

ESCOLA ESTADUAL PROFA. AURELINA PALMEIRA DE MELO
PROGRAMA DE ESTUDOS – PROGRESSÃO PARCIAL (PP)

Disciplina: Biologia

Professor: João Pedro Rodrigues França

Série: 1ª série do Ensino Médio

1. Qual é a unidade básica de vida em todos os seres vivos?
 - a) Átomo
 - b) Molécula
 - c) Célula
 - d) Tecido

2. Qual é a principal função do núcleo da célula?
 - a) Produção de energia
 - b) Síntese de proteínas
 - c) Armazenamento de água
 - d) Controle das atividades celulares

3. As células procarióticas diferem das células eucarióticas por:
 - a) Possuírem núcleo verdadeiro
 - b) Não possuírem membrana plasmática
 - c) Terem organelas membranosas
 - d) Não possuírem material genético

4. O processo pelo qual as células eucarióticas consomem moléculas externas é chamado de:
 - a) Fotossíntese
 - b) Respiração celular
 - c) Pinocitose
 - d) Osmose

5. Qual é a principal função dos ribossomos na célula?
 - a) Produção de energia
 - b) Síntese de lipídios
 - c) Síntese de proteínas
 - d) Armazenamento de resíduos

6. Explique a diferença entre células procarióticas e eucarióticas, mencionando características específicas de cada uma delas.

7. Descreva as principais estruturas encontradas em uma célula animal e uma célula vegetal, destacando suas funções.

8. Como ocorre a divisão celular e qual é a importância desse processo para os seres vivos?
9. Explique o papel das mitocôndrias na produção de energia da célula, citando a principal etapa da respiração celular.
10. Imagine que você é uma célula eucariótica. Descreva a jornada que você seguiria desde o momento em que ocorre a síntese de uma proteína no núcleo até a sua liberação pela célula.