



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del alumno: Hannia González Macías

Nombre del tema: Tejido cartilaginoso

Grado: 1er semestre Grupo: "A"

Nombre de la materia: Microanatomía

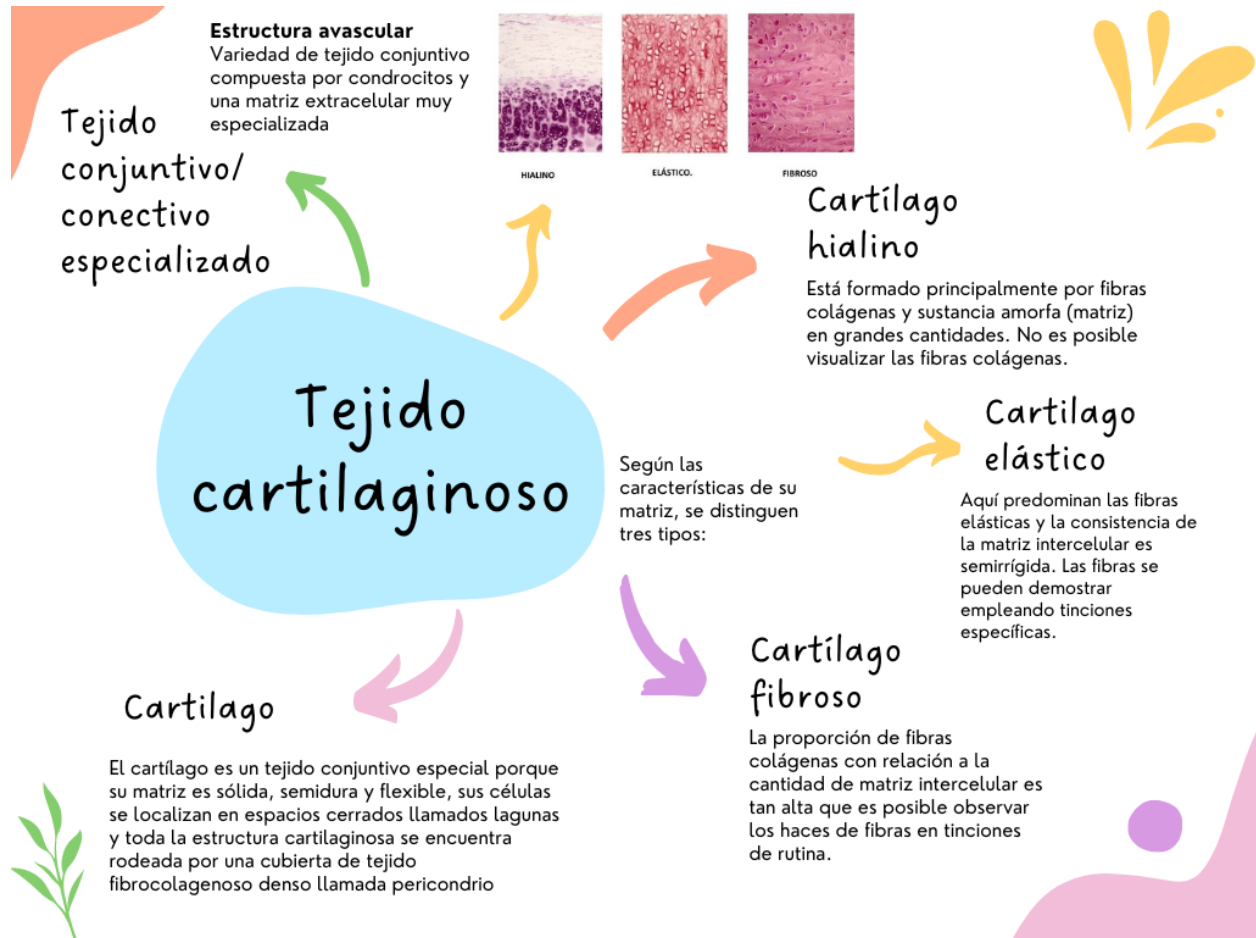
Nombre del profesor: Dr. Guillermo Del Solar Villarreal

Licenciatura: Medicina Humana

Tapachula, Chiapas. 21 de octubre del 2022

Introducción

El tejido cartilaginoso o cartílago es una variedad de tejido conjuntivo compuesto por células llamadas condrocitos y una matriz extracelular muy especializada. El cartílago es un tejido avascular compuesto por condrocitos y matriz extracelular extensa. Los condrocitos son escasos, pero indispensables para la producción y el mantenimiento de la matriz. La matriz extracelular del cartílago es sólida y firme, pero también un tanto maleable, a lo que se debe su flexibilidad. Según las características de su matriz, podremos distinguir los tres tipos de cartílago que difieren en cuanto a su aspecto y sus propiedades mecánicas.



Conclusión

Podemos concluir que el tejido cartilaginoso es caracterizado por sus condrocitos, así también de su matriz extracelular extensa y especializada. Los tres tipos de cartílago son, el cartílago hialino que presenta una matriz con fibras de colágeno tipo II, GAG, proteoglicanos y glucoproteínas multiadhesivas; el cartílago elástico contiene componentes muy comunes de la matriz de cartílago hialino con la adición de una red densa de fibras elásticas y láminas de material elástico que se interconectan; por último, el fibrocartílago que contiene componentes comunes como el cartílago hialino nuevamente con la adición de abundantes fibras de colágeno tipo I.