

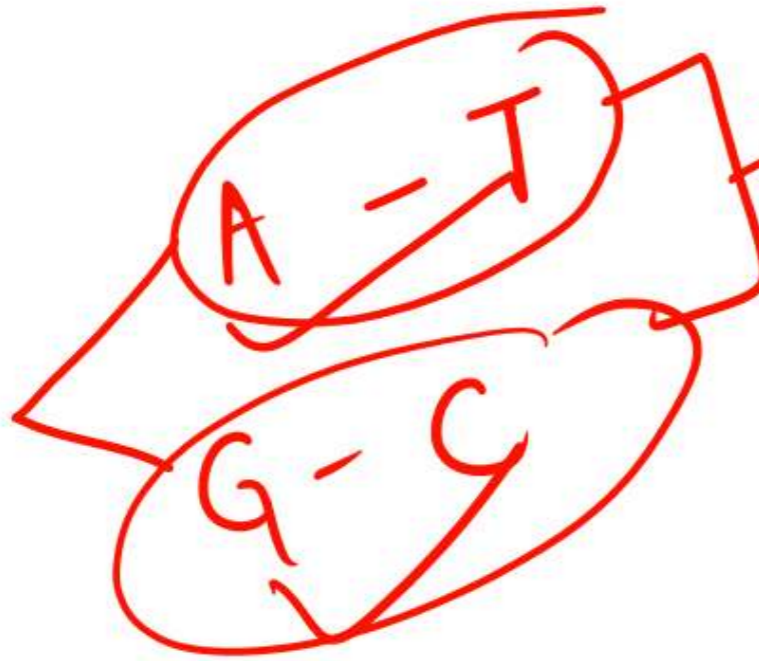
**DNA**

जल  
अपघटन

शर्करा +  $H_3PO_4$  + भरुम

पुरिभिडि  
(U, T, C)

