



Nombre del Alumno: Yadira Antonio Ordoñez

Nombre del tema: Tejido cartilaginoso

Nombre de la Materia: Microanatomía

Nombre del profesor: Dr. Del Solar Villareal Guillermo

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 1° Grupo: A

Fecha de entrega: 21 de Octubre del 2022

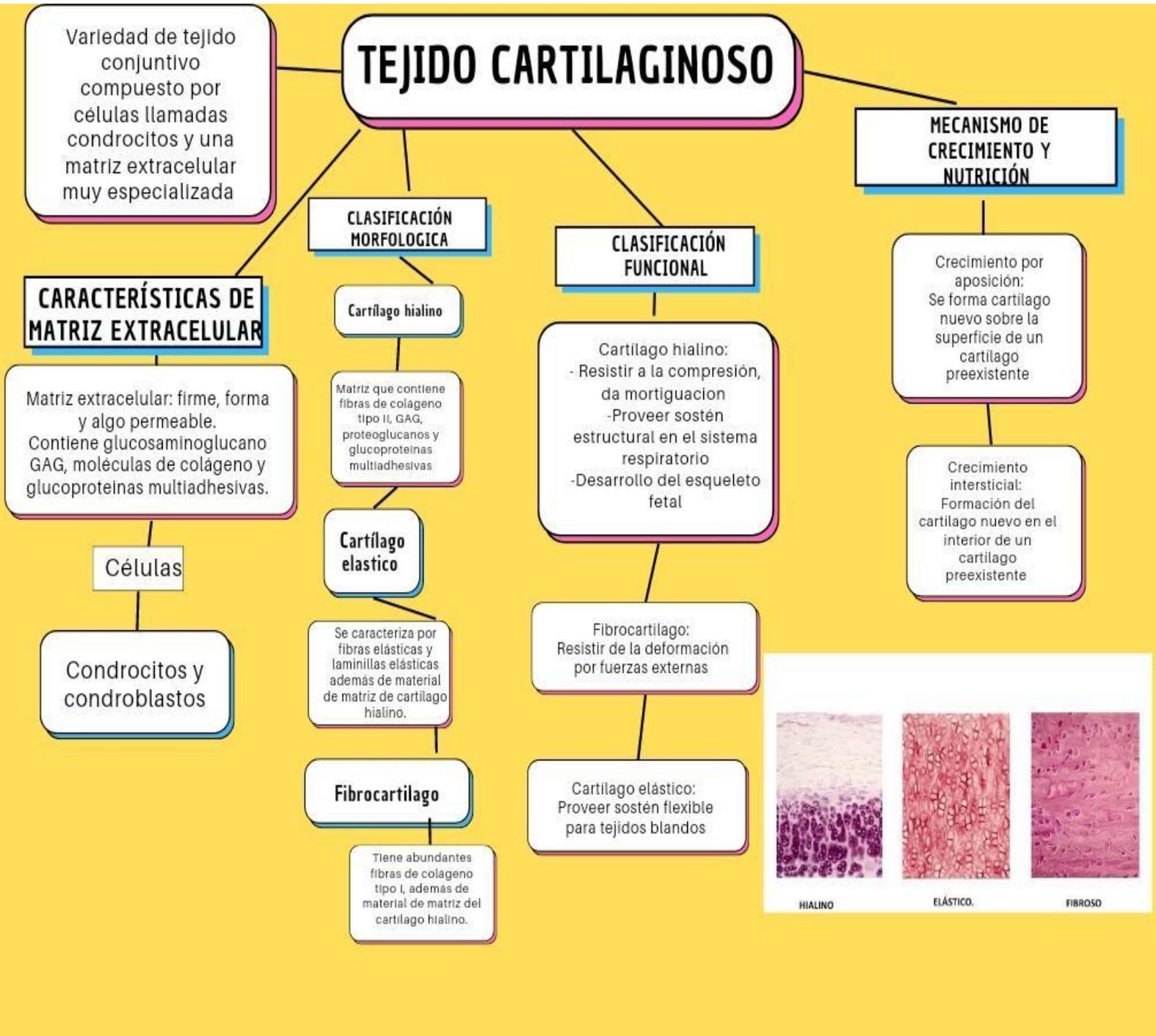
Introducción

El tejido cartilaginoso, es un tipo de tejido conectivo especializado, carente de vasos sanguíneos, formado principalmente por matriz extracelular y por células dispersas denominadas condrocitos, condroblastos y condrógenas. El espacio ocupado por los condrocitos es llamado Laguna Cartilaginosa o Condroplasto. El cartílago posee fibras de los tres tipos con predominio de una u otras dependiendo de su clasificación.

Cartílago hialino: Está formado principalmente por fibras colágenas y sustancia amorfa (matriz) en grandes cantidades. No es posible visualizar las fibras colágenas.

Cartílago elástico: Aquí predominan las fibras elásticas y la consistencia de la matriz intercelular es semirrígida. Las fibras se pueden demostrar empleando tinciones específicas.

Fibrocartílago: En éste, la proporción de fibras colágenas con relación a la cantidad de matriz intercelular es tan alta que es posible observar los haces de fibras en tinciones de rutina.



Conclusión

Para finalizar se podría decir que el tejido cartilaginoso está compuesto por células y matriz extracelular las cuales le ayudan a tomar forma y las células que contiene son condrocitos y condroblastos. Se podría clasificar en tres tipos fibrocartílagos los cuales tienen abundante colágeno del tipo I, el cartílago elástico el cual contiene laminillas elásticas y el cartílago hialino. Estas van a proporcionar muchas funciones como: Resistir a la compresión y y la deformación de fuerzas, proveer y sostener flexiblemente a tejidos blandos, en el desarrollo fetal también ayuda. Y contiene mecanismos de crecimiento como el crecimiento intersticial se forma cartílago en el interior de otro preexistente y el crecimiento por aposición el cual forma un nuevo cartílago sobre la superficie de otro ya existente.

Bibliografía

Faaa, P. W. M. & Md, M. R. H. (2020b, febrero 6). *Ross. Histología: Texto y atlas: Correlación con biología molecular y celular (Spanish Edition) (Light)*. LWW.