

São formadas por conjuntos de aminoácidos ligados entre si por ligações peptídicas.

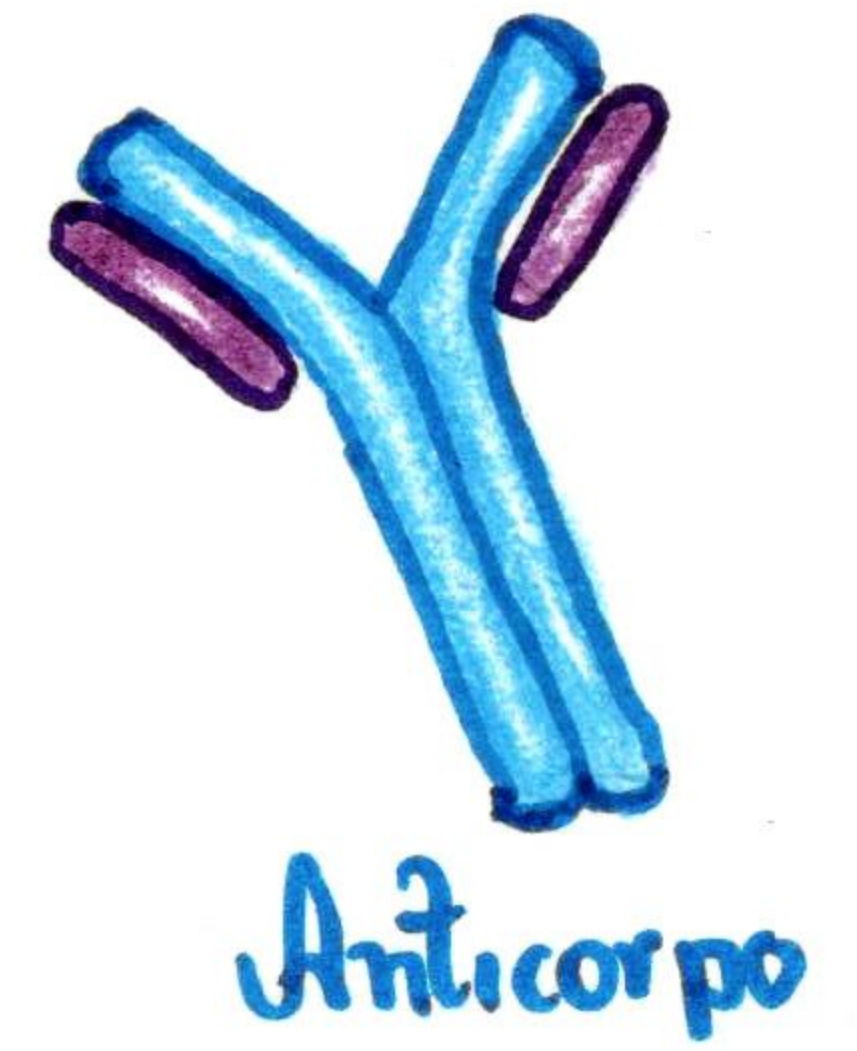
Aminoácidos são moléculas formadas por C, H, O e N, nas quais encontramos um grupo amina (-NH₂) e um grupo carboxila (-COOH).

Existem 20 aminoácidos.





Proteínas

Funções:

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



Classificação quanto ao nível de organização:

- * Primária = Sequência de aminoácidos 
- * Secundária = Cadeias enrolam-se, em geral, formando uma hélice 
- * Terciária = Estrutura tridimensional 
- * Quaternária = Proteínas com duas ou mais cadeias estão entrelaçadas 

Tipos:

- * Fibrosas: Exemplo: queratina
- * Globulares: Exemplo: anticorpos