



Tkanka łączna

1. Składa się z komórek i substancji międzykomórkowej.

- substancja międzykomórkowa – frakcja bezpostaciowa (cukry, białka, związki nieorganiczne), frakcja włóknista (włókna klejorodne, sprężyste i siateczkowe).

2. Tkanka łączna posiada duże właściwości regeneracyjne.

Zarodkowa	- występuje w zarodkach, inaczej mezenchyma, - ten rodzaj tkanki spotykamy u płazińców i wstężnic (perenchyma),
Łączna właściwa	WIOTKA I ZBITA - wiotka – wypełnia przestrzeń w organizmie, - zbita – buduje torebki stawowe, skórę właściwą i ścięgna,
Tłuszczowa	- chroni i jest zapasem energii,
Szkieletowa.	CHRZĘSTNA I KOSTNA CHRZĘSTNA - składa się z chondrocytów, które znajdują się w jamkach zamieszczonych w niezmineralizowanej substancji międzykomórkowej składającej się z włókien kolagenowych i elastycznych, niezmineralizowana, szybko rośnie, - buduje szkielet zarodków i młodych kręgowców, - pokrywa powierzchnie w stawach (posiada mało włókien), - buduje dyski kręgosłupa (posiada dużo włókien kolagenowych), - buduje małżowiny (posiada dużo włókien elastycznych),

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl

	KOSTNA - zbita, gąbczasta, - substancja międzykomórkowa: węglany wapnia i magnezu, fosforany i osein, - zbita – blaszki kostne układające się osteony, w środku kanał z naczyniami i nerwami, - gąbczasta – nieregularnie rozłożone beleczki, dobre rozłożenie napięć, między beleczkami znajduje się czerwony szpik kostny,
Krew i limfa.	- 55% krwi to osocze, - samo osocze to w 90% woda, - poza osoczem krew zawiera elementy morfotyczne – erytrocyty (roznoszą krew), leukocyty (to część systemu odpornościowego) i trombocyty – biorą udział w krzepnięciu krwi.

Miejsce na Twoją reklamę
info: reklama@lykwiedzy.pl