

Різноманітність клітин
людського організму.
Тканини

Клетку окружает
клеточная
мембрана

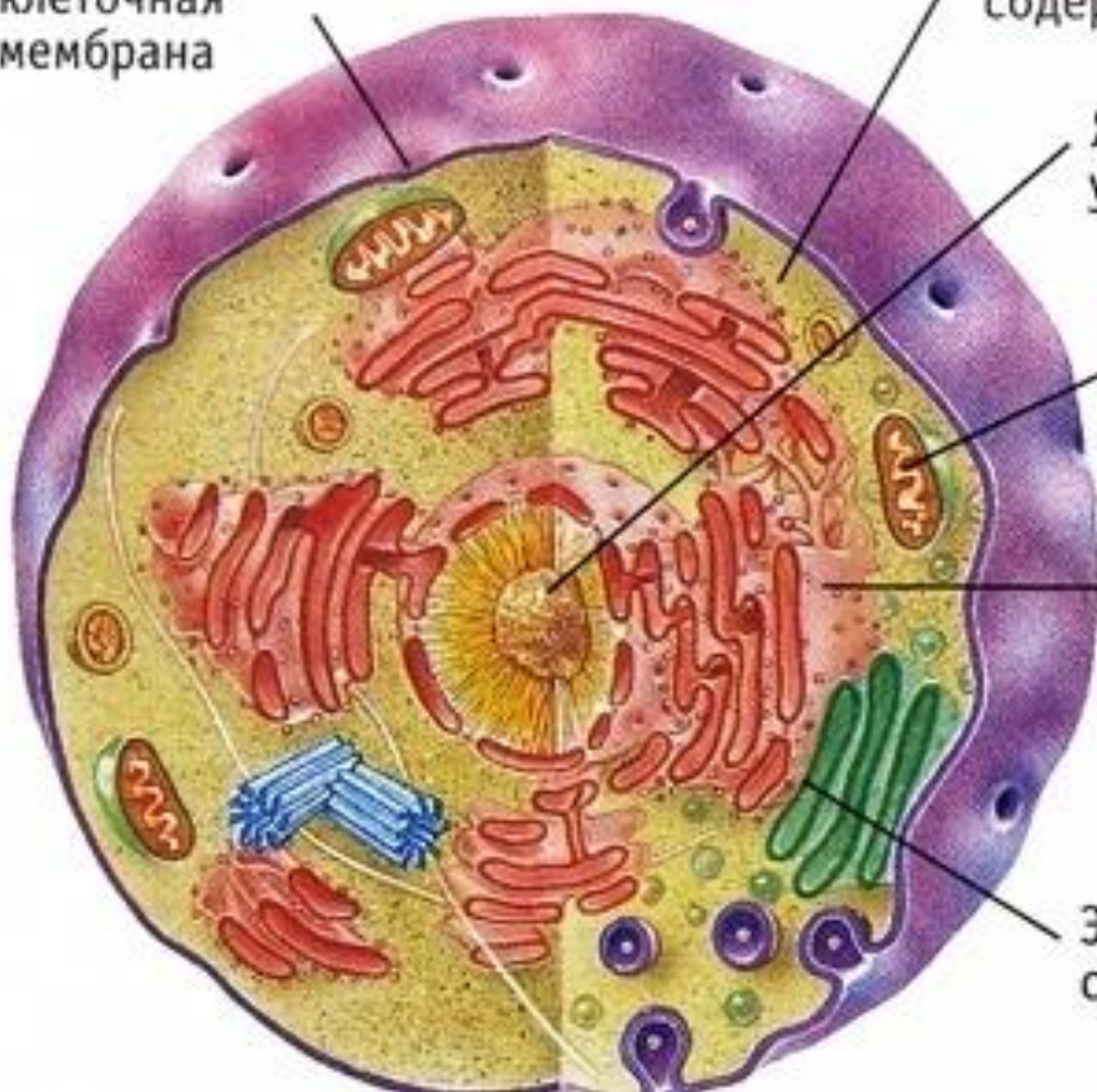
В студенистой цитоплазме
содержатся органеллы

