



**Mi Universidad**

*Andrea Berenice Gomez Perez*

*Tejidos Conjuntivos*

*Segundo Parcial*

*Microanatomia*

*Agenor Abarca*

*Licenciatura En Medicina Humana*

*Primer Semestre*

**CELULAS:**  
Fibroblastos, Macrófagos, Células  
sanguíneas, Mastocitos, Adipositos,  
Leucocitos

## EMBRIONARIO

### Mesénquima

- Da origen a la mayoría de los tejidos conectivos
- Matriz extracelular existe sustancia y fibras reticulares

### Mucoso

- Brindan soporte
- Células de Fibroblastos
- Matriz extracelular existe sustancia fundamental y fibras de colágeno

## TEJIDOS CONECTIVOS

## MADURO

### Laxo

#### Areolar

- Brindan soporte, resistencia y elasticidad, compuesto de fibroblastos. Contienen sustancia fundamental y fibras reticulares, colágeno y elástica

#### Adiposo

- Reduce pérdida de calor y agua = reserva energética, Células de Adipocitos (60%) y resto Inmunes. Sustancia fundamental y fibras de Colágeno

#### Reticular

- Brindan soporte, resistencia y elasticidad, compuesto de fibroblasto

### Denso

#### Regular

- Permite entrelazar estructuras, Células de Fibroblastos y Fibras de Colágeno

#### Irregular

- Resistencia a la tensión, pocos Fibroblastos y Fibras de Colágeno

### Cartilago

#### Hiliano

- Superficie lisa, flexible y brindan soporte. Células Pericondrio fibroso y condrocitos. Gel elástico por sustancia fundamental y muy pocas fibras proteicas

#### Fibrocartilago

- Brinda soporte y permite entrelazar estructuras. Células Condrocitos, Fibras de Colágeno y sustancia fundamental

#### Elástico

- Brindan fuerza y elasticidad manteniendo forma de estructuras. Células Condrocitos. Fibras Elásticas y Colágeno

### Óseo

- Brindan sostén, protección, almacenamiento. Células de Osteocitos. Fibras de colágeno calcificadas Osteonas contienen; Laminillas, lagunas, osteocitos, canalículos y conductos centrales T. Óseo esponjoso: Formado por trabéculas, dejando espacio para ser ocupados por medula ósea roja

Sustancia fundamental

**MATRIZ EXTRACELULAR**  
Fibras proteicas: (colágeno,  
elásticos, reticulares)