



**Mi Universidad**

## **mapa conceptual**

*Nombre del Alumno: Ailyn Yamili Antonio Gómez*

*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*

*Semestre: 6°*

# Transporte activo y pasivo

Son procesos biológicos que mueven oxígeno, agua y nutrientes a las células y eliminan desperdicios de las mismas

Activo

Pasivo

usa ATP para forzar moléculas a moverse EN CONTRA de la gradiente de concentración, requiere energía celular.

permite que estas células puedan captar sales desde esta solución diluida y en contra del gradiente de concentración

ayudan a mantener la homeostasis.

Se lleva a cabo la hidrolisis

Contiene bombas de ATP, bombas tipo f, transportadores ABC

mueve bioquímicos de áreas de mayor concentración a áreas de menor concentración y por eso, no requiere energía

Mantiene el equilibrio de la célula.

Mantiene el equilibrio dinámico de agua, gases, nutrientes, desperdicios y oxígeno difundido para el uso de la célula.

Difusión, difusión facilitada y osmosis

Cualquier soluble en lípidos, monosacáridos pequeños, agua, oxígeno, CO<sub>2</sub>, hormonas,

Difusión, difusión facilitada y osmosis