

# TEJIDO CARTILAGINOSO

El tejido cartilagenoso o cartilago es un tejido conectivo de tipo especializado que al igual que otros tejidos estan constituidos por celulas y una matriz extracelular formada a su vez por una sustancia fundamental y fibras el tejido cartilagenoso puede clasificarse en tres tipos: Cartilago hialino, Cartilago elastico y Cartilago fibroso o fibrocartilago.

El cartilago hialino los condrocitos se agrupan en grupos isogenos axiales y grupos isogenos coronales, en el cartilago elastico existe una mayor cantidad de celulas por lo que no se definen los grupos isogenos y en el cartilago fibroso o fibrocartilago los condrocitos se agrupan en hileras. El cartilago hialino este tiene colageno, proteínas, la disposición de los proteoglicanos en este tipo de tejido cartilagenoso no es homogenea siendo de mayor concentración alrededor de los condroplastos o lagunas razón por lo que esto zona se observa y se denomina matriz territorial el cartilago elastico ademas de poseer los componentes presenta en la matriz del cartilago hialino es un tipo de tejido cartilagenoso posee en la matriz elastina y laminas anastomosadas de material elastico debido a la composición de la matriz que existe la opción de utilizar funciones especiales que dejan y no evidencian el material elastico tales como: tracción de Weigert (funciona - resorcina) y el cartilago fibroso por este posee fibras de colageno tipo I, tanto como el cartilago hialino como el cartilago elastico se encuentra rodeado de

Un tejido llamado pericondrio, el pericondrio es un tejido conectivo denso que contiene células similares a los fibroblastos. el tejido cartilagenoso a pesar de ser un tejido conectivo posee ciertas características que lo hacen un tejido único.