Réplication de l'ADN et divisions cellulaires

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

L'image. Une photocopieuse qui garde l'original : chaque copie de l'ADN contient un brin ancien et un brin nouveau (semi-conservative).

01 Cycle cellulaire

Interphase (G1, S = réplication, G2) puis mitose. Quantité d'ADN : doublée en S, partagée en mitose.

Mitose

Phase	Événement
Prophase	condensation
Métaphase	plaque équatoriale
Anaphase	séparation des chromatides
Télophase	deux cellules

Résultat : deux cellules filles identiques, même nombre de chromosomes. Clone.

03 Les pièges

- Chromatides sœurs ≠ chromosomes homologues.
- Réplication en phase S.

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/svt/premiere/divisions-cellulaires/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits