

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Membrana celular

- 1) Que aspecto tem a membrana celular observada ao microscópio eletrônico?
R. Mostram a membrana celular como uma estrutura trilamelar, denominada unidade de membrana, cuja espessura varia de 6 a 10nm.
- 2) O que acontece com uma célula animal colocada em meio hipotônico?
R. Em geral, não conseguem se ajustar a soluções hipertônicas e hipotônicas.
- 3) Como se dá o transporte passivo através da membrana?
R. Ocorre por difusão, independente de consumo de energia; os materiais entram e saem da célula, segundo gradientes de concentração.
- 4) O que se entende por transporte ativo?
R. O transporte ativo depende de energia fornecida pelo ATP e ocorre contra gradientes de concentração.
- 5) O que são permeases?
R. São proteínas transportadoras. Enzimas capazes de "reconhecer" as moléculas a serem transportadas.