

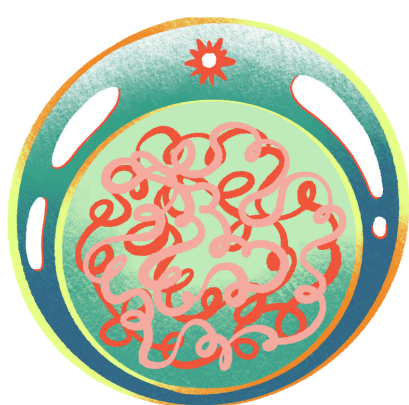
LA DIVISION CELLULAIRE

LA MITOSE

LES SYNTHÈSES

PEDAGOGIK®

LA MITOSE EST LE PROCESSUS PAR LEQUEL UNE CELLULE MÈRE UNIQUE SE DIVISE POUR FORMER DEUX CELLULES FILLES IDENTIQUES. LES ORGANISMES UNICELLULAIRES SUBISSENT UNE MITOSE POUR SE REPRODUIRE DE MANIÈRE ASEXUÉE. LES ORGANISMES MULTICELLULAIRES SUBISSENT UNE MITOSE POUR CRÉER DE NOUVELLES CELLULES POUR LA CROISSANCE ET RÉPARER LES ANCIENNES CELLULES.



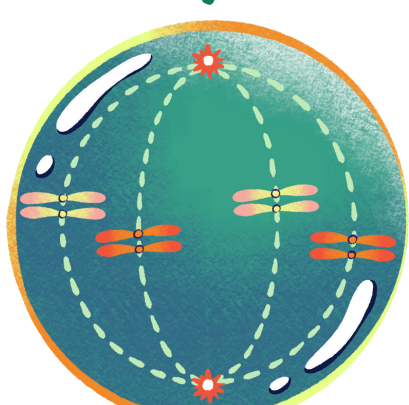
L'INTERPHASE

LA CELLULE SE DÉVELOPPE ET RÉPLIQUE SON ADN POUR SE PRÉPARER À LA DIVISION CELLULAIRE. CETTE ÉTAPE PRÉCÈDE LE DÉBUT DE LA MITOSE.



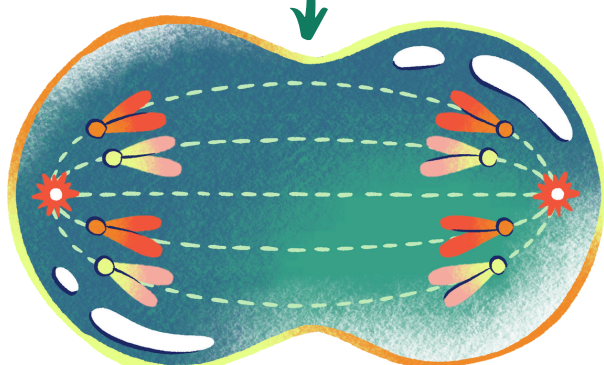
LA PROPHASE

LES CHROMOSOMES (MATÉRIEL GÉNÉTIQUE) SE CONDENSENT (S'ENROULENT ÉTROITEMENT) ET LE NUCLÉOLE DISPARAÎT.



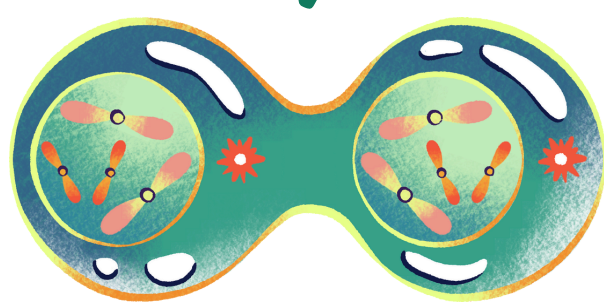
LA MÉTAPHASE

LES CHROMOSOMES S'ALIGNENT AU CENTRE DE LA CELLULE ET SE FIXENT AUX MICROTUBULES EN VUE DE LEUR DIVISION.



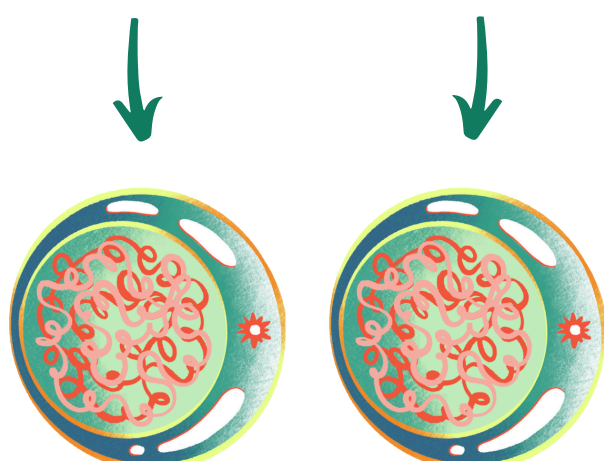
L'ANAPHASE

LES CHROMATIDES SE SÉPARENT ET MIGRENT VERS LES EXTRÉMITÉS OPPOSÉES DE LA CELLULE. CETTE ÉTAPE GARANTIT QUE CHAQUE CELLULE CONTIENT DES CHROMOSOMES IDENTIQUES APRÈS LA DIVISION.



LA TÉLOPHASE

DEUX NOUVEAUX NOYAUX SE FORMENT AUTOUR DE CHAQUE ENSEMBLE DE CHROMOSOMES. LES CHROMOSOMES SE DÉCONDENSENT ET LES CELLULES COMMENCENT À SE DIVISER.



LA CYTOKINÈSE

LE CYTOPLASME DE LA CELLULE MÈRE SE DIVISE POUR FORMER DEUX CELLULES FILLES IDENTIQUES.