Ядро – центр
управления клетки

Митохондрии обеспечи-
вают клетку энергией

В рибосомах на поверхности
эндоплазматической сети
идет синтез белка

Эндоплазматическая сеть осуще-
ствляет транспорт веществ



клітина і її органели



гладка ЕПС
синтез ліпідів і вуглеводів

мікротрубочки і
мікронитки
участь у формуванні
цитоскелету



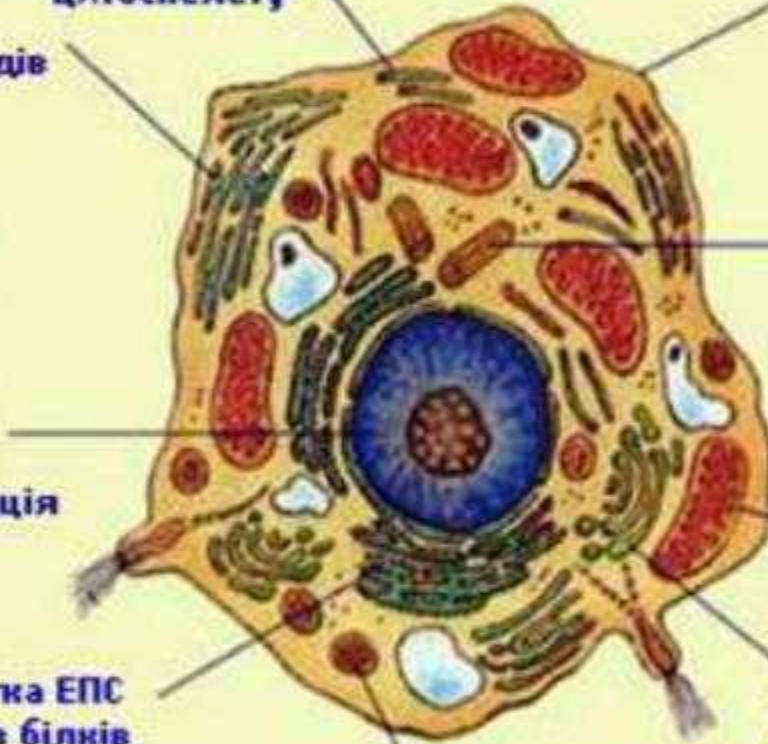
плазматична мембрана
транспорт речовин



ядро
збереження та реалізація
спадкової інформації



клітинний центр
участь у поділі клітин



мітохондрії
синтез АТФ

шорстка ЕПС
синтез білків

комплекс Гольджі
запасання поживних речовин

