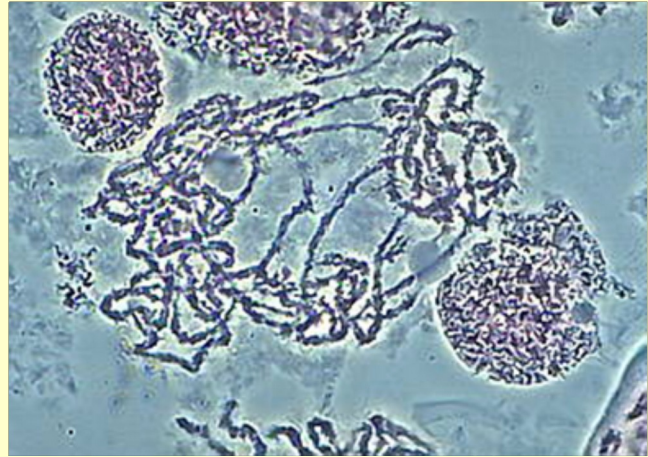


Méiose de l'ail de l'ours ($2n=14$)

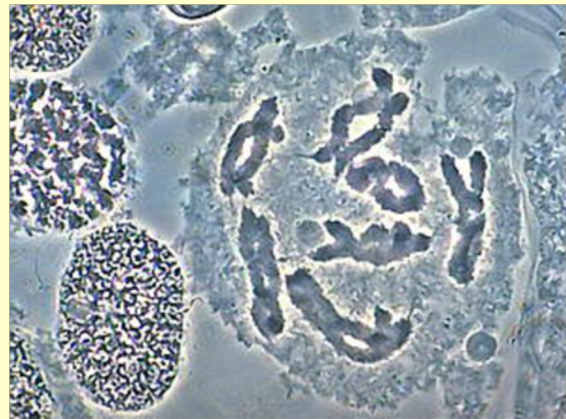
Début de Prophase 1

- 1 cellule mère diploïde:
 $2n = 14$ chromosomes à 2 chromatides
- Filaments de chromatine en cours de spiralisation



Prophase 1

- 7 bivalents ou tétrades = 7 paires de chromosomes homologues à 2 chromatides.
- Formation de chiasmata.



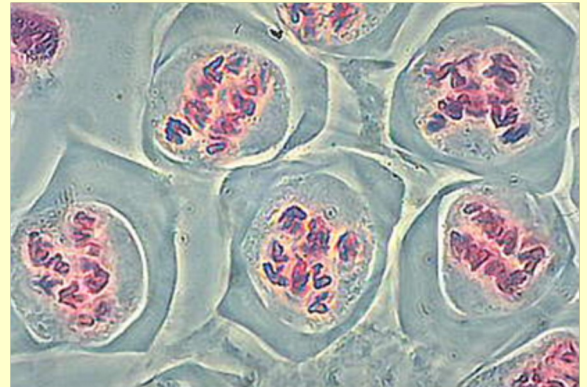
Début d'Anaphase 1

- Écartement des chromosomes homologues à 2 chromatides



Anaphase 1

Migration vers chaque pôle de 7 chromosomes à 2 chromatides



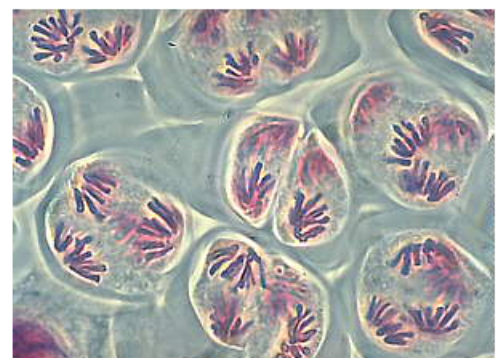
Métaphase 2

Rassemblement des 7 chromosomes à 2 chromatides à l'équateur des 2 cellules filles.



Anaphase 2

Après disjonction des 2 chromatides de chaque chromosome, migration des 7 chromatides vers les pôles des 4 futures cellules filles.



Télophase 2

4 cellules filles haploïdes :
 $n = 7$ chromosomes simples, à une chromatide.

La MÉIOSE permet la réduction chromosomique : 1 cellule mère diploïde ($2n$) produit 4 cellules filles haploïdes (n)

C'est ce qui se passe chez l'Homme lors de la gamétogenèse.