

องค์ประกอบของสารพันธุกรรม

โครงสร้างของนิวคลีโอไทด์ ประกอบไปด้วย 3 ส่วน คือ

1.....

โครงสร้างเป็นน้ำตาล 5 คาร์บอน

2.....

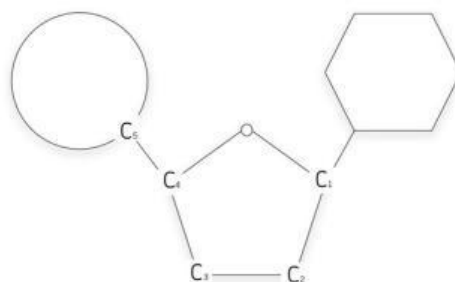
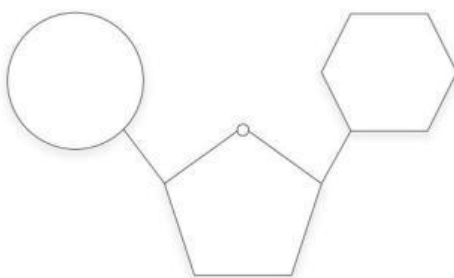
3. Nitrogenous Base

Purine โครงสร้าง..... วง ได้แก่ เบส

Pyrimidine โครงสร้าง..... วง ได้แก่ เบส

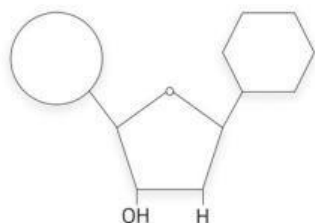
นิวคลีโอไทด์ (Nucleotide)

องค์ประกอบทั้ง 3 ส่วน ประกอบกันเป็นนิวคลีโอไทด์



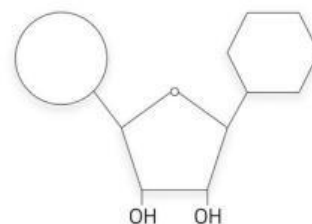
DNA

(Deoxy ribonucleic acid)



RNA

(Ribonucleic acid)



น้ำตาล.....

น้ำตาล.....