

Суяк тўқимаси

Хужайралари

Остеоцит

Остеобластлардан ҳосил бўлади
Ўзининг шаклига мос лакуналарда жойлашади
Ўсимталар тугади
Вазифаси: хужайралар аро моддани суст даражада синтезлаш

Остеобласт

Мезенхимадан ривожланади
Суяк усти пардасининг остида жойлашади
Шакли кубсимон, пирамидасимон
Эндоплазматик тўр ва Гольджи комплекси яхши ривожланган
Вазифаси: суякнинг хужайралар аро моддасини синтезлаш

Остеокласт

Суяк тўқимаси макрофаглари
Моноцитлардан ҳосил бўлади
Цитоплазмасида кўп ядролар тугади
Цитоплазматик ўсиклар ва кўп лизосомалар тугади
Вазифаси: суяк тўқимасининг тола ва аморф моддасини парчалаш

Хужайралар аро модда

Толалари

Кальций тузлари бириккан коллаген толалар (I, V тип)
Булар *оссеин* толалари деб номланади

Асосий (аморф) модда

Асосан кальций фосфат, ва кам микдорда магний фосфат тугади
Жуда кам микдорда гликозаминогликан ва протеогликанлар тугади