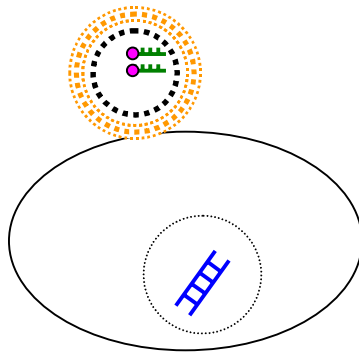
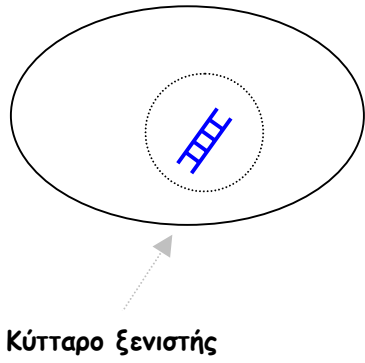
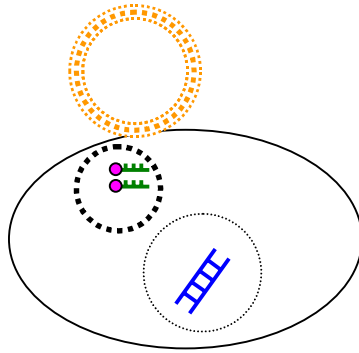


ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ ΙΟΥ RNA π.χ. HIV

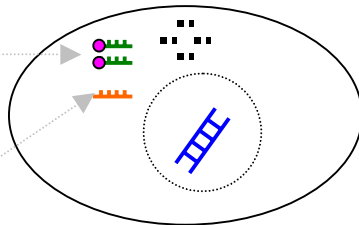


Προσκόλληση του ιού
στο κύτταρο-ξενιστή



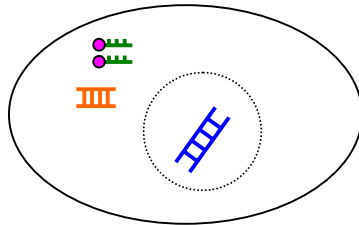
Το γενετικό υλικό του
ιού περνάει στο
κύτταρο-ξενιστή

Αντίστροφη
μεταγραφή

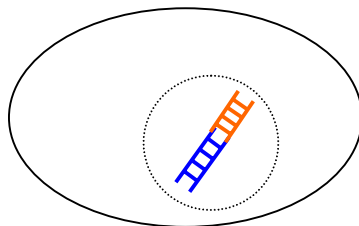


Μονόκλωνο
DNA

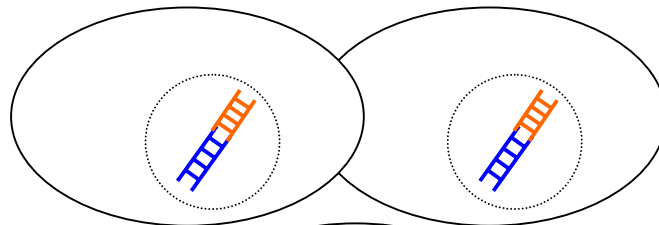
Με καλούπι το RNA του
ιού και τη βοήθεια της
αντίστροφης μεταγραφής
συντίθεται μονόκλωνο DNA



Με καλούπι το DNA
συντίθεται η συμπληρωματική
αλυσίδα και το μονόκλωνο
DNA γίνεται δίκλωνο



Το δίκλωνο αντίγραφο
του γενετικού υλικού του
ιού ενσωματώνεται στο
γενετικό υλικό του
κύτταρου-ξενιστή



Το κύτταρο-ξενιστής
πολλαπλασιάζεται

Το DNA του ιού ενεργοποιείται,
μεταγράφεται («αντιγράφεται») έτσι
το ιικό RNA) και μεταφράζεται.
Δημιουργούνται τελικά νέοι ιοί στο
κύτταρο-ξενιστή.

Οι νέοι ιοί απελευθερώνονται

