

ESCOLA \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

PROF: \_\_\_\_\_ TURMA: \_\_\_\_\_

NOME: \_\_\_\_\_

### **Proteínas e ácidos nucleicos**

1) Que tipo de estrutura a sequência de aminoácidos determina em uma proteína?

R. A estrutura primária.

2) A forma de uma proteína determina a função que ela irá desempenhar. Como você explicaria a relação entre a forma e a função?

R. A função é determinada pela sua estrutura. Se a proteína perde sua forma, ela perde sua função biológica.

3) Cite três alimentos comuns em nossa dieta que sejam ricos em Proteína.

R. Carne, leite e ovos.

4) Quais as funções dos diferentes tipos de proteínas

Estruturais: São proteínas de construção. Fazem parte da estrutura da matéria viva.

Enzimas: São proteínas especiais que facilitam a ocorrência das reações.

Anticorpos: Proteína de defesa.

5) O DNA tem duas propriedades fundamentais. Quais são essas propriedades?

R. A capacidade de se autoduplicar e a de fabricar RNA