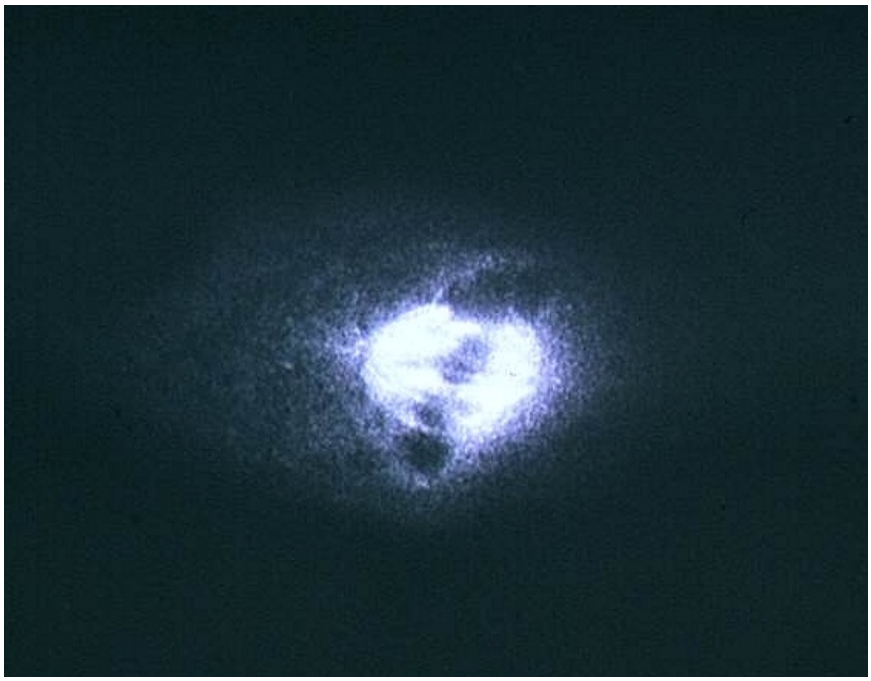
Division cellulaire

© Inserm



Les cellules eucaryotes se divisent par mitose après avoir dupliqué leur ADN, porteur de l'information génétique. Les chromosomes s'individualisent et se condensent lors de la prophase. Ils se regroupent ensuite en plaque équatoriale au niveau de l'équateur de la cellule au cours de la métaphase, avant de se séparer.
Le cliché en microscopie à fluorescence montre les chromosomes, en noir, tandis que les microtubules – constituant le fuseau de division – qui s'étendent entre les deux pôles de la cellule sont marqués par un anticorps fluorescent.

© 2000-2025, Miscellane