

SISTEMA LOCOMOTOR

CRATILAGO

hialino

De tejido conjuntivo duro ubicado en los extremos ventrales de la costilla laringe tráqueas y bronquios en la superficie articular de los huesos.

Brinda el soporte elástico, recubre las articulaciones disminuyendo el roce y el desgaste de lo mismo

GLUCOPROTEINAS MULTIADHESIVAS

Son pequeñas proteínas que regulan y estructuran el cartílago

elástico

Presente en el oído externo, laringe, epiglotis contiene redes de fibras elásticas y de colágeno

La elasticidad del cartílago es utilizada para soportar la deformación mecánica

ANEXINA V

actúa como receptora del colágeno

fibrocartilago

muy resistente, constituido por células cartilaginosas y una sustancia intersticial que contiene fascículos de tejido fibroso gruesos y compactos, que le dan color blanco y elasticidad

aumentar la coaptación y congruencia entre las superficies articulares.

TENASCINA Y FIBRONECTINA

Sirve para la unión de y los componentes de la matriz celular

HUESO

Es un tejido vivo compuesto por tejido óseo son resistentes y duros que conforma al sistema esquelético

matriz en la que se encuentran células dispersas. La matriz está constituida por 25% de agua, 25% de proteínas y 50% de sales minerales.

Componente orgánico

Colágeno tipo I, osteonectina

Componente inorgánico

Compuesto por calcio y fósforo junto con otros componentes como bicarbonato, citrato, magnesio, sodio y potasio. Calcio y fósforo

Osteoblastos.

encargados de sintetizar y secretar la parte orgánica de la matriz ósea durante su formación.

osteocitos

responsables de la mantención de la matriz ósea que se ubican en cavidades o lagunas rodeadas por el material intercelular calcificado

osteoclasto

células responsables de la reabsorción del tejido óseo, que participan en los procesos de remodelación de los huesos y pueden encontrarse en depresiones superficiales de la matriz ósea llamadas lagunas de Howship

- <https://g-se.com/fibrocartilago-bp-V57cfb26e5b7fa>
- <https://blogunidad1.wordpress.com/2014/12/12/composicion-quimica-del-tejido-oseo/>
- <https://www.uaz.edu.mx/histo/gartext/120.htm>