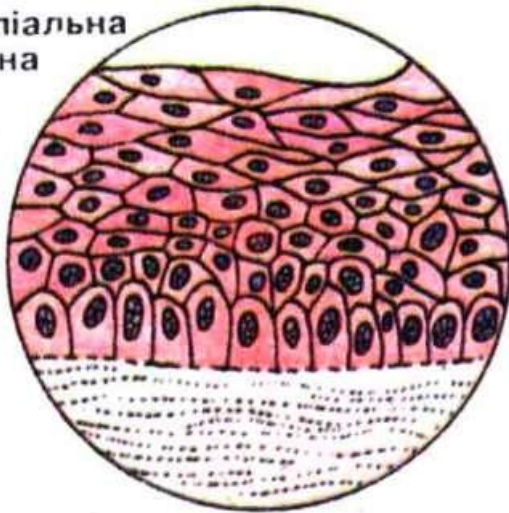


лізосоми
розщеплення органіки

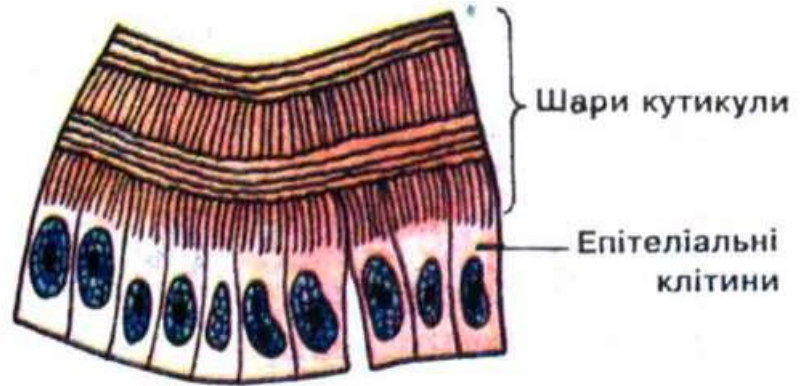


Епітеліальна тканина

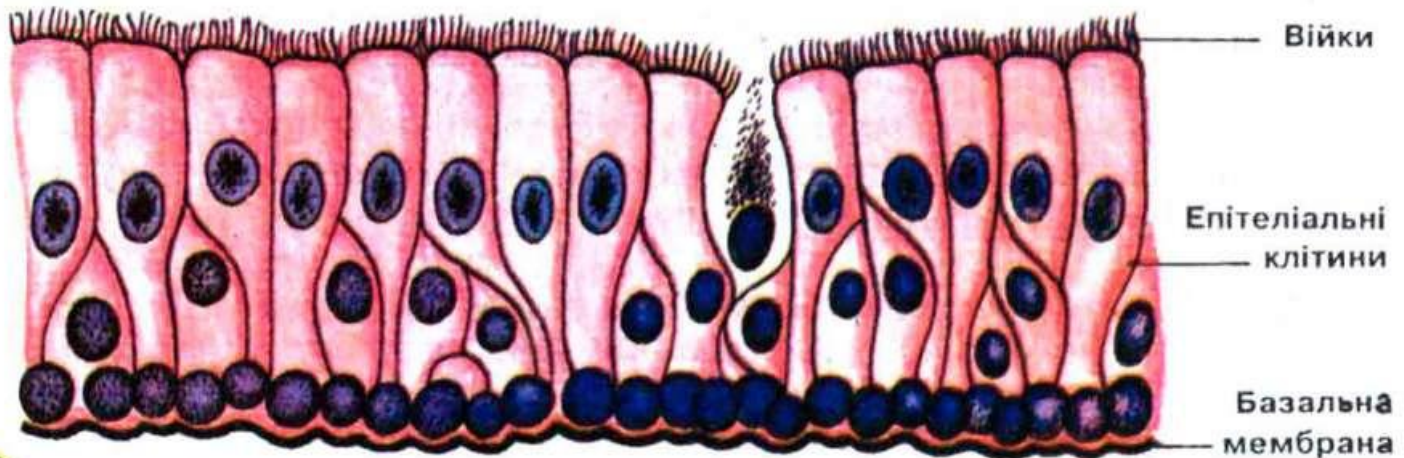
Епітеліальна
тканина



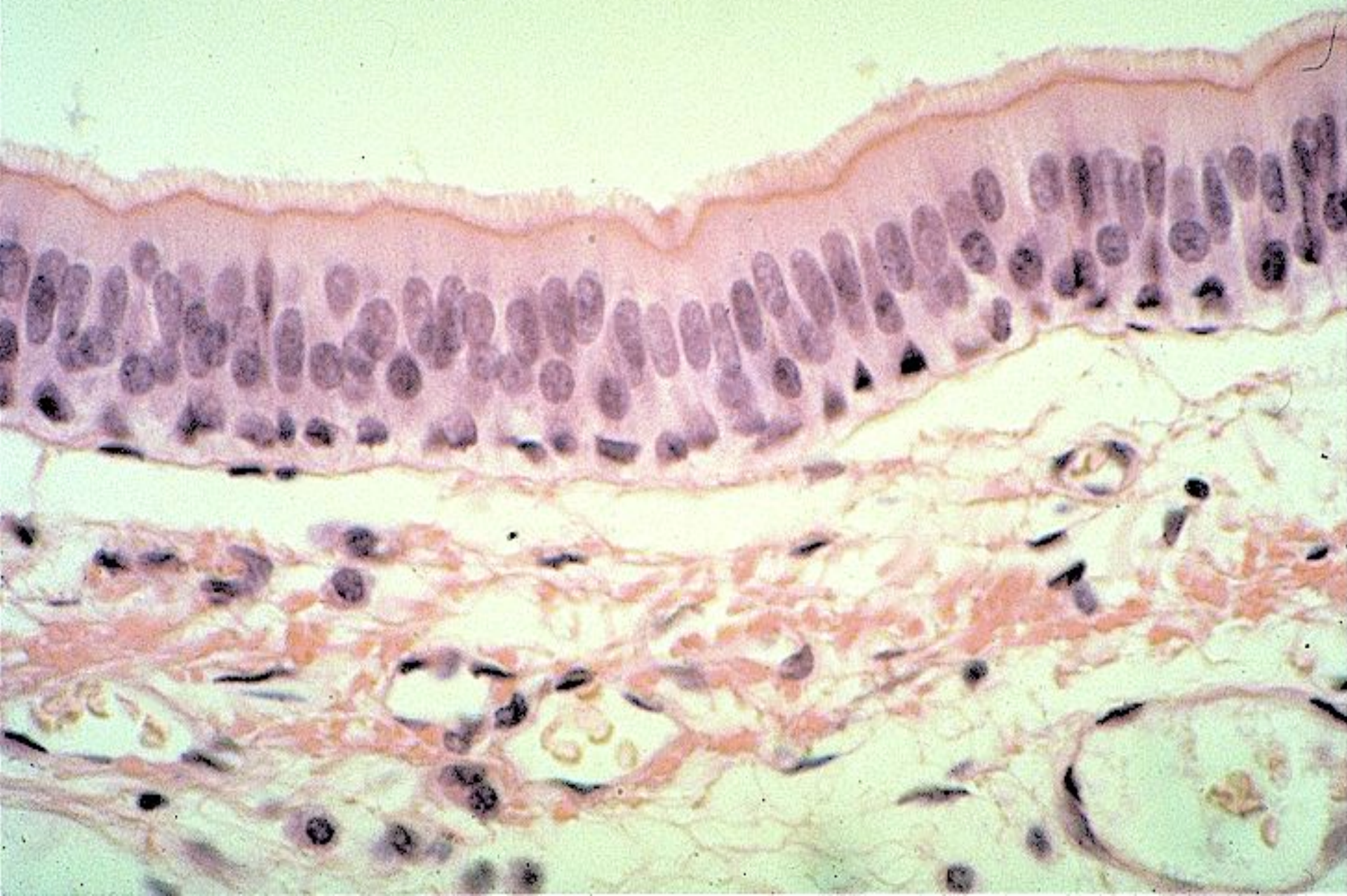
А. Багатошаровий епітелій



Б. Одношаровий епітелій
членистоногих (гіподерма)



