

## Sommaire

### 1. Tissus conjonctifs

- \* Définition et classification des tissus conjonctifs
- \* Composants fondamentaux : cellules et matrice extracellulaire
- \* Fibres : collagènes, élastiques, réticulaires
- \* Fonctions mécaniques et métaboliques

### 2. Tissus cartilagineux

- \* Types de cartilage : hyalin, élastique, fibreux
- \* Structure et composition du cartilage
- \* Croissance et régénération
- \* Pathologies liées au cartilage

### 3. Tissus osseux

- \* Structure osseuse : compact et spongieux
- \* Cellules osseuses : ostéoblastes, ostéocytes, ostéoclastes
- \* Ossification : intramembraneuse et endochondrale
- \* Remodelage et réparation osseuse

### 4. Tissus adipeux

- \* Différents types : blanc et brun
- \* Rôle dans le métabolisme énergétique
- \* Distribution et fonctions physiologiques

### 5. Tissus hématopoïétiques et lymphoïdes

- \* Moelle osseuse : hématopoïèse
- \* Organes lymphoïdes primaires et secondaires
- \* Différenciation cellulaire et immunité

## 6. Tissus musculaires

- \* Types : squelettique, cardiaque, lisse
- \* Structure et ultrastructure des fibres musculaires
- \* Innervation et contraction musculaire

## 7. Tissus nerveux

- \* Neurones et cellules gliales
- \* Organisation du système nerveux central et périphérique
- \* Synapses et transmission de l'influx nerveux