



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Nilce Yareth Sánchez Pastrana

Nombre del tema: Transporte activo y pasivo

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Biología contemporánea

Nombre del profesor: Beatriz López López

Nombre de la Licenciatura: Tec. En enfermería general

Semestre: 6

Transporte activo



Durante el transporte activo, las sustancias se mueven en contra del gradiente de concentración, de un área de baja concentración a un área de alta concentración.



Este proceso es "activo" porque requiere el uso de energía (generalmente en forma de ATP).



El transporte activo no es lo mismo que la difusión facilitada. Tanto el transporte activo como la difusión facilitada usan proteínas para ayudar el transporte.

Transporte pasivo



El transporte pasivo lleva sustancias de una zona de mayor concentración a una de menor concentración, a lo cual se le denomina: a favor de la gradiente de concentración; se trata de un proceso en el que no hay gasto de energía.



El transporte pasivo es un proceso de transporte de sustancias, que se realiza en forma espontánea, sin gasto de energía y a favor del gradiente de concentración



Es un movimiento de sustancias bioquímicas, atómicas o moleculares a través de membranas de la célula sin necesidad de sobrecarga de energía.