В. Війчастий епітелій





М'язова тканина

ВИДЫ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ



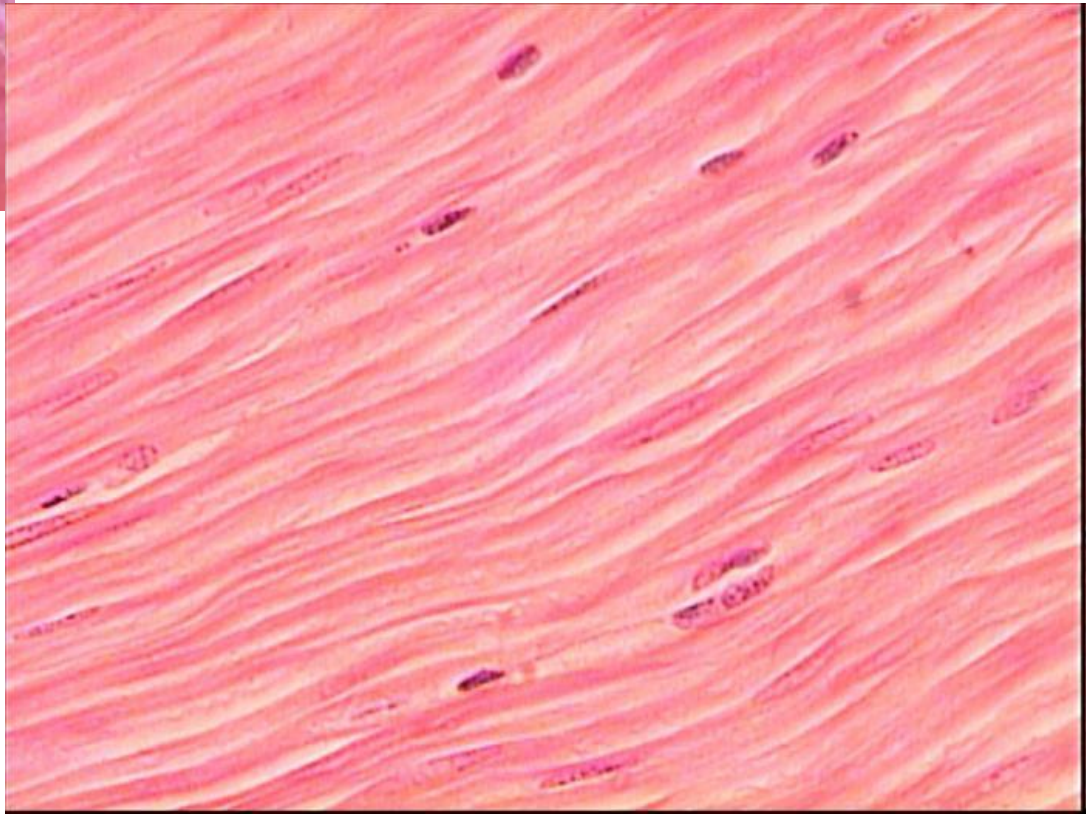
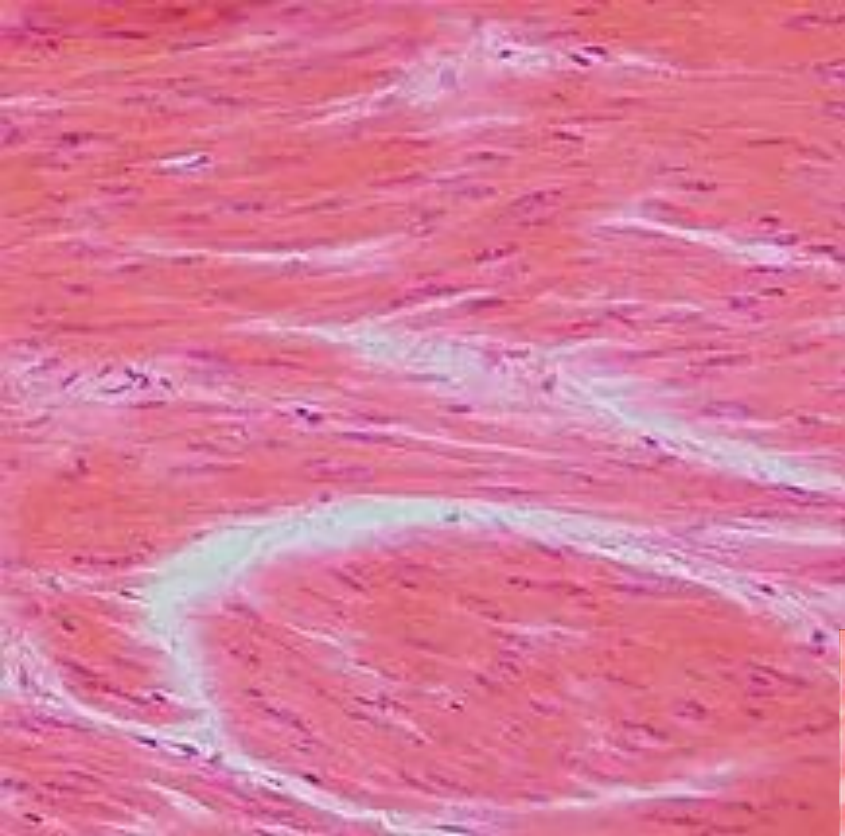
скелетная



