

Frente: *Escriba*

Transporte celular

¿Cómo materiales meten en una celda?

Pagina 1 Título: *Escriba*

Ninguna energía necesaria! **Difusión (pasivo)** Mayor a Menor

Pagina 2 Título: *Escriba*

Ninguna energía necesaria! **Osmosis (pasivo)** Mayor a Menor

Pagina 3 Título: *Escriba*

Energía necesaria! **Transporte (activo)** Menor a Mayor

Pagina 3 (abajo): *Corta y empega*

Pulmones: Oxígeno y Dióxido de Carbono difusa a través de las membranas celulares de los pulmones hacia la sangre.

Intestinos: Los nutrientes y fluidos difundir a través de las membranas celulares de los intestinos y en la sangre para ser entregados a las células en todo el cuerpo.

Riñones: Sal extra en la sangre se difunde fuera de la sangre a los riñones para su excreción.

Pagina 4 (arriba): *Corta y empega*

Soluto (Solute): Algo disuelto en agua.

Ejemplo: La sal en agua salada

La membrana celular es semipermeable, solamente pequeños solutos, sin cargadas pueden difundirse a través de la membrana celular libremente (sin energía).

Ejemplo: El agua, el oxígeno, el dióxido de carbono

Pagina 5 (Abajo):

Osmosis: Cuando las moléculas de agua se mueven a través de una membrana semipermeable desde una zona de alta concentración a un área de baja concentración.

Hipertónica: Hay solutos disueltos (más ejemplos: sal y azúcar) fuera de una célula que dentro de la célula.

Mnemotécnico: niños Hyper obtener flaco!

Isotónica: El número de solutos disueltos en el interior de una celda es igual al número en el exterior de la célula. Esta es la homeostasis.

Hipotónica: Hay solutos disueltos más dentro de la célula que fuera de la célula.
Mnemonic: Los hipopótamos son grasa!

Transporte activo: Transporte de sustancias a través de una membrana celular que requiere el uso de la energía; por lo general va en contra (o hasta) el gradiente de concentración (Como mover una multitud de personas de extenderse a más cerca juntos- que ningún cuerpo le gusta lo que toma esfuerzo!)

El transporte activo deshace de difusión, son opuestos.

Trifosfato de adenosina (ATP) es la “moneda” nuestras células pasan a completar transporte activo cuando sea necesario.