

user avatar Chat JBT info@chat-jbt.com if you have questions or suggestions, you can send email to chat jbt. Translator on the way avatar AI-James 2023/03/23 23:41:54 Hello, I'm AI-James Bone, Nice to chat with you. 2023-03-23 AI-James, 23:41 PM Hello, I'm AI-James, Nice to chat with you. 23:42 PM Les étapes de la méiose AI-James, 23:42 PM La méiose est un processus complexe de division cellulaire qui se produit chez les cellules sexuelles (gamètes) et qui aboutit à la formation de quatre cellules filles haploïdes. La méiose comprend deux étapes principales: la méiose I et la méiose II. Voici les étapes de la méiose: Méiose I: Prophase I: Les chromosomes se condensent et apparaissent en paires homologues (chromosomes homologues). Les chromatides sœurs de chaque chromosome s'enlacent étroitement pour former des chiasmés. L'échange de segments d'ADN entre les chromosomes homologues, appelé crossing-over, se produit. Métaphase I: Les paires homologues se placent sur la plaque équatoriale de la cellule. Les microtubules des fuseaux de division s'attachent aux chromosomes par leur kinétochore. Anaphase I: Les paires homologues sont séparées et les chromosomes se déplacent vers les pôles opposés de la cellule. Télophase I et cytokinèse: Les chromosomes se décondensent et deux cellules filles haploïdes sont formées. Méiose II: 5. Prophase II: Les chromosomes se condensent à nouveau et les fuseaux de division apparaissent. 6. Métaphase II: Les chromosomes se placent sur la plaque équatoriale de chaque cellule. Les microtubules des fuseaux de division s'attachent aux chromosomes par leur kinétochore. 7. Anaphase II: Les chromatides sœurs sont séparées et les chromosomes se déplacent vers les pôles opposés de la cellule. 8. Télophase II et cytokinèse: Les chromosomes se décondensent et quatre cellules filles haploïdes sont formées. En résumé, la méiose comprend une division cellulaire en deux étapes, chacune comprenant les phases de prophase, métaphase, anaphase et télophase, qui aboutissent à la formation de quatre cellules filles haploïdes.