

GLOSSÁRIO E LEXICO

Consultar FICHAS PRÁTICAS n°:
WC09

Utilizar estes recursos da TOOLBOX:
CoWriter, One Note

Read the text and enter the words in the relevant columns

Adaptar os textos aos diferentes níveis de competência linguística.

O professor sugere um texto científico para ser lido primeiro na aula e depois estudado em casa. Peça ao aluno que o faça:

- Incluir a lista de palavras desconhecidas na **coluna do glossário**. Mantenha palavras-chave que são importantes para a compreensão do texto.
- Insira o vocabulário utilizado neste tópico em particular na **coluna do léxico**. É utilizado para expandir o vocabulário do campo científico.

Útil para alunos com baixa competência linguística, tornando o processo de leitura difícil para eles:

- DEA (Distúrbios Específicos de Aprendizagem)
- DHH (Surdo e pouca Audição)
- Deficiência Visual

Texto: A síntese proteica

A síntese de proteínas é a criação de proteínas. Nos sistemas biológicos, é realizada no interior da célula.

Em procariotas, ocorre no citoplasma. Em eucariotas, ocorre inicialmente no núcleo para criar uma transcrição (mRNA) da região codificadora do ADN.

A transcrição deixa o núcleo e chega aos ribossomas para ser traduzida para uma molécula de proteína com uma sequência específica de aminoácidos.

A síntese de proteínas é a criação de proteínas por células que utilizam ADN, RNA, e várias enzimas. Inclui geralmente transcrição, tradução, e eventos pós-tradução, tais como dobramento de proteínas, modificações, e proteólise.

Os ribossomas são os locais numa célula em que a síntese de proteínas tem lugar. As células têm muitos ribossomas, e o número exato depende de quão ativa é uma determinada célula na síntese de proteínas. Por exemplo, as células de crescimento rápido têm normalmente um grande número de ribossomas. Dentro do ribossoma, as moléculas de rRNA dirigem as etapas catalíticas da síntese proteica - a costura de aminoácidos para fazer uma molécula proteica.

