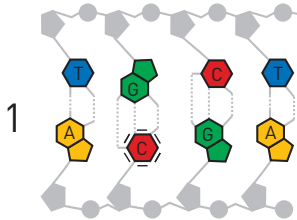
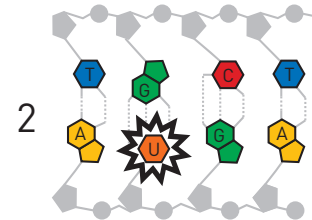


# Base excision repair

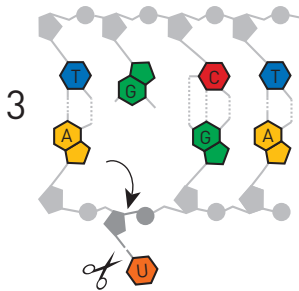
Base excision repair lagar DNA när någon bas har tagit skada, exempelvis cytosin.



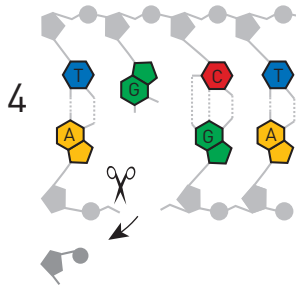
Cytosin kan lätt tappa en aminogrupp, då bildas istället en bas som kallas uracil.



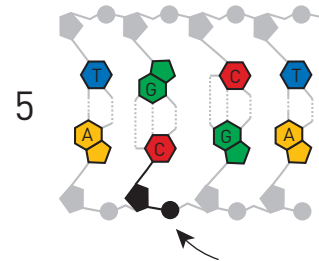
Uracil kan inte forma ett baspar med guanin.



Ett enzym, glykosylas, känner av felaktigheten och klyver bort basen i uracil.



Ett par andra enzymer avlägsnar resten av nukleotiden från DNA-kedjan.



Hålet fylls igen av DNA-polymeras och kedjan klistras ihop av DNA-ligas.