гладкая

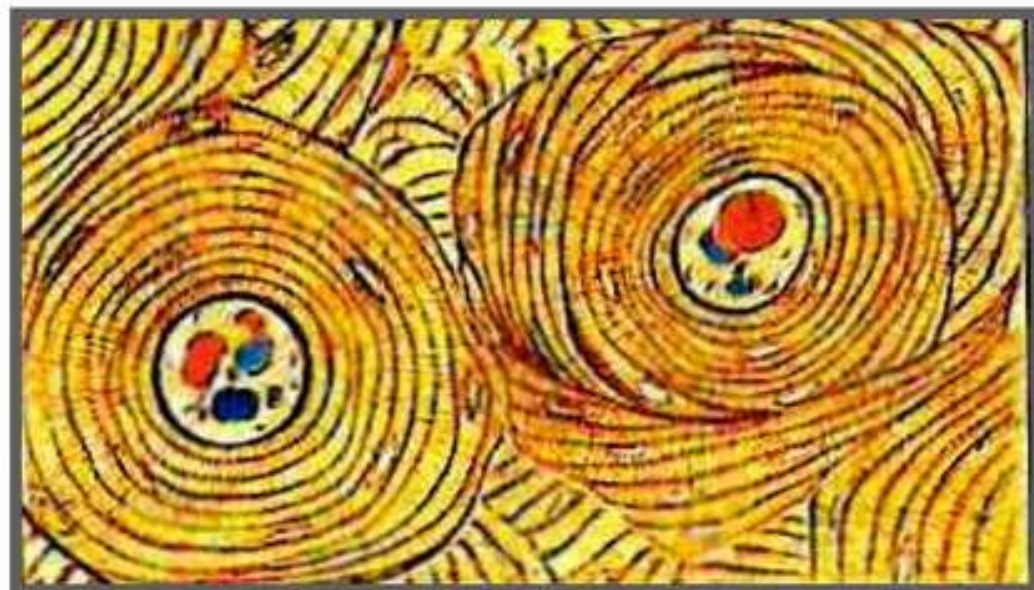


поперечнополосатая
сердечная



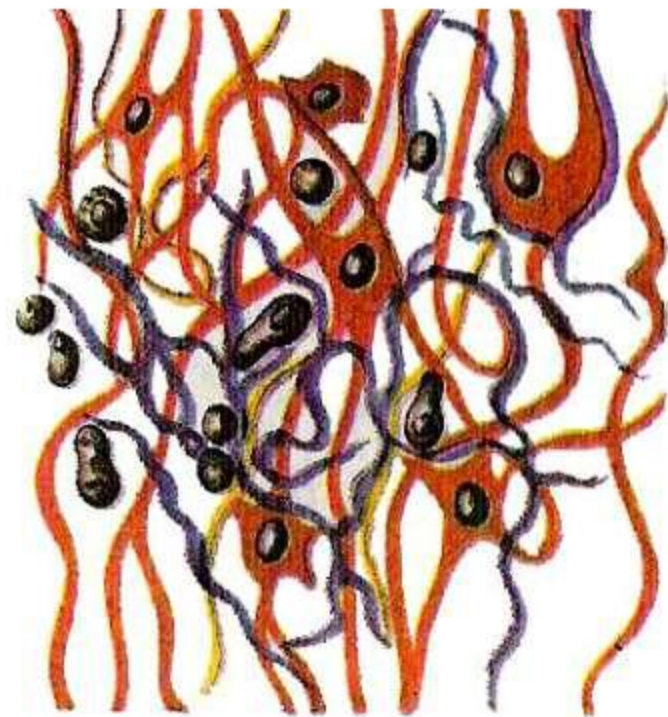
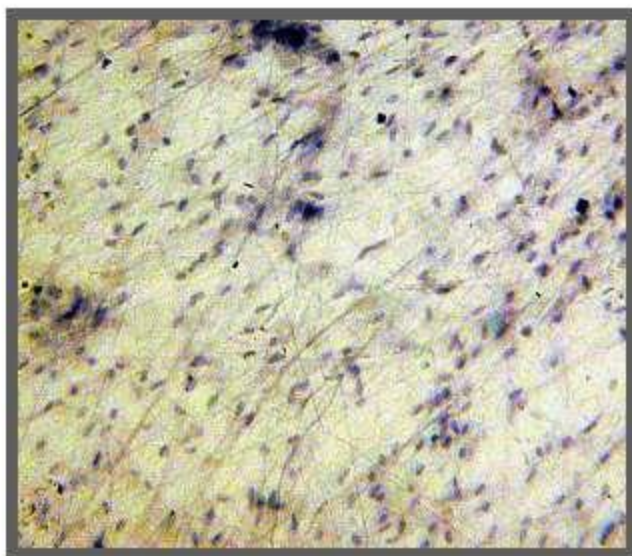
Сполучні тканини

