

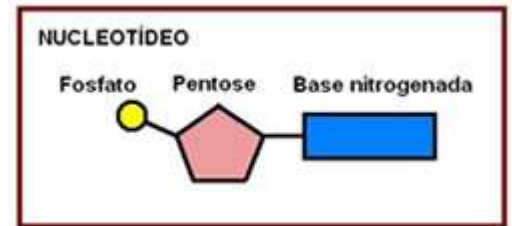
O DNA E O RNA

Ácidos nucleicos

- Macromoléculas (biopolímeros) formadas pela união de nucleotídeos

Bases nitrogenadas

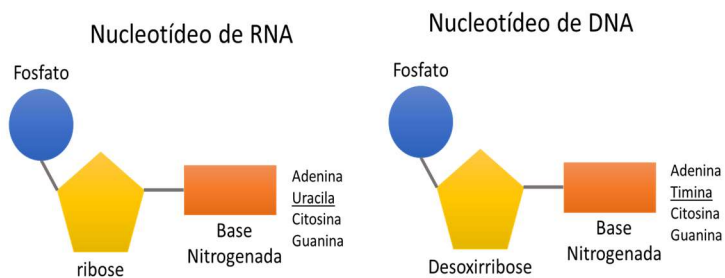
- Púricas: Adenina e Guanina
- Pirimídicas: Citosina, Timina e Uracila



DNA X RNA

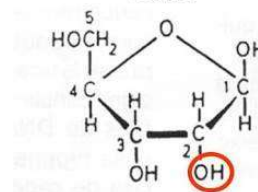
A. PENTOSE

Há uma diferença na composição molecular das pentoses do nucleotídeo de DNA e RNA



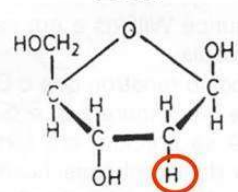
Ribose

RNA



Desoxirribose

DNA



B. Bases Nitrogenadas

Também há diferença entre suas bases nitrogenadas pirimídicas

C. Forma Molecular

O DNA e o RNA ainda se diferenciam pela quantidade de hélices

