



NOME:	
DATA	TRABALHO RECUPERAÇÃO 1º TRIMESTRE
TURMA:	DISCIPLINA: METODOLOGIA CIENTÍFICA
PROFESSOR (A): Patrícia Lessa	NOTA:
ROTEIRO: Transporte Celular	

ESTE TRABALHO DEVERÁ SER RESOLVIDO, EXECUTANDO A ATIVIDADE PRÁTICA SOLICITADA ABAIXO E RESPONDER ÀS QUESTÕES, EM FOLHA SEPARADA, À CANETA, COM RESPOSTAS BASTANTE CONTEXTUALIZADAS COM IMAGENS COLORIDAS DO PROCEDIMENTO.

ATIVIDADE PRÁTICA

TÍTULO : Transporte Celular

MATERIAS A SEREM UTILIZADOS: Duas (2) batatas tipo inglesa , açúcar refinado ou cristal, sal de cozinha .

PROCEDIMENTOS:

- 1 - Corte as batatas ao meio, não é necessário retirar a casca;
- 2 - Faça um orifício no meio de cada parte segmentada da batata, não muito profundo, de forma que o mesmo seja capaz de suportar certa quantidade de substância (será usada três partes);
- 3 - Em um dos orifícios coloque sal de cozinha, no outro orifício coloque o açúcar, e na outro, não coloque nada.
- 4 - Deixe as batatas segmentadas com a parte do orifício voltada pra cima;
- 5 - Aguardar 1 (uma) hora e observar.

QUESTÕES A SEREM RESPONDIDAS A PARTIR DO EXPERIMENTO:

- 1 - Que tipo de transporte celular ocorreu no experimento?
- 2 - Diferencie Transporte Ativo de Transporte Passivo.
- 3 - Por que a membrana plasmática tem permeabilidade seletiva?
- 4 - Explique o que ocorreu em cada segmento da batata, envolvendo os princípios estudados em classe.
- 5 - Por que os resultados vistos não foram totalmente idênticos?
- 6 - Qual é a conclusão do experimento em questão?
- 7 - Cole imagens coloridas do resultado do experimento.