

Caryotype humain

© Inserm



Chez les cellules eucaryotes, chaque chromosome comporte une molécule d'acide désoxyribonucléique (ADN) qui ne représente qu'une partie de l'ensemble des gènes.

Chez les cellules procaryotes, il existe le plus souvent un chromosome unique formé d'une molécule d'ADN circulaire qui représente l'ensemble des gènes nécessaires au fonctionnement cellulaire.

Le cliché montre un caryotype humain, étalement des chromosomes métaphasiques d'une cellule eucaryote. On y voit les 23 paires de chromosomes ($2n = 46$ chromosomes) présents dans toutes les cellules de l'organisme humain à l'exception des gamètes qui n'en comportent que la moitié ($n = 23$).

© 2000-2024, rue des écoles