



NOMBRE DEL ALUMNO: BERDUO DIAZ MAGDALENA JOVITA

**NOMBRE DEL TEMA: TEJIDO CONJUNTIVO Y TEJIDO
CARTILAGINOSOS**

NOMBRE DE LA MATERIA: MICROANATOMIA

NOMBRE DEL DOCENTE: DR. DEL SOLAR VILLAREAL GUILLERMO

PARCIAL: SEGUNDO

CARRERA: MEDICINA HUMANA

GRUPO: A



TEJIDO

FUNDAMENTOS DEL TEJIDO CONJUNTIVO

El cartílago es un conducto del tejido vascular compuesto por condrocito y una matriz extracelular extensa más del 95% del volumen del cartílago corresponde a la matriz celular que es un elemento funcional

TEJIDO CONJUNTIVO EMBRIONARIO

El mesodermo la capa media de las tres que constituye el embrión da origen a casi todos los tejidos conjuntivos del cuerpo

El mesenquimo se haya principalmente en el embrión contiene pequeñas células

TEJIDO CONJUNTIVO DEL ADULTO

Tejido conjuntivo laxo

-tejido conjuntivo denso

-tejido denso regular

Escases relativa de sustancia fundamental debido a su alta proporción de fibras de colágeno las fibras por lo

FIBRAS DEL TEJIDO CONJUNTIVO

-FIBRAS DE COLAGENO

-FIBRAS RETICULARES

-FIBRAS ELASTICAS

La piel de colágeno son el componente estructural más abundante del tejido conjuntivo son flexible y tiene

La producción de colágeno fibrilar incluye una serie de fenómenos dentro de fibroblasto que llevan a la generación de pro colágeno el precursor de la molécula de colágeno

En general los distintos tipos de colágenos fibrilar se arman en fibrillas compuesta por más de un tipo de molécula de colágeno por ejemplo las fibrillas de colágeno tipo I suelen contener pequeñas

Las fibras de colágeno completamente maduras suelen asociarse con la familia FACIT de moléculas de colágeno que haya en la superficie por ejemplo la fibrilla tipo 1 se relaciona con los colágenos tipo xii

Las fibras reticulares y las fibras de colágeno tipo I comparten una característica importante ambas están compuestas por fibrillas de colágeno a diferencia de las fibras de colágeno

Las fibras elásticas generalmente son más delgadas de las fibras de colágeno que las fibras de colágeno están compuestas de

En los ligamentos elásticos consiste en fibras gruesas entremezcladas con fibras de colágeno se encuentran

La elastina una proteína que como el colágeno presenta abundancia de prolina y glicina se caracteriza por la presencia

TEJIDOCARTILAGINOSO

FUNDAMENTOS DEL TEJIDO

El cartílago es un tejido vascular compuesto por condrocito y una matriz extracelular extensa el volumen el cartílago corresponde a la matriz extracelular que es un elemento funcional de este tejido

CARTILAGO HIALINO

La matriz de cartílago hialino tiene un aspecto vítreo en el estado vivo de ahí en el hombre en toda la extensión de la matriz cartilaginosa hay espacio llamados lagunas el cartílago hialino no es una sustancia simple

Si bien su capacidad de reparación es limitada en

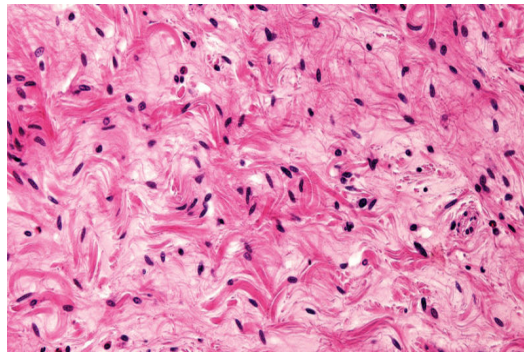
CARTILAGO ELASTICOELAS

Adetambien presentan una densa red de fibras elásticas ramificadas más de contener los componentes normales de la matriz del cartílago hialino la matriz del cartílago elástico el cartílago elástico se encuentra en el pabellón auricular las redes del conducto

FIBROCARTILAGO

La fibra cartílago es una combinación de tejido conjuntivo denso regular y cartílago hialino los condrocitos se pueden encontrar entre las fibrillas de colágeno

El tejido conjuntivo es el tejido más abundante y más ampliamente distribuido del organismo. Está constituido por: las fibras extracelulares (responsables de su fuerza y resistencia) y las células, que están inmersas en una sustancia fundamental.



En histología, el tejido conjuntivo (TC), también llamado tejido conectivo, es un conjunto heterogéneo de tejidos orgánicos que comparten un origen común a partir de la mesénquima embrionaria originado a partir del mesodermo. Así entendidos, los tejidos conjuntivos concurren en la función primordial de sostén e integración sistémica del organismo.

CONCLUSION

Tenemos que las células cartilaginosas nuevas producidas durante el crecimiento por oposición derivan e conoce con el nombre de tejido conjuntivo o tejido conectivo a un conjunto diverso de tejidos orgánicos de relleno, sostén y conexión del organismo, es decir, que conecta, separa y sostiene los diversos sistemas de órganos que componen el cuerpo de los seres vivos

INTRODUCCION

El Tejido Conectivo, también llamado Conjuntivo, es uno de los cuatro tejidos básicos. Es de origen mesodérmico y proporciona soporte estructural y metabólico al resto de tejidos. Está formado por dos componentes: - Células: Fibroblasto. Macrófago. Mastocito o célula cebada. Plasmocito o células plasmáticas.

DESARROLLO

El tejido conjuntivo propio (o conjuntivo propiamente dicho) es aquél con una función más general y menor grado de desarrollo. Se divide en dos variantes: laxo y denso. 1.1. Tejido conectivo laxo. Es el tipo de tejido conectivo más común en los vertebrados. Se encarga de mantener a los órganos en su sitio

