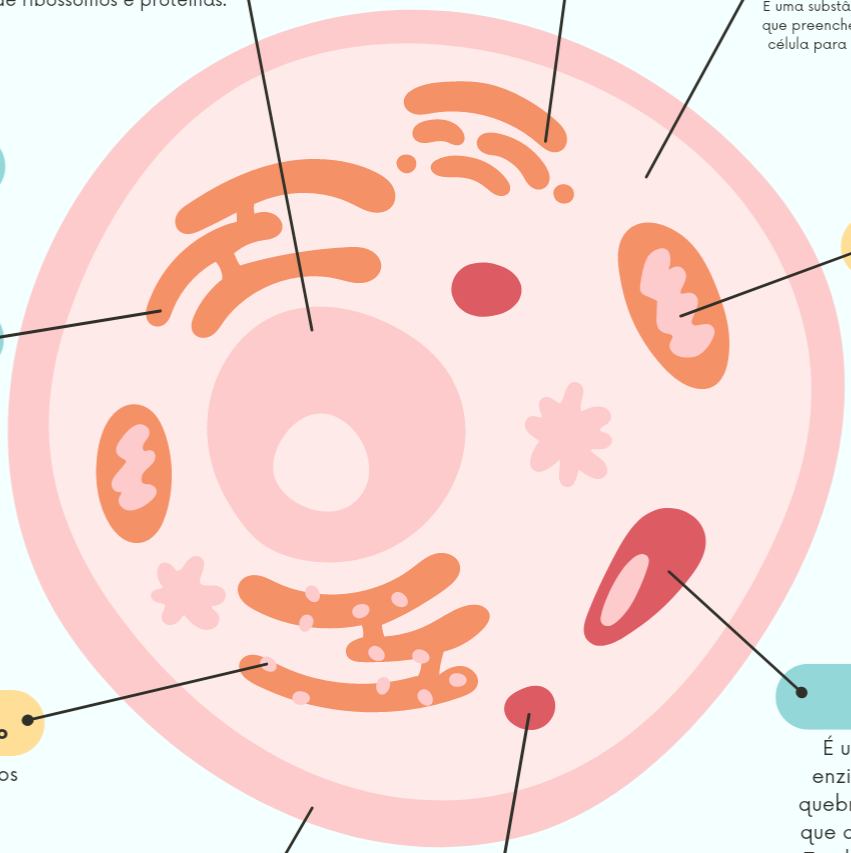
Estrutura da célula animal

A membrana, núcleo, citoplasma celulares e tudo no meio.



Complexo de Golgi

Uma série de sáculos que ajuda a classificar proteínas sintetizadas no reticulo endoplasmático.

Núcleo

Este abriga o DNA da célula. Ele conduz a síntese de ribossomos e proteínas.

Citoplasma

É uma substância parecida com gel que preenche os espaços dentro da célula para ajudá-la a manter sua forma.

Retículo Endoplasmático

É uma série de membranas dobradas na célula que transportam materiais.

Retículo Endoplasmático Liso

Não tem nenhum ribossomo e ajuda a modificar proteínas feitas pelo RE rugoso.

Mitocôndria

A mitocôndria faz um composto das ligações químicas quebradas de moléculas alimentares (como açúcar) chamadas adenosina trifosfato (ATP), que é armazenado até ser necessário. Também é conhecido como a "usina de energia da célula".

Retículo Endoplasmático Rugoso

Ele têm ribossomos ligados a ele e cria proteína.

Lisossomo

É uma bolsa que tem enzimas digestivas que quebram os componentes que a célula não precisa. Também mata bactérias que atacam o corpo.

Membrana celular

Esta é a cobertura fina exterior que separa o conteúdo da célula de outras células. Também controla que materiais entram e saem da célula. Também conhecida como membrana plasmática.

