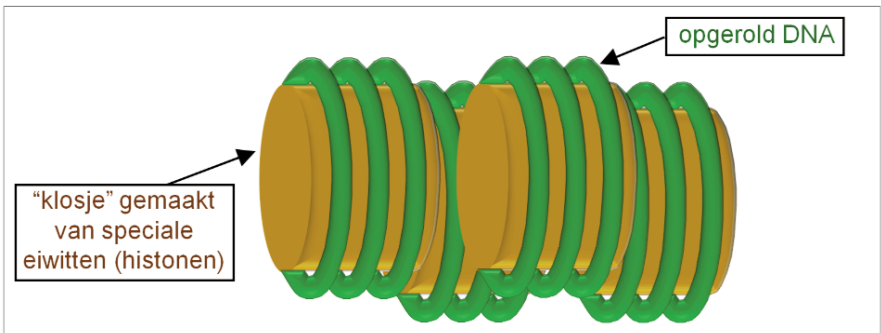


Figuur 42: RB blokkeert de celdeling doordat het eiwitten vasthoudt die voor deling nodig zijn. Signalen van groeifactoren leiden uiteindelijk tot het koppelen van fosfaten (P) aan RB, waardoor die eiwitten er afvallen en de celdeling kan beginnen.



Figuur 43: DNA zit opgerold rond ‘klosjes’ van bepaalde eiwitten. Dit moet ontrollen worden als genen gekopieerd worden. Een deel van het DNA zit rond klosjes die chemisch veranderd zijn waardoor ontrollen onmogelijk is. Daarvan kunnen dus geen kopieën gemaakt worden. Dat geldt ook voor bepaalde genen die een rol spelen bij de celdeling. Maar er zijn speciale eiwitten die de chemische verandering ongedaan kunnen maken. Om celdeling te voorkomen, worden deze eiwitten geblokkeerd door RB.