

Organelas Celulares

As principais organelas celulares e suas funções são: Mitocôndrias - respiração, Ribossomos - ligação de aminoácidos, Retículo Endoplasmático - produção de proteínas, Complexo de Golgi - armazenamento, Lisossomos - digestão, Peroxissomos - oxidação, Vacúolos - reservas e Plastos.

Você sabe quais são as Organelas e suas funções? Entender esse tema essencial para se sair bem na prova de Ciências da Natureza e suas tecnologias do ENEM. Pensando nisso, o Beduka preparou esse artigo para te ajudar a se preparar para a prova do ENEM ou de outros vestibulares.

Organelas são estruturas celulares que ficam no citoplasma da célula.

Vale ressaltar que as células procariontes, que são as células que não possuem membrana nuclear delimitando seu material genético, não possuem organelas.

Principais Organelas e suas funções Mitocôndrias.

Ele identifica a sequência de três nucleotídeos que codificam um aminoácido, e garante que o aminoácido correspondente àquela informação seja adicionado cadeia em formação.

O retículo endoplasmático uma organela com muitas membranas que constituem um tipo de rede.

Ele responsável pela modificação, armazenamento e exportação de proteínas que são produzidas no retículo endoplasmático rugoso.

As moléculas que são englobadas e entram na célula envoltas por vesículas.

Os peroxissomos são organelas pequenas e membranosas, que possuem a enzimas em seu interior.

Os vacúolos são organelas que estão envoltas por uma membrana e possuem um fluido preenchendo seu interior, e podem ser encontrados facilmente em células vegetais.

Suas principais funções são: reservar substâncias, como a seiva, por exemplo; agem no turgor, um mecanismo de pressão osmótica que controla a entrada de água e a rigidez dos tecidos vegetais.

Quando amadurecem, adquirem a cor de acordo com o pigmento que possuem, e podem se transformarem um no outro.

A forma e o tamanho dessas organelas varia de acordo com o tipo de célula e de organismo em que se encontram.

Além de aprender sobre as Organelas e Suas Funções, você pode testar seus conhecimentos de outras matérias respondendo algumas questões que caíram em edições antigas do Exame em nosso simulado gratuito.

Gostou de aprender sobre as Organelas e Suas Funções? Queremos te ajudar também a encontrar a FACULDADE IDEAL! Logo abaixo, faça uma pesquisa por curso e cidade que te mostraremos todas as faculdades que podem te atender.