



UMA VIAGEM AO MUNDO DAS PROTEÍNAS E O CASO DAS PROTEÍNAS MAL FORMADAS EM DOENÇAS HUMANAS

Cláudio Gomes

As proteínas estão entre as biomoléculas mais importantes para a vida estando envolvidas em inúmeros processos bioquímicos nas células. Nesta palestra vamos realizar uma viagem ao mundo das proteínas, percebendo como são constituídas, como se estudam e a qual a importância da sua estrutura tridimensional nas várias funções que desempenham. Para ilustrar a importância das proteínas na biomedicina moderna, veremos também o caso das proteínas mal formadas, que perderam a sua estrutura e formam estruturas aberrantes nas células, e a forma como esse tipo de lixo molecular causa, no homem, doenças como Alzheimer ou Parkinson.

Público-alvo: Do 10.º ao 12.º ano