

- * Contém as instruções genéticas que controlam o desenvolvimento e o funcionamento dos seres vivos;

- * Se encontra no núcleo das células em forma de dupla hélice;

- * Transmite as características hereditárias de cada ser vivo.

- * É frequentemente a organela mais proeminente em uma célula eucariótica;

- * Possui uma membrana externa e uma membrana interna.

- * Contém moléculas de DNA.

- * Presentes nas células vegetais;

- * Responsáveis pelo processo fotossintético;

- * Possui cor verde devido a presença da clorofila;

- * Possui uma membrana interna, uma membrana externa e membrana tilacóide.

- * Em protozoários de água doce são pulsáteis e funcionam como reguladores osmóticos;

- * Em células vegetais adultas, formam uma unidade central que comprime o citoplasma à porção periférica da célula.

- * Compartimento membranoso ligado à membrana no citoplasma das células eucarióticas;

- * Uma de suas regiões não se associa com ribossomos e está envolvida na síntese de lipídeos ;

- * Presentes nas células eucariontes;

- Responsáveis pela produção de energia no interior da célula;

- * Possui proteínas, ribossomos e DNA próprio;

- * Possui uma membrana interna e uma externa.

**CONHECENDO
A CÉLULA**

- * Assemelha-se a uma pilha de sacos achatados;
- * Sintetiza e empacota moléculas destinadas à secreção celular;
- * Recebe e modifica moléculas sintetizadas no retículo endoplasmático.

- * Conteúdos de uma célula que estão envolvidos pela membrana plasmática, mas excluindo o núcleo no caso de células eucarióticas;
- * Preenchido por uma substância viscosa denominada citosol onde estão mergulhadas as organelas das células eucarióticas.

- * Evidente em células animais e vegetais durante a mitose ou meiose;
- * Estrutura composta de DNA e proteínas associadas;
- * Carrega parte ou toda a informação genética de um organismo.

- * São macromoléculas biológicas constituídas por uma ou mais cadeias de aminoácidos;
- * Podem desempenhar papel de enzimas, anticorpos, hormônios, transportadores de membrana entre outros numa célula.

- * Separa o meio intracelular do meio extracelular, possui permeabilidade seletiva e é constituída de uma bicamada de fosfolipídios;
- * É uma estrutura fluida onde são encontradas várias proteínas "mergulhadas" em sua bicamada de fosfolipídios.

- * São estruturas que ocorrem em pares dentro do centrossomo;
- * Nas células de fungos complexos, plantas superiores e nematoides não existem estas estruturas;
- * Estruturalmente, são constituídos por um total de nove trincas de microtúbulos proteicos, que se organizam em cilindro.

**CONHECENDO
A CÉLULA**

- * São pequenas granulações presentes em grande quantidade no citoplasma da célula e também na parte superficial do Retículo Endoplasmático Rugoso;

- * São compostos por diversas proteínas e ricos em rRNA;

- * Sua função é a síntese de proteínas.

- * Regula a forma e controla o movimento em células eucarióticas;

- * Apresentam um diâmetro externo de 25 nanômetros;

- * Longas estruturas cilíndricas compostas de tubulina.

- * Organela que contém enzimas digestivas;

- * Contém na sua membrana, bomba de próton dirigida por ATP;

- * Materiais destinados à degradação seguem diferentes rotas até chegar neste compartimento.

**CONHECENDO
A CÉLULA**

**CONHECENDO
A CÉLULA**

**CONHECENDO
A CÉLULA**