

- \* 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**

**CONHECENDO  
A CÉLULA**

**CONHECENDO  
A CÉLULA**

**CONHECENDO  
A CÉLULA**

**CONHECENDO  
A CÉLULA**

**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**

**CONHECENDO  
A CÉLULA**

**CONHECENDO  
A CÉLULA**

**CONHECENDO  
A CÉLULA**

**CONHECENDO  
A CÉLULA**

**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**