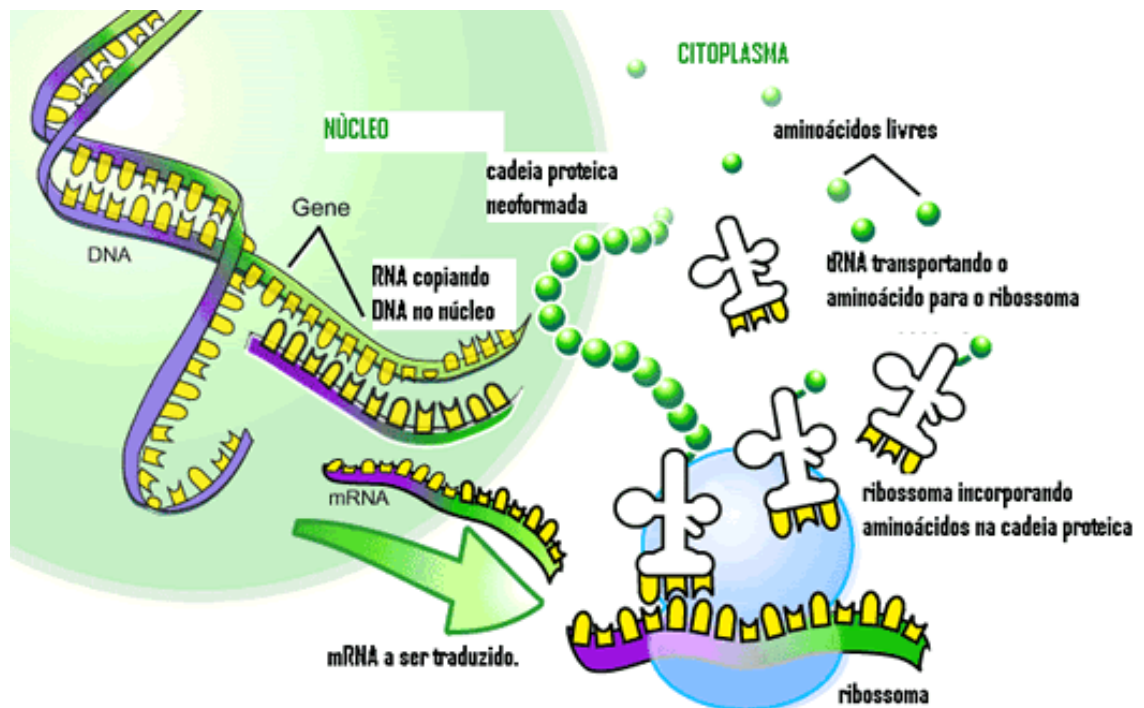


## Bioquímica: Estrutura, propriedades e funções de biomoléculas

### Lista de exercícios Nucleotídeos e ácidos nucleicos

- 1) Definir nucleotídeo, nucleosídeo e ácido nucleico. O que eles têm em comum? O que os difere?
- 2) Qual a diferença entre os açúcares presentes na ribose e desoxirribose? Como as bases nitrogenadas A, T, C, G e U interagem formando a hélice do DNA e na codificação do RNA?
- 3) Quais formas tridimensionais o DNA pode ter? Quando ocorre cada forma? Qual a mais comum?
- 4) Com base no esquema abaixo, explique o papel do RNA mensageiro, transmissor e ribossômico.



- 5) Qual a função dos nucleotídeos?