



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE.**

**LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA.**

1ER. SEMESTRE.

MATERIA:  
MICROANATOMIA.

TEMA:  
RESUMEN TEJIDO CARTILAGINOSO.

DOCENTE:  
DRA. KARINA HERNANDEZ SALAZAR.

ALUMNO:  
ANTONIO RAMON HERNANDEZ URBINA

FECHA:  
VIERNES, 25 DE SEPTIEMBRE.

## **TEJIDO CARTILAGINOSO.**

El tejido cartilaginoso es una variedad de tejido conjuntivo compuesto por células llamadas condrocrinas y una matriz extracelular muy especializada. Más del 95% del volumen del cartílago corresponde a la matriz extracelular.

### **Características del tejido cartilaginoso:**

- No posee vasos sanguíneos, es nutrido por los capilares del tejido conjuntivo.
- Consistencia rígida, su superficie es ligeramente elástica y muy lisa.
- Soporte flexible por lo cual es moldeable.
- Es resistente ya que soporta grandes pesos.
- Es avascular.
- Carece de nervios.

### **Funciones de los tejidos cartilagosos:**

- Sirve de soporte y sostén a otros tejidos.
- Permite la permanencia de la luz (cavidades) de algunos conductos u órganos huecos (fosas nasales, laringe, tráquea y bronquios).
- Reviste ciertas superficies óseas que se ponen en contacto con otras, como las articulaciones.
- Constituye el soporte esquelético en el embrión y el feto.
- Permite el movimiento de articulaciones sin fricción.
- Impide el colapso de órganos tubulares.
- Determina el tamaño y la forma de los huesos.
- Absorbe o amortigua los golpes al caminar.

El tejido cartilaginoso se clasifica en 3 tipos:

**Cartílago hialino:** este se encuentra en el cartílago del aparato circulatorio, el esqueleto nasal, la laringe, la tráquea, los bronquios, en los arcos costales (costillas), los extremos articulares de los huesos y en el esqueleto temporal del

embrión. Es avascular, nutriéndose por difusión a partir del líquido sinovial y es de pocas fibras.



**Cartílago fibroso o fibrocartílago:** este se encuentra en los discos intervertebrales, bordes articulares, discos articulares y meniscos, articulaciones esternoclaviculares, mandíbula y en los sitios de inserción de los ligamentos y tendones. Suele ser avascular.



**Cartílago elástico:** este se encuentra en el pabellón de la oreja, conductos auditivos externos e internos, epiglotis y laringe. Es avascular.