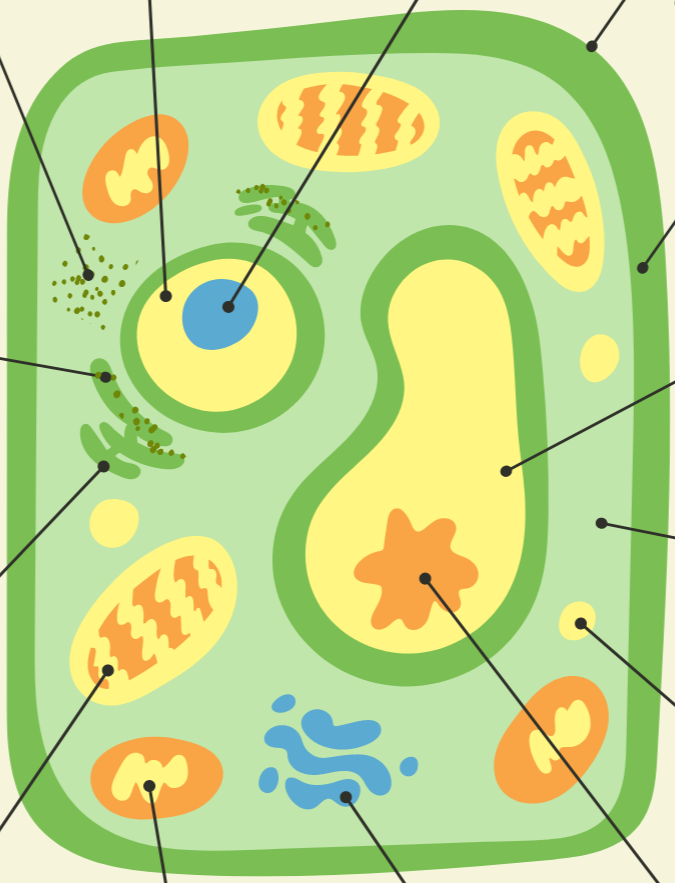
Vacúolos

Estes são sáculos membranosos que são usados para armazenar outras coisas nas células.

Educação e Transformação

ESTRUTURA DA CÉLULA VEGETAL

A membrana, núcleo, citoplasma celulares e tudo no meio.



NÚCLEO

Ele dá instruções para as diferentes atividades da célula.

NUCLÉOLO

É o "cérebro" do núcleo. Ajuda com a síntese e produção de ribossomos.

RIBOSSOMOS

É onde a síntese proteica é realizada.

PAREDE CELULAR

É a cobertura exterior da célula. Ela protege e dá forma à célula.

RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO (RE)

Ele cria e transporta materiais para diferentes partes da célula.

MEMBRANA CELULAR

Encontrado dentro da parede celular, ele controla quais materiais entram e saem da célula.

RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO RUGOSO

Este RE ajuda na produção e controle de qualidade de proteínas. Também tem milhões de ribossomos.

VACÚOLO CENTRAL

Ele armazena resíduos, água e nutrientes. A maioria das plantas tem apenas um vacúolo.

CITOPLASMA

É um líquido espesso que preenche os espaços da célula para que ela mantenha sua forma.

RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO LISO

Este RE ajuda na produção e síntese de lipídios. Diferentemente do RE rugoso, ele NÃO tem ribossomos.

AMILOPLASTO

Serve como armazenamento de amido para plantas.

MITOCÔNDRIA

Ele quebra o açúcar (do cloroplasto) em energia que a célula pode usar. Também é chamado de "usina de energia" da célula.

CRISTAIS DE OXALATO DE CÁLCIO

Armazena o excesso de cálcio, chamado oxalato de cálcio, em plantas. Quantidades altas deste cálcio tornam uma planta venenosa para humanos.

CLOROPLASTO

Através de fotossíntese, esta organela faz açúcar para a célula.

COMPLEXO DE GOLGI

É uma série de sáculos achatados que ajudam a classificar proteínas sintetizadas no retículo endoplasmático.

Educação e Transformação

Blog Educação e Transformação

GRUPO TELEGRAM

https://t.me/+tdkhv9LkWQQ0MTgx

CANAL TELEGRAM

https://t.me/educacaoetransformacao

BLOG NO TELEGRAM

https://t.me/blogeducacaoetransformacao