MECANISMOS DE TRANSPORTE A TRAVÉS DE LA MEMBRANA CELULAR O PLASMÁTICA

TRANSPORTE PASIVO

Sin gasto de energía (ATP)

DIFUSIÓN SIMPLE

ósmosis

Diálisis

DIFUSIÓN FACILITADA

TRANSPORTE ACTIVO

Con gasto de energía (ATP)

Bombas Sodio-potasio

TRANSPORTE A TRAVES DE VESÍCULAS

ENDOCITOSIS

EXOCITOSIS

Pinocitosis

Fagocitosis

Cuando lo que ingresa por endocitosis es un sólido

Captura de partículas del exterior al interior mediante la formación de una vesícula.

Salida de diferentes macromoléculas desde la célula al exterior celular.

Difusión de solutos a través de una membrana (vitaminas, urea)

Proteínas integrales que permiten el intercambio. Salen 3 moléculas de Na^+ e ingresan

Paso de sustancias en contra de un gradiente de concentración a través de una membrana celular.

Cuando lo que ingresa por endocitosis es un líquido

Difusión de sustancias hidrofílicas (azúcares, aminoácidos, iones y H_2O) a través de una proteína integral.

Difusión del agua a través de la membrana celular

Difusión de moléculas solubles en lípidos (vitaminas y moléculas pequeñas como el H_2O, el O_2 y el CO_2).

Proceso espontáneo de difusión de sustancias a través de la membrana celular

LIVEWORKSHEETS