ACID NUCLEIC

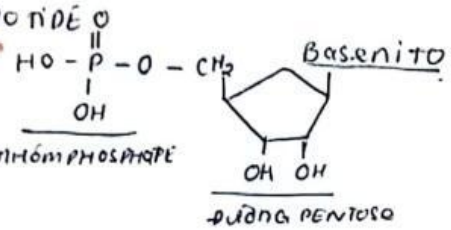
RNA - DNA

- CẤU TẠO
- TÍNH CHẤT

CẤU TẠO

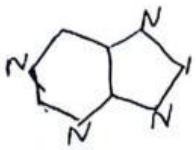
— là polimer của các nucleotide.

- Mỗi nucleotide



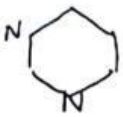
- Base nito:

  - Nhân purin



  - Adenine (purin - NH_2)
  - Guanin (purin - C=O)

  - Nhân ~~Imidazole~~ pyrimidin



  - Cytosine (pyrimidine - NH_2)
  - Uracil (pyrimidine - C=O)
  - Thyamin (pyrimidine < C=O, CH_3)

TÍNH CHẤT

- Acid: PO_4^{3-}
- Nhốt
  - DNA: sẫm - sợi trắng
  - RNA: bột trắng

  } Tan: DMHC; ↓: cồn
- Hấp thu
  - base nito hấp thụ AS
  - Tối đa ở 260nm
- Biến tính bởi t^o: ADN đôi $\xrightarrow{t^o\uparrow}$ ADN đơn (sợi) $\xrightarrow{t^o\downarrow}$ ADN đôi
  - → Tăng hấp thụ AS; mất chức năng sinh học
  - → Tái tạo cấu trúc: DNA - DNA; Lai phân tử: DNA - RNA
  - → Tái tạo chức năng

LIVEWORKSHEETS