Кісткова



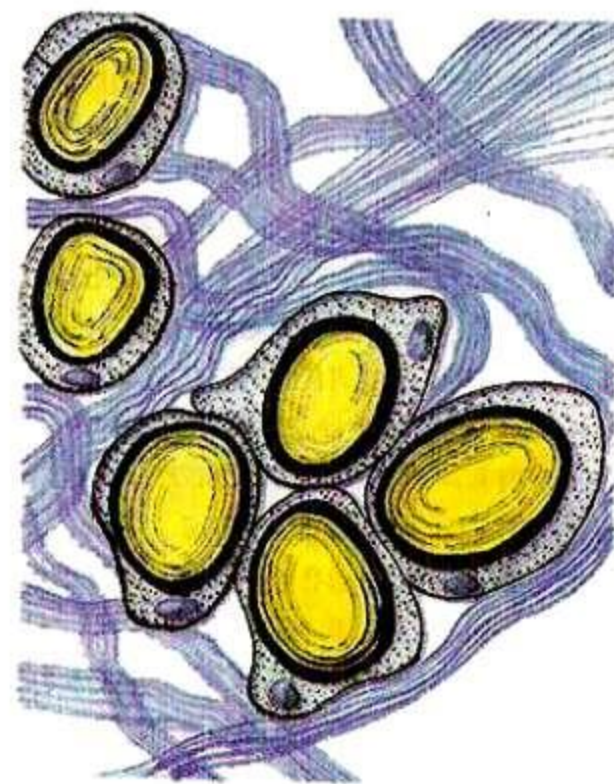
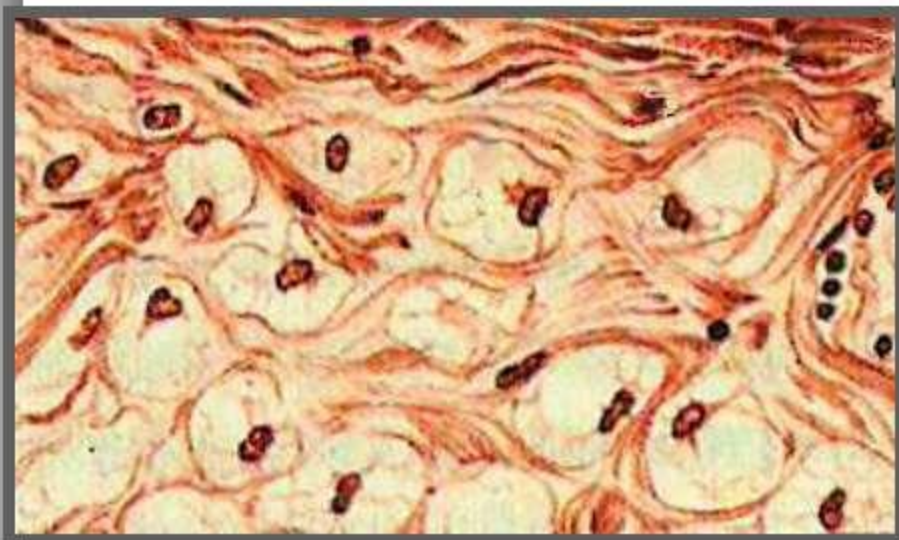
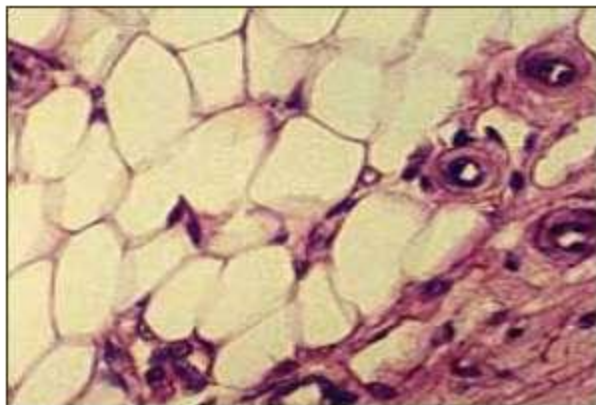
Сполучні тканини

