

# 5° Expo

## Membrana Plasmática

#### Autor(res)

Marcela Gomes Rola

Kamila De Jesus Cardoso Si

Hugo Leonardo Pereira

Suzana Prado Pereira

Joyce Eduarda Ferre

Maria Luisa Franco



https://linktr.ee/expofarmadf

Mostra Científica

Categoria do Tr

1

#### Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA

### Introdução

É notório que, a membrana plasmática é de fundamental importância para o funcionamento do corpo humano, encontrada em todos os tipos celulares, atuando como uma barreira seletiva e sendo capaz de selecionar o que entra e o que sai da célula, deixando apenas algumas substâncias passarem por ela na qual várias proteínas estão inseridas, também chamado modelo do mosaico fluído. Nesse sentido, a mesma possui características, funções e até uma extensão de sua estrutura que iremos visualizar a seguir.

#### Objetivo

Temos o objetivo de ensinar e apresentar e explicar a Membrana Plasmática junto com suas funções e características.

#### Material e Métodos

150 bolinhas de Isopor;

Três bastão de cola quente;

Duas caixas de clipe;

5 Evas:

2 Isopor;

1 tinta azul;

1 tinta amarela;

1 caixa de tintas pequenas.

A pintura foi realizada comas respectivas cores, os clipes cinzas foram moldados para que ficassem da maneira esperada, o isopor foi encapado com eva com o uso de cola-quente, além de fixar as bolinhas aos clipes. Fizemos a montagem da maquete em representação a membrana plasmática. E adicionamos plaquinhas com os seus nomes.

#### Resultados e Discussão

Anais do 5<sup>a</sup> Exporfarma Mostra Científica. Taguatinga, Distrito Federal, 2024. Anais [...]. Londrina Editora Científica, 2024. ISBN: 978-65-01-07463-4



conhecida como membrana celular, é uma e uma barreira seletiva, regulando a entrada e saída de ssas proteínas podem ser class judas ra Científica proteção celular e a adesão entre células. a estabilida https://linktr.ee/expofarmadf

Conclusão

Entend

célula, separando o meio intracelular do extracelular. Posto a isso, a membrana poderia ser considerada como uma peneira, dificultando a passagem de maiores substâncias e selecionando as menores.

#### Referências

https://www.educamaisbrasil.com.br/enem/biologia/membrana-plasmatica

https://mundoeducacao.uol.com.br

Vídeo explicativo: @sinisleandro/prof.leandro Sinis - TikTok

https://djalmasantos.wordpress.com/2015/09/05/proteinas-da-membrana/

https://www.google.com/amp/s/mundoeducacao.uol.com.br/amp/biologia/membrana-plasmatica.htm?espv=1

http://www.biologia.seed.pr.gov.br

https://pt.khanacademy.org

https://mundoeducacao.uol.com.br/biologia/glicocalice.htm