

Comparaison Mitose-Méiose

| | MITOSE | MÉIOSE |
|--|--|---|
| Type de division | Une division (pas un réduction chromatique) | Deux divisions successives à réduction chromatique |
| Cellules concernées | Cellules somatiques | Cellules germinales |
| Comportement des chromosomes | Homologues indépendants | Les homologues restent en paires (tétrades) jusqu'à l'anaphase I. |
| Nombre de cellules filles | 2 cellules filles | 4 cellules filles |
| Ploïdie des cellules filles | Diploïdes | Haploïdes |
| Qualité des cellules filles | Génétiquement identiques à la cellule mère | Génétiquement différentes les unes des autres et de la cellule mère |
| Activité dans le temps | Toute la vie dès la naissance | A partir de la puberté (principalement) |
| Fonction des cellules produites | Croissance, réparation, reproduction asexuée | Reproduction sexuée |
| Durée de la division | Courte | Relativement longue |