Αντιγραφή DNAΤο DNA διπλασιάζεται με μία διαδικασία που λέγεται αντιγραφή. Κατά την αντιγραφή του DNA προκύπτει ένα νέο μόριο το οποίο είναι πανομοιότυπο με το αρχικό.

Πορεία Αντιγραφής1. Αρχικά ξετυλίγεται η διπλή δεξιόστροφη έλικα2. Κατόπιν σπάνε οι δεσμοί που συγκρατούν τις αζωτούχες βάσεις ενωμένες και ανοίγει η διπλή έλικα3. Με καλούπι την κάθε μητρική μονόκλωνη αλυσίδα και τη βοήθεια ενζύμων φτιάχνεται η συμπληρωματική νέα αλυσίδα

Σημείωση: Σε όλα τα στάδια της αντιγραφής συμμετέχουν ένζυμα.