



Anhanguera

5º Expo

FARMA

Célula Eucarionte Animal

Mostra Científica

Autor(res)

Marcela Gomes Rola
Guilherme Barbosa Alves
Maria Eduarda Melo De Lima
Lucelia Poliana Pereira De Souza
Noemi Macedo De Faria
Gustavo Da Silva
Maria Luisa Azevedo



<https://linktr.ee/expofarmadf>

1

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA

Introdução

Uma célula eucariótica animal é uma unidade estrutural e funcional dos organismos animais que possui núcleo definido e organelas membranosas internas. Essas células são denominadas "eucarióticas" devido à presença de um núcleo verdadeiro, que contém o material genético da célula, envolto por uma membrana nuclear. Além do núcleo, as células eucariontes animais possuem várias outras organelas específicas, como o retículo endoplasmático, complexo de Golgi, mitocôndrias, lisossomos e muitas outras organelas, cada uma desempenhando funções diferentes dentro da célula. Essas células são a base de todos os organismos animais, desde os simples até os mais complexos. As células animais possuem várias características que as diferenciam de outras células.

Objetivo

Este trabalho busca destacar as características das células animais, por exemplo ter um núcleo que abriga material genético e uma variedade de organelas membranosas, como retículo endoplasmático, complexo de Golgi e mitocôndrias. Ao comparar a célula animal a outros organismos, por exemplo as células vegetais, buscamos identificar pontos em comum e diferentes entre eles.

Material e Métodos

Foi realizado uma pesquisa, utilizando os sites (<https://nuepe.ufpr.br/animal-x-vegetal> e <https://www.significados.com.br/celula-animal-e-celula-vegetal>), através dessa pesquisa realizada, desenvolvemos nosso resumo para Exporfama, que posteriormente foi feito uma apresentação em grupo sobre o tema, utilizando slides, que foi útil para criação da maquete da célula animal.

Foi utilizado neste trabalho: isopor, cola, massa de biscoito e tinta.

Resultados e Discussão



Anhanguera

5º Expo

FARMA

Mostra Científica

Nossa pesquisa confirmaram as características essenciais das células animais, incluindo a do núcleo e de organelas membranosas como o retículo endoplasmático, Complexo de Golgi e as mitocôndrias. Essas estruturas são compartilhadas por diferentes tipos de células eucarióticas, evidenciando uma organização celular comum entre os organismos. Essas descobertas são importantes não apenas para a biologia celular, mas também para o desenvolvimento e avanço de diversas áreas, desde a medicina até a biotecnologia e a ecologia.

Conclusão

Podemos observar que as estruturas são comuns das células animais e vegetais, não sendo exclusivas de células vegetais. Tanto a célula animal, quanto a vegetal apresentam diferenças estruturais. As células animais geralmente são menores e mais arredondadas, enquanto as células vegetais são maiores e têm formas mais fixas devido à presença da parede celular. Uma das principais diferenças estruturais da vegetal é a

<https://linktr.ee/expofarmadf>

Referências

1. Animal x Vegetal - Nuepe UFPR
- Disponível em: <<https://nuepe.ufpr.br/animal-x-vegetal/>>. Acesso em: 09 maio 2024.
2. Diferenças e semelhanças entre célula animal e célula vegetal - Significados.com.br
- Disponível em: <<https://www.significados.com.br/celula-animal-e-celula-vegetal/>>. Acesso em: 09 maio 2024.
3. Diferenças entre célula animal e vegetal - Mundo Educação - UOL
- Disponível em: <<https://mundoeducacao.uol.com.br/biologia/diferencas-entre-celula-animal-vegetal.htm>>. Acesso em: 09 maio 2024.