TRANSPORTE CELULAR E MEMBRANA

Autor(res)

Gisele Cristina Lopes Couto Spiri
Gabriel Da Silva Silveira
Edivania Rodrigues Silva Martins
Aline Maciel Lisboa
Rosangela Silva

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE OSASCO

Resumo

Objetivo: Em biologia celular, transporte celular refere-se ao conjunto de mecanismos que regulam a passagem de solutos, tais como iões e pequenas moléculas através de membranas. Já a membrana plasmática é a estrutura que delimita todas as células vivas, tanto as procarióticas como as eucarióticas. Ela estabelece a fronteira entre o meio intracelular, o citoplasma, e o ambiente extracelular. A principal função do transporte celular é selecionar o que entra e o que sai da célula, garantido o equilíbrio da célula e a principal característica da membrana está em sua estrutura, que é de grande importância para a manutenção da vida dos seres vivos fazendo a “permeabilidade seletiva”
Métodos: Foi realizado uma ampla revisão de literatura que consiste em uma revisão de material bibliográfico já existente, no caso do nosso trabalho revisamos, livros teóricos, artigos e revistas científicas, entre outros. Com isso foi possível observar e analisar todos os parâmetros referentes ao tema e assim publicar informações relevantes.
Discussão: Sabemos que um assunto com “tantos nomes e regras” acaba sendo complicado de se aprender, porém eu “bolei” um jeito fácil de fixar essas informações na cabeça: pense que o transporte celular é a sua casa e a membrana é o mercado, na sua casa sempre que está faltando algo, você tem que ir ao mercado para comprar e repor o que está faltando, certo? O transporte celular e a membrana funcionam exatamente do mesmo jeito, trabalhando um do lado do outro.
Conclusão: Após ler, estudar e compreender o assunto, chegamos a uma conclusão que, o transporte celular é uma das principais e mais importantes funções do ser vivo. Esse trabalho além de conseguir proporcionar um aprendizado amplo, ele conseguiu mostrar de forma simples e coesa um assunto difícil de se entender e que poucas pessoas que não estudam na “área” conheciam.