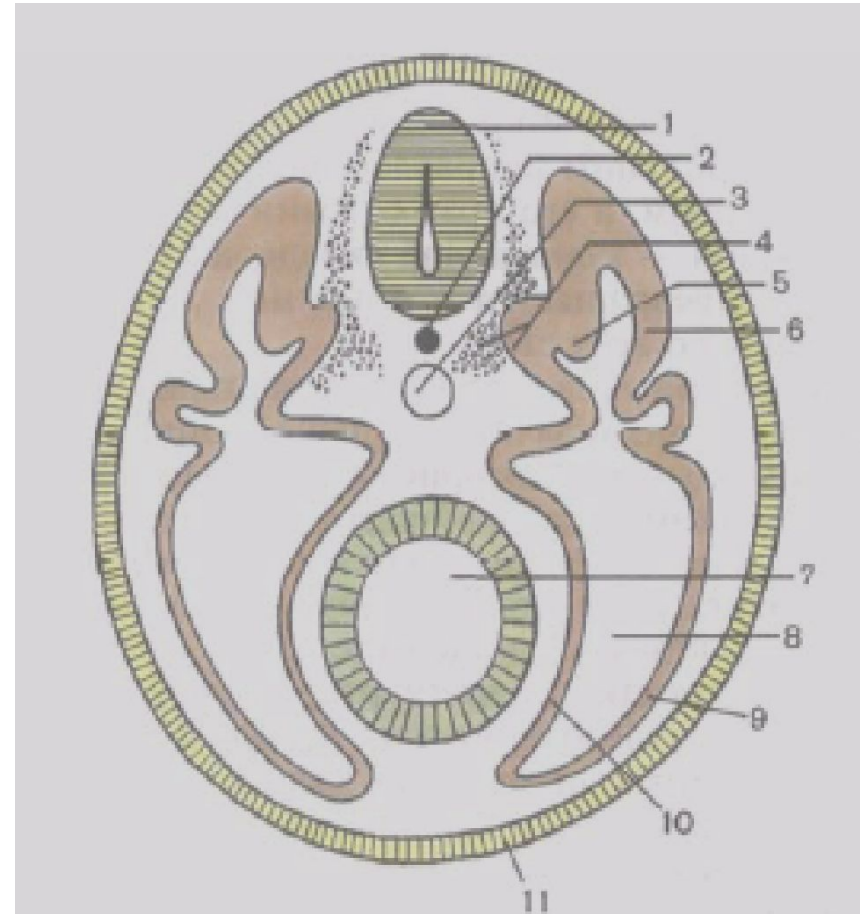
Поперечний розріз ембріона



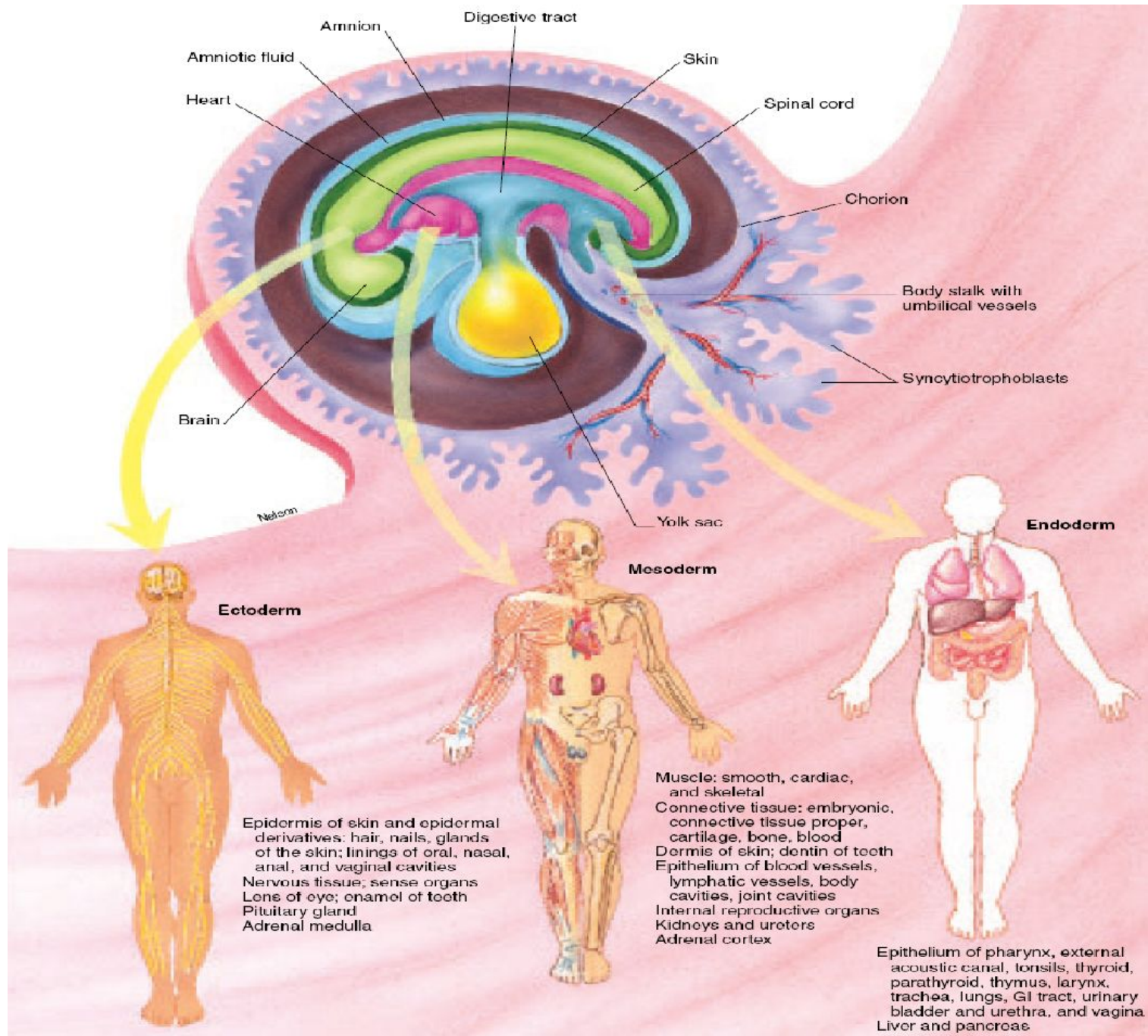
Формування сомітів.



