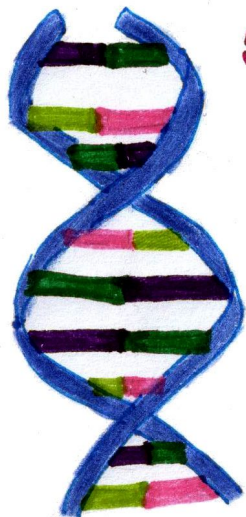


DNA (ácido desoxirribonucleico)

- * Armazena as informações hereditárias.
- * Informações organizadas em unidades chamadas genes.
- * Estrutura em dupla-hélice.
- * No DNA, a pentose é a desoxirribose.
- * Bases nitrogenadas: adenina, timina, guanina e citosina.
- * Adenina se parece com timina, e guanina se parece com citosina.



DNA (Modelo de dupla-hélice)

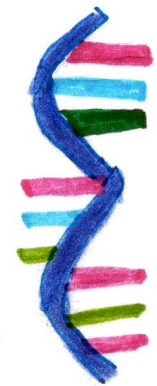
- Adenina
- Gtosina
- Guanina
- Timina

Constituem o material genético dos seres vivos.

Ácidos Nucleicos

RNA (ácido ribonucleico)

- * Relacionado com síntese de proteínas.
- * Ribozimas apresentam capacidade enzimática.
- * No RNA, a pentose é a ribose.
- * Bases nitrogenadas: citosina, guanina, adenina e uracila.



RNA (fita simples)

- Adenina
- Gtosina
- Guanina
- Uracila

Macromoléculas compostas por nucleotídeos

Nucleotídeos

