

Cartilago Hialino

La matriz del cartilago hialino tiene un aspecto vitro en el estado vivo de ahí el nombre hialino. En toda la extensión de la matriz cartilaginosa hay espacios llamados lagunas dentro de estas lagunas se encuentran los condrocitos el cartilago hialino no es una sustancia simple inerte y homogénea sino es un tejido vivo complejo posee una superficie de baja fricción participa en la lubricación de las articulaciones sinoviales y distribuye las fuerzas aplicadas al hueso.

La matriz del cartilago hialino

C.H. presenta una matriz con fibras.

El cartilago hialino que cubre la superficie articular de las articulaciones móviles se denomina cartilago articular es un remanente de molde original de cartilago hialino del hueso en desarrollo y persiste durante toda la vida en los adultos del cartilago articular mide 2-5 mm de espesor y se divide en 4 zonas

Cartilago elastico

El cartilago elastico se distingue por la presencia de elastina en la matriz cartilaginosa.

El cartilago elastico se encuentra en el pabellon auricular las paredes del conducto auditivo externo, la trompa auditiva de (Eustaquio) y la epiglottis de la laringe.