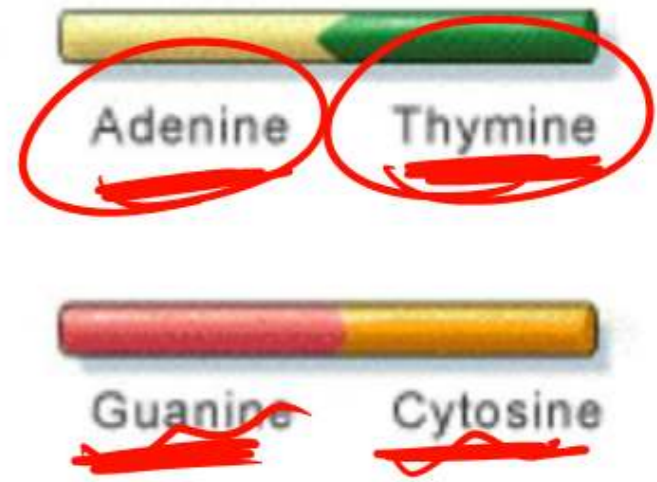
पूरी



→ 3 H bond  
→ 2 H bond

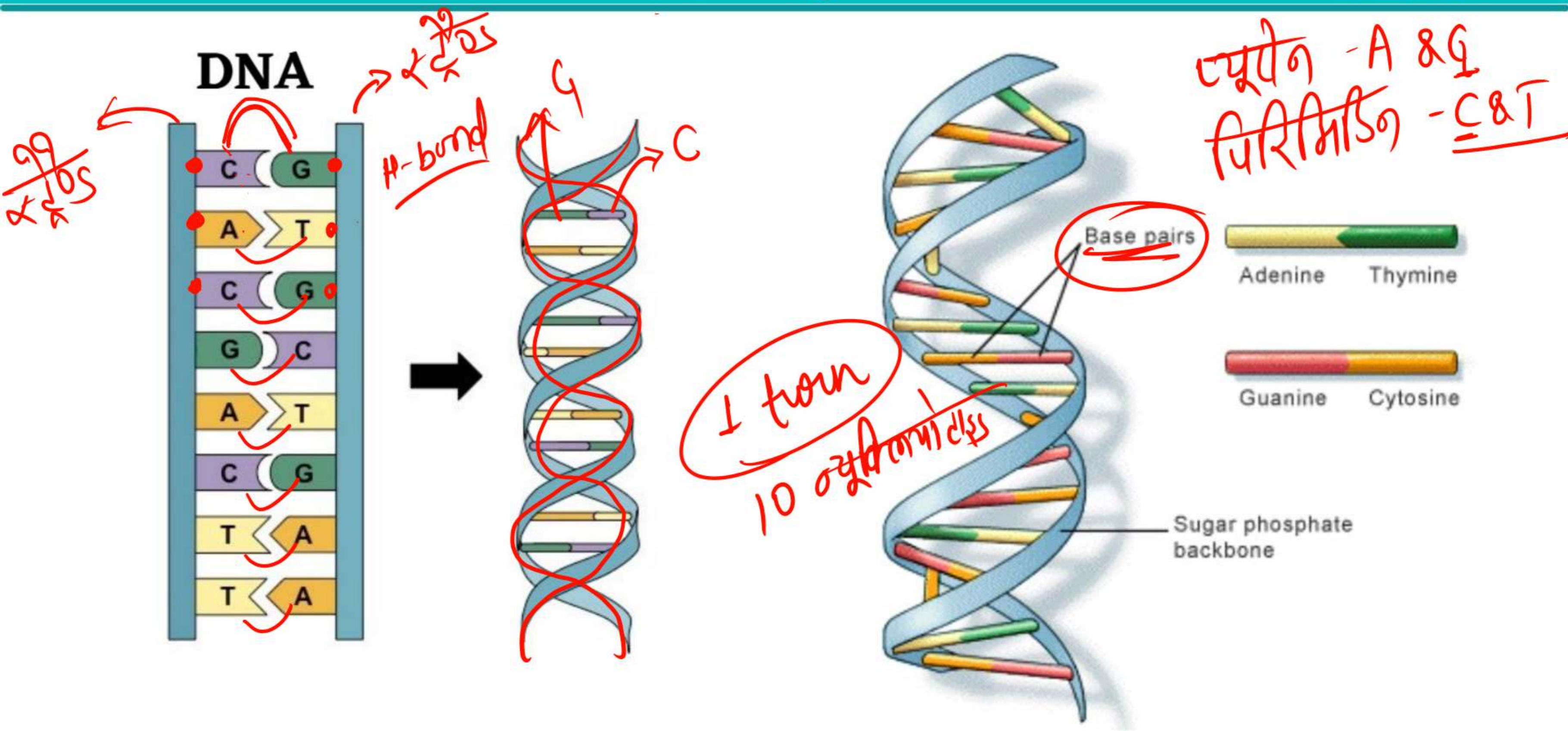


H-bond

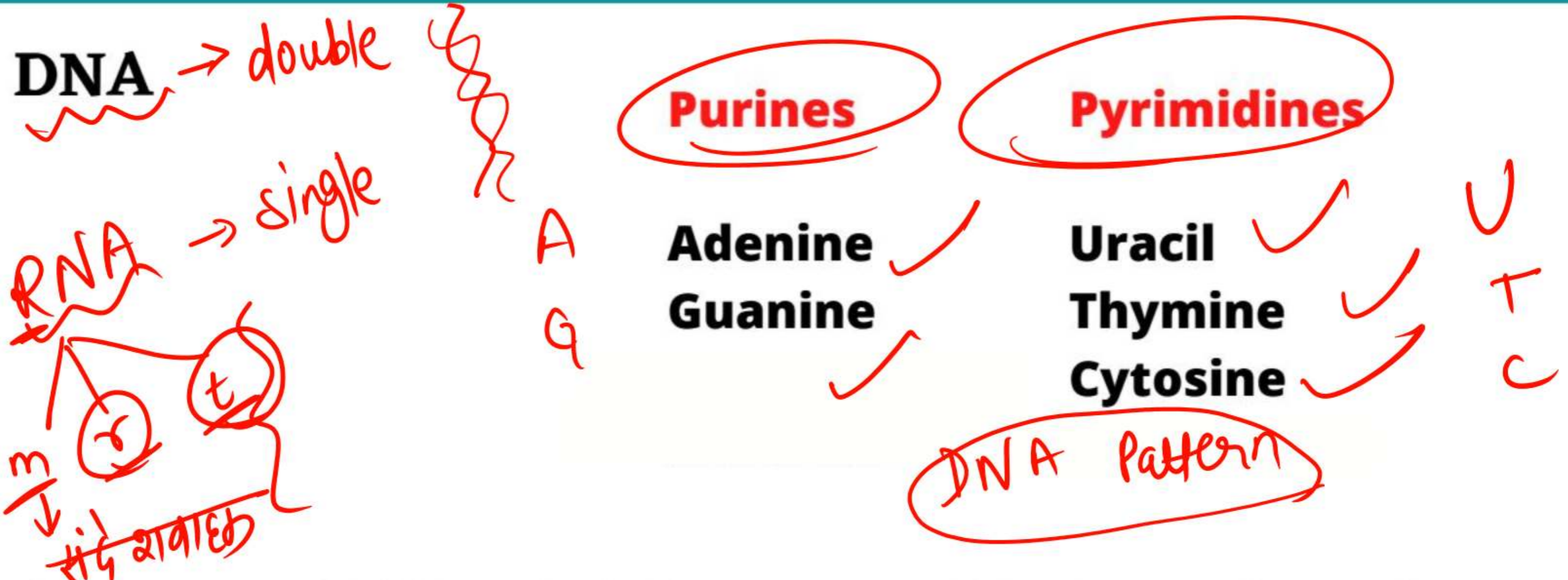


Sugar phosphate backbone









**Purine bases of RNA and DNA are same: Adenine and guanine**

**Pyrimidine bases of RNA are: Cytosine and Uracil**

**Pyrimidine bases of DNA are: Cytosine and Thymine.**



II

## DNA

(I) 2-डिऑक्सीराइबोस

(II) A, G, T, C

(III) द्विकुंडलीय संरचना

(IV) DNA कोशिका के नाभिक में पाया जाता है

(V) DNA अनुवांशिक गुणों को एक पीढ़ी से दूसरी पीढ़ी तक स्थानांतरित करता है

## RNA

(I) राइबोस

(II) A, G, C, U

(III) एकल -

(IV) RNA कोशिका के कोशिकाद्रव्य में पाया जाता है

(V) RNA प्रोटीन-संश्लेषण में भाग लेता है

Types of Protein Structures

