



Les mutations génétiques correspondent à des modifications de la séquence nucléotidique de l'ADN. Elles peuvent survenir lors d'une erreur de copie au cours de la réplication de l'ADN, ou suite à l'exposition à des agents dits mutagènes comme par exemples les ultra-violets, la radioactivité, le goudron de la fumée de cigarette ou certains virus. Les modifications induites sur la molécule d'ADN peuvent être de différentes natures. Elles affectent n'importe quelle région de l'ADN et seront transmises aux cellules filles si la cellule mutée est amenée à se diviser.