

Perguntas Fáceis

1. Qual é a função principal da membrana plasmática?
 - a) Produzir energia
 - **b) Controlar o que entra e sai da célula**
 - c) Armazenar nutrientes
 - d) Realizar a fotossíntese
2. Qual organela é conhecida como “a usina de energia” da célula?
 - a) Núcleo
 - b) Lisossomo
 - **c) Mitocôndria**
 - d) Ribossomo
3. Qual é a função do núcleo na célula animal?
 - a) Produzir proteínas
 - **b) Controlar as atividades celulares**
 - c) Armazenar lipídios
 - d) Realizar a digestão intracelular
4. Qual organela é responsável pela digestão intracelular?
 - a) Mitocôndria
 - **b) Lisossomo**
 - c) Ribossomo
 - d) Complexo de Golgi
5. Qual estrutura é responsável pela síntese de proteínas?
 - **a) Ribossomo**
 - b) Mitocôndria
 - c) Lisossomo
 - d) Núcleo
6. Qual organela é responsável pelo transporte e armazenamento de substâncias?
 - **a) Retículo endoplasmático**
 - b) Lisossomo
 - c) Mitocôndria
 - d) Ribossomo
7. Qual organela é exclusiva das células animais?
 - a) Cloroplasto
 - **b) Lisossomo**
 - c) Vacúolo central
 - d) Parede celular
8. Qual é a função do citoplasma?
 - a) Controlar as atividades celulares
 - b) Armazenar material genético
 - c) Realizar a fotossíntese

- **d) Manter as organelas suspensas**
9. Qual organela é responsável pela produção de ATP?
- a) Núcleo
 - **b) Mitocôndria**
 - c) Lisossomo
 - d) Ribossomo
10. Qual estrutura celular é responsável pela divisão celular?
- **a) Centríolo**
 - b) Lisossomo
 - c) Mitocôndria
 - d) Ribossomo

Perguntas Médias/Difíceis

1. Qual organela é responsável pela modificação e empacotamento de proteínas?
- a) Retículo endoplasmático rugoso
 - **b) Complexo de Golgi**
 - c) Lisossomo
 - d) Mitocôndria
2. Qual é a função dos peroxissomos na célula animal?
- a) Produzir energia
 - **b) Degradar ácidos graxos e substâncias tóxicas**
 - c) Realizar a fotossíntese
 - d) Armazenar nutrientes
3. Qual organela é responsável pela síntese de lipídios?
- **a) Retículo endoplasmático liso**
 - b) Ribossomo
 - c) Mitocôndria
 - d) Lisossomo
4. Qual é a principal diferença entre células animais e vegetais?
- a) Presença de núcleo
 - **b) Presença de cloroplastos**
 - c) Presença de ribossomos
 - d) Presença de mitocôndrias
5. Qual organela é responsável pela produção de proteínas destinadas à exportação?
- a) Ribossomo livre
 - **b) Retículo endoplasmático rugoso**
 - c) Mitocôndria
 - d) Lisossomo
6. Qual é a função do citoesqueleto?
- a) Produzir energia
 - **b) Manter a forma da célula e auxiliar na movimentação**
 - c) Realizar a digestão intracelular

- d) Armazenar material genético

7. Qual organela é responsável pela respiração celular?

- a) Lisossomo
- **b) Mitocôndria**
- c) Ribossomo
- d) Complexo de Golgi

8. Qual estrutura é responsável pela síntese de proteínas na célula?

- a) Retículo endoplasmático liso
- **b) Ribossomo**
- c) Mitocôndria
- d) Lisossomo

9. Qual organela é responsável pela degradação de substâncias tóxicas?

- a) Lisossomo
- **b) Peroxissomo**
- c) Mitocôndria
- d) Ribossomo

10. Qual é a função do retículo endoplasmático rugoso?

- **a) Síntese de proteínas**
- b) Síntese de lipídios
- c) Produção de ATP
- d) Digestão intracelular