Волокниста



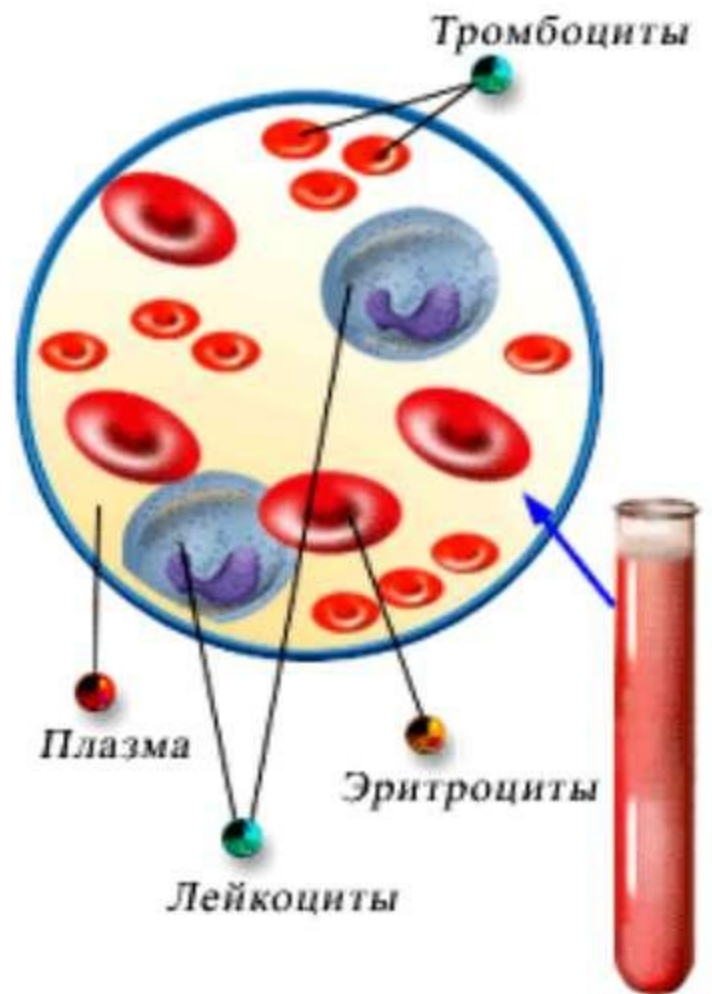
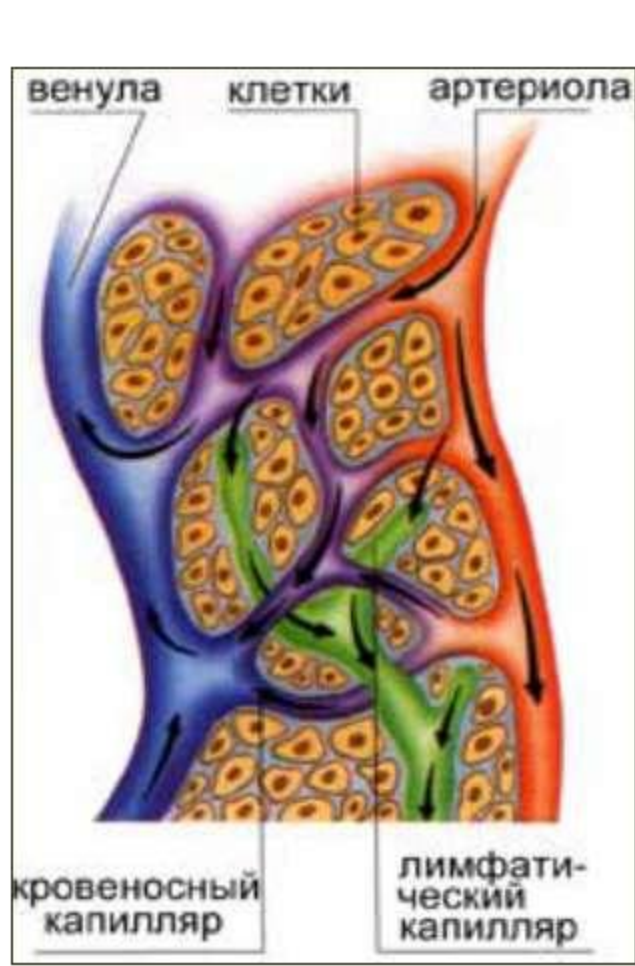
Сполучні тканини

Жирова



Сполучні тканини

Кров і лімфа



Нервная ткань

