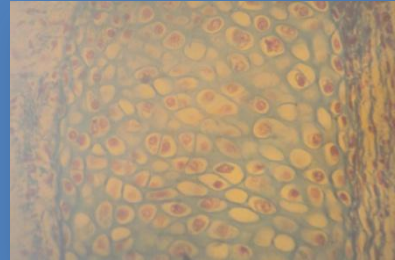
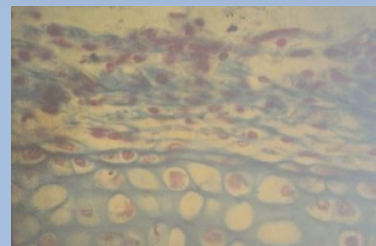


## Tissu cartilagineux/Tissu osseux

**Diapo1 :** Vue d'ensemble d'un tissu cartilagineux hyalin : présence de logette (chondroplastes, à l'intérieur on trouve les chondrocytes, le cartilage est entouré par le périchondre, qui joue un rôle protecteur, nourricier et chondrogène (il donne naissance au chondroblaste)



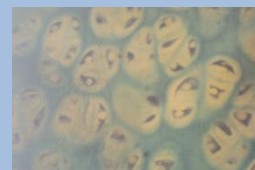
**Diapo2 :** Périchondre au fort grossissement, on distingue les deux zones : externe fibreuse et vascularisée, contenant les noyaux des fibroblastes. Et interne chondrogène, différenciation des fibroblastes en chondroblastes



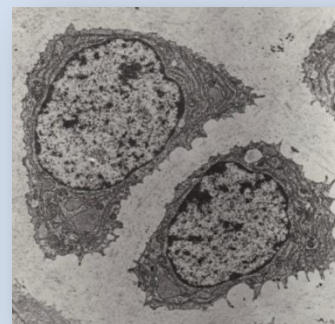
**Diapo3 :** disposition selon un axe, formant des groupes isogéniques axiaux assurant la croissance en longueur.

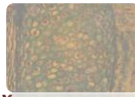


**Diapo 4 :** Une disposition en couronne formant des groupes isogéniques coronaïres



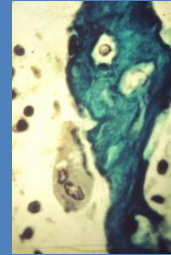
**Micrographie :** jeune Chondrocyte, cellule active a noyau riche en euchromatine, la cellule commence à être entourée par une logette.



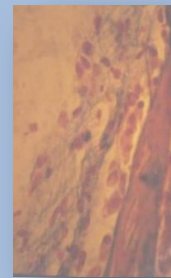


- Observation d'une coupe transversale au niveau du cou de la souris, on observe le périchondre et les Chondroplaste.

*Diapo1 : Matrice osseuse et ostéocytes, on retrouve des osteoplaste à l'intérieur de la lame osseuse, au voisinage de la lame osseuse nous remarquons la présence d'un ostéoclaste à plusieurs noyaux et à bordure en brosse.*



*Diapo2 : Le périoste on remarque la présence des deux couches externe nourricière et interne ostéogène (le tissu osseux est entouré par le tissu conjonctif).*



*Micrographie montrant un jeune ostéocyte à l'intérieur de l'osteoplaste*



Observation d'une lame contenant des ostéoclastes sous microscope photonique.

biodz.org

# Les différents plans de coupes

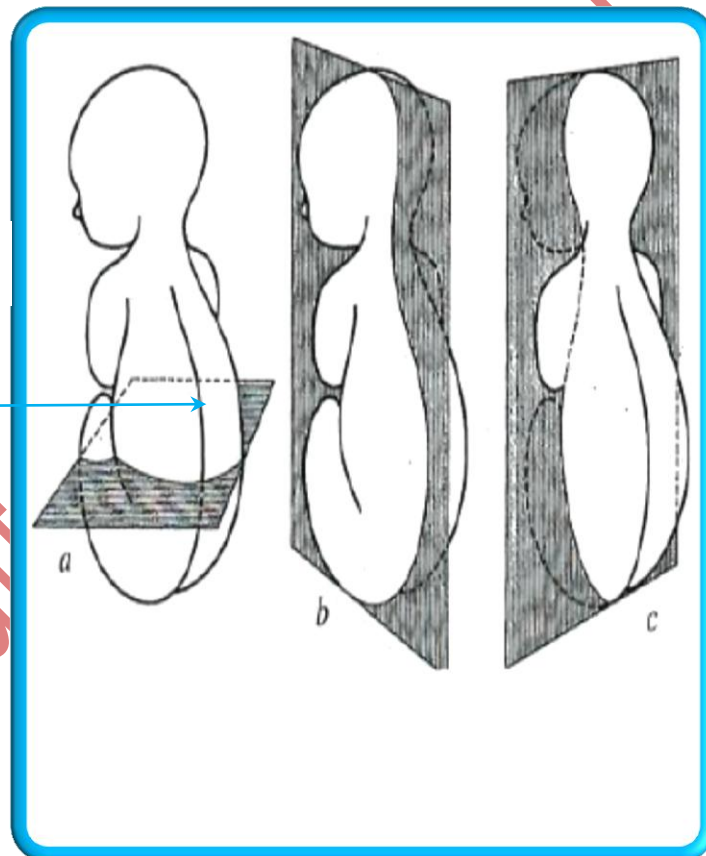
Utilisation des 3 principaux plans de coupe:

-  transversal
-  sagittal
-  frontal

Côté antérieur

Face ventrale

Symétrie  
bilatérale



Face dorsale

Côté antérieur

Côté postérieur

Symétrie  
bilatérale



Côté postérieur