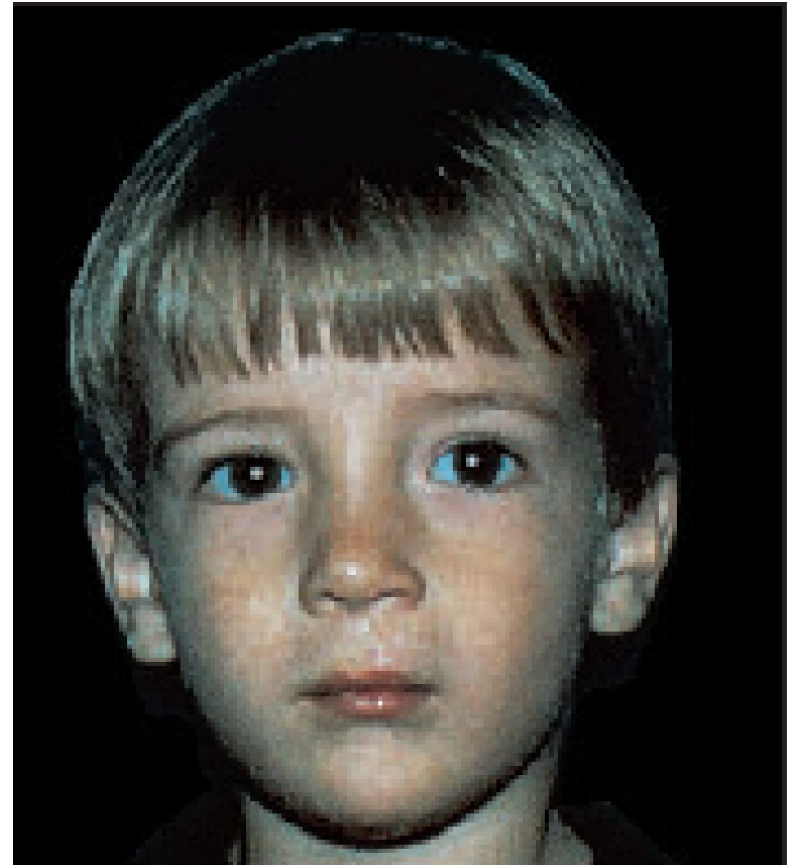
Поперечний розріз соміта



Похідні зародкових листків:ектодерми, ентодерми,мезодерми



Labrum Leporinum



Labrum Leporinum



Аномалії розвитку долоні та пальців





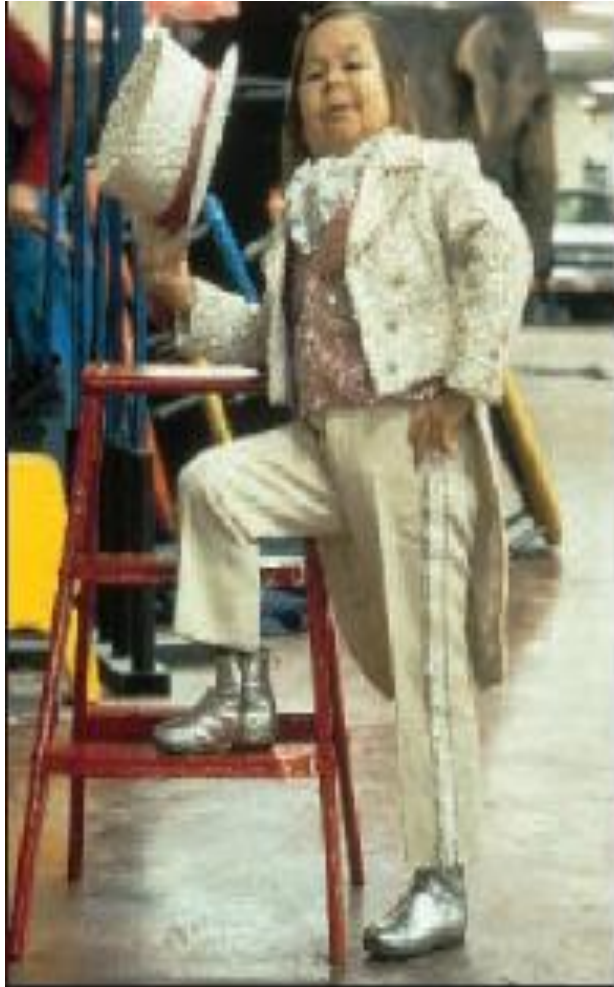
Діафрагмальна кила



Спиномозкова кила



Варіанти росту тіла



(a)



(b)



(c)