



TECIDOS CARTILAGINOSO E ÓSSEO

Tecido Cartilaginoso

Intersticial

Origem

Funções

Componentes

Células

Condrócitos

Morfologia

Funções

Condroblastos

Morfologia

Funções

Céls condrogênicas

Morfologia

Funções

Matriz extracelular

Colágeno II

Proteoglicanos (agrecan)

Outros

Características Principais

Tipos

Cartilagem hialina

Localização

Funções

Características morfológicas

Cartilagem elástica

Localização

Funções

Características morfológicas

Cartilagem fibrosa

Localização

Funções

Características morfológicas

Pericôndrio

Fibroso

Condrogênico

Crescimento

Aposicional

Tecido Ósseo

Origem

Funções

Componentes

Células

Osteoblastos

Morfologia

Funções

Osteócitos

Morfologia

Funções

Osteoclastos

Morfologia

Funções

Céls osteogênicas

Morfologia

Funções

Matriz Extracelular

Parte Orgânica

Colágeno I

Osteonectina

outros

Parte Inorgânica

Cristais de hidroxiapatita

Características Principais

Sistemas de Harvers

Classificação macroscópica

Esponjoso

Compacto

Classificação microscópica

Osso primário (imaturo)

Osso secundário (maduro)

Periósteo

Ossificação endocondral

Localização

Fases

Regiões do disco epifisário

Ossificação intra-membranosa

Localização

Características