



# BIOQUÍMICA

## PROTEÍNAS

----- X -----

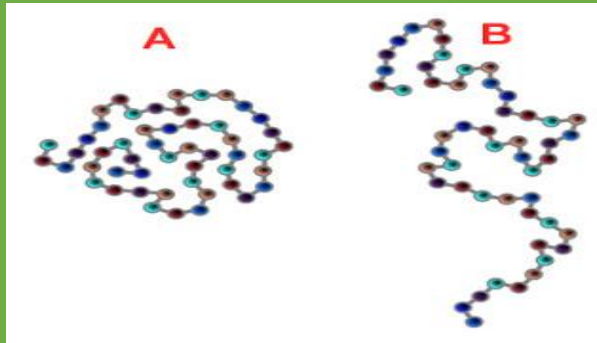
- \* São as macromoléculas orgânicas mais abundantes em um organismo;
- \* São encontradas em todos os tipos de células e nos vírus;
- \* São formadas por um conjunto de aminoácidos ligados entre si por meio de ligações peptídicas;
- \* Existem apenas 20 tipos de aminoácidos formados por C, H, O e N.

•----- X -----

# BIOQUÍMICA

## TIPOS

----- X -----

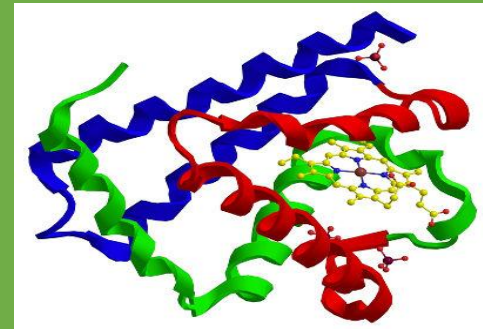


- \* Proteínas Globulares (A) Ex.: Anticorpos.
- \* Proteínas Fibrosas (B) Ex.: Queratina.

•----- X -----

# BIOQUÍMICA

## FUNÇÕES



- \* Atuam como enzimas;
- \* Contração muscular;
- \* Hormônios;
- \* Anticorpos;
- \* Coagulação;
- \* Transporte de oxigênio.

•----- X -----





# BIOQUÍMICA

## CLASSIFICAÇÃO

----- X -----



- \* Primária: cadeias formadas por ligações de aminoácidos.
- \* Secundária: formada pela ligação do hidrogênio do grupo N-H com o oxigênio do grupo C=O (Ex.: Colágeno).
- \* Terciária: resultado da dobra da estrutura primária sobre si mediada por pontes de enxofre (Ex.: Mioglobina).
- \* Quaternária: união de várias estruturas terciárias (Ex.: Hemoglobina).

•----- X -----