

LA REPRODUCTION SEXUÉE

_____ : les cellules reproductrices sexuées

La méiose : _____

- 1 cellule ($2n$) se divise deux fois pour former 4 cellules filles (n)
 - Ils changent de diploïde ($2n$) à haploïde (n)
- Garantit que chaque nouvelle gamète reçoit 1 chromosome de chaque paire
- Produit la variation génétique

Les chromosomes homologues : _____

Enjambement : _____

Les cellules diploïdes ($2n$) : _____

- Les cellules somatiques humaines sont diploïdes parce qu'ils ont 46 chromosomes
- Le « di » veut dire « _____ »

Les cellules haploïdes (n) : _____

- Les gamètes humains sont haploïdes parce qu'ils ont 23 chromosomes
- Le « haplo » est grec pour « _____ »

Ex. _____

LES PHASES DE LA MÉIOSE

Interphase		L'ADN est copié (il résulte en 2 copies identiques de chromosomes), les fibres fusoriales sont formés
Prophase I		Les chromosomes sont condensés en forme X, la membrane nucléaire disparaissent, chaque chromosome est composé de 2 chromatides soeurs, l'enjambement se passe
Métaphase I		Les chromosomes bougent vers le centre, les centrioles sont aux pôles
Anaphase I		Les chromosomes homologues sont séparés par les fibres fusoriales et sont tirés vers les pôles opposés
Télophase I (& Cytokinèse)		Les chromosomes sont aux pôles opposés, chaque pôle a une copie complète de chromosomes, les membranes nucléaires se forment, les cellules se séparent en deux

Prophase II		Les 2 cellules filles ont chacun 23 chromosomes, les chromosomes condensent en forme X, chaque chromosome est composé de 2 chromatides soeurs
Métaphase II		Les chromosomes bougent vers le centre, les centrioles sont aux pôles
Anaphase II		Les chromatides soeurs sont tirées vers les pôles opposés, les chromatides soeurs sont maintenant les chromosomes individuelles
Télophase II (& Cytokinèse)		Les chromosomes sont aux pôles opposés, chaque pôle a une copie complète de chromosomes, les membranes nucléaires se forment, les cellules se séparent en deux
		Il y a maintenant 4 cellules petite-filles haploïdes (n), chez les masculins ils sont les cellules spermatozoïdes et les ovules chez les féminins