

Transporte Celular

Transporte Pasivo:

La difusión de moléculas de alta concentración a baja, a través de la membrana celular sin uso de energía. Deja de ocurrir cuando la concentración está en equilibrio.

Osmosis:

Movimiento de moléculas de alta concentración a baja concentración sin uso de energía. Deja de ocurrir cuando la concentración está en equilibrio.

Transporte Activo:

Movimiento de moléculas grandes a través de la célula de baja concentración a alta concentración utilizando energía conocida como ATP.

Proteína de Transporte:

Proteína incrustada en la membrana celular responsable de "recoger" las moléculas desde el exterior o de adentro de la célula y las atraviesa a través de la membrana celular. Requiere energía.

Tipos de Soluciones en Osmosis

Hipotónica:

Cuando hay una mayor concentración de sustancia dentro de la célula que afuera. El agua se mueve hacia adentro de la célula para igualar la concentración de agua y sustancia. La célula se hincha y explota.

Isotónica:

Cuando hay una igual concentración de sustancia dentro de la célula que afuera. Agua fluye continuamente para mantener concentración Equilibrada. La célula se mantiene normal.

Hipertónica:

Cuando hay una mayor concentración de sustancia afuera de la célula que adentro. El agua se mueve hacia afuera de la célula para igualar la concentración de agua y sustancia. La célula se desinfla y se arruga.

