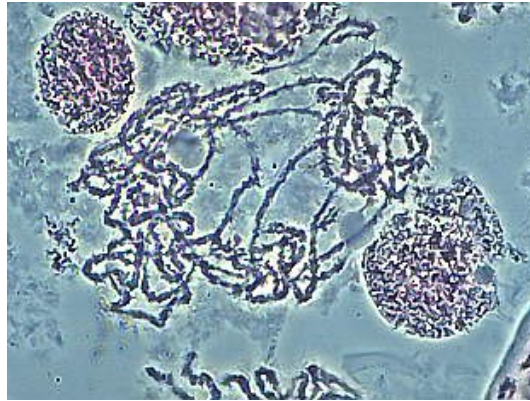


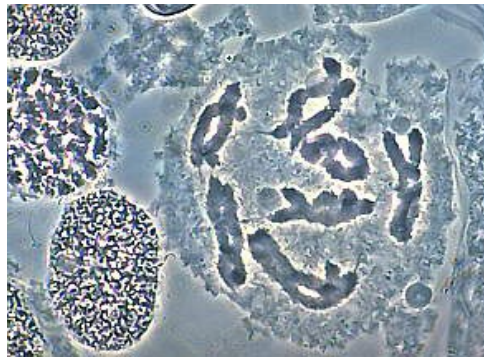
Méiose de l'ail de l'ours

Début de Prophase1



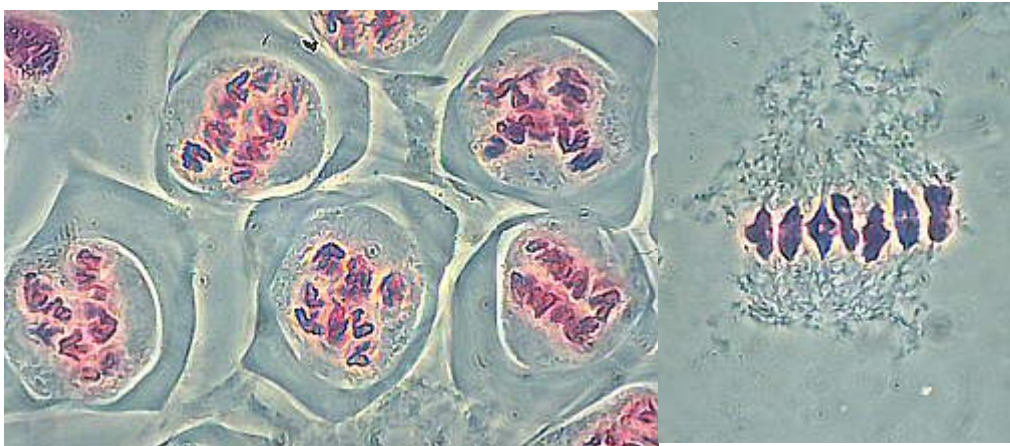
- Filaments de chromatine en cours de spiralisation
- 1 cellule mère diploïde: $2n = 14$ chromosomes à 2 chromatides

Prophase 1



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

Début d'Anaphase 1:



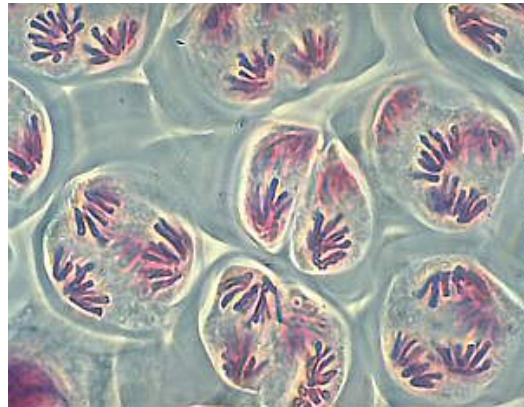
Migration vers chaque pôle de 7 chromosomes à 2 chromatides

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.