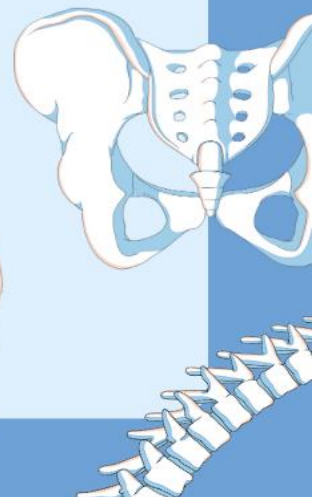
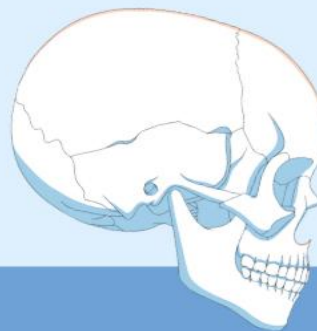
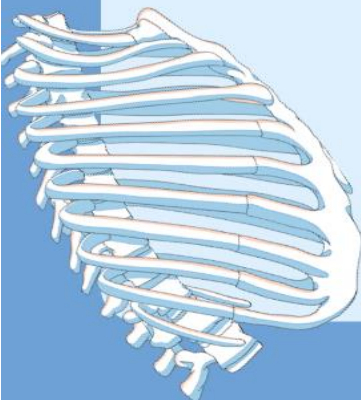


# Microanatomía

Docente: Dra. Axel Guadalupe Ceballos Sala

Alumno: Ivan Ruiz Leon

Tema: cuadro sinóptico



(Es conjunto de células similares que trabajan juntas para realizar una función específica en el cuerpo.)

## TEJIDO CARTILAGINOSO

es un tipo de tejido conectivo especializado, firme pero flexible, que se encuentra en el esqueleto humano y otras partes del cuerpo como las articulaciones, la nariz, las orejas y la tráquea.

### CARTÍLAGO HIALINO:

Es el más abundante, de aspecto vítreo y se halla en las articulaciones, el esqueleto nasal, la tráquea y la laringe.

### CARTÍLAGO ELÁSTICO:

Contiene fibras elásticas además de colágeno y se localiza en el oído externo, la epiglotis y la trompa de Eustaquio, donde se requiere una gran elasticidad.

### FIBROCARTÍLAGO:

Es una mezcla de cartílago y tejido conectivo denso, con abundantes fibras de colágeno, que se encuentra en los discos intervertebrales, meniscos y la zona de inserción de tendones y ligamentos.

## TEJIDO CONJUNTIVO

sostiene, une y protege otros tejidos y órganos, con tipos que incluyen tejido laxo, denso, elástico, adiposo, reticular y mucoso, además de tejidos especializados como el cartílago, el hueso y la sangre.

### TEJIDO CONJUNTIVO LAXO (o AREOLAR):

Abundantes células y sustancia fundamental.

### TEJIDO CONJUNTIVO DENSO:

Predominan las fibras (colágeno y elásticas) sobre la sustancia fundamental.

### TEJIDO ELÁSTICO:

Abundantes fibras elásticas.

### TEJIDO ADIPOSO:

Compuesto por células de grasa (adipocitos)

### TEJIDO RETICULAR:

Fibras reticulares que forman una red tridimensional.

### TEJIDO MUCOSO:

Abundante sustancia fundamental gelatinosa, más común en fetos.

## TEJIDO EPITELIAL

El tejido epitelial forma una barrera protectora y se divide en epitelio de revestimiento (que protege superficies) y glandular (que secreta sustancias).

### EPITELIO DE REVESTIMIENTO:

(Recubre superficies internas y externas del cuerpo.)

- Según el número de capas:
  - Simple: Una sola capa de células.
  - Estratificado: Varias capas de células.
- Según la forma de las células:
  - Plano: Células aplanadas.
  - Cúbico: Células con forma de cubo.
  - Cilíndrico: Células alargadas (cilíndricas).

### EPITELIO GLANDULAR:

(Forma el parénquima de las glándulas y es secretor.)

- Epitelio Plano Simple: Funciones de intercambio y barrera.
- Epitelio Cúbico Simple: Absorción, conducción y barrera.
- Epitelio Cilíndrico Simple: Absorción.
- Epitelio Plano Estratificado: Barrera y protección.
- Epitelio Cúbico o Cilíndrico Estratificado: Barrera y conducción.