

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Aspectos físico-químicos da célula

1) O que é osmose?

R. A passagem do solvente do meio do hipotônico para o meio hipertônico, através de uma membrana semipermeável.

2) Qual a importância do pH para a célula?

R. Está no fato de que as reações bioquímicas podem ser inibidas ou ativadas conforme o grau de acidez ou de alcalinidade do interior de uma célula.

3) Por que a água é essencial para as células?

R. Ela serve para transporte de materiais tanto intra quanto intercelularmente e participa de muitas reações químicas.

4) Como os sais minerais se encontram nos organismos?

R. Dissociados em íons, em concentração e função variadas.

5) O que são as proteínas?

R. São substâncias complexas formadas por cadeias de aminoácidos, compostos orgânicos caracterizados por um grupo carboxílico e um grupo amina.