

# Chuleta

Biología

## **Teoría Celular:**

Es la unidad anatómica, fisiológica y reproductiva de todo ser vivo.

## **Transporte de Sustancias Grandes**

**Endocitosis:** la célula deforma su membrana rodeando la partícula.

-Fagocitosis: si el alimento es sólido

-Pinocitosis: si el alimento es líquido

**Exocitosis:** la vesícula se forma dentro de la célula para desechar alguna sustancia o liberarla. Es llevada hasta la membrana plasmática, se fusiona con ella y vierte su contenido al exterioro. **Ejm:** las hormonas..

**Transcitosis:** la sustancia atraviesa la célula completa en una vesícula y sacada por exocitosis del otro lado de la célula. **Ejm:** Sustancias nutritivas..

## **Transporte Activo**

Paso de sustancias de un medio hipotónico a uno hipertónico con gasto de energía

## **Transporte activos de moléculas**

a) Tipo Uniport: Mueven un tipo de molécula en una sola dirección

b) Tipo Simport: transportan dos sustancias en la misma dirección al mismo tiempo

c) Tipo Antiport: transportan 2 sustancias en direcciones contrarias al mismo tiempo

## **Transporte de la célula**

Tipos de Transporte de Sustancia

Difusión: sustancias que pasan de un medio hipertónico a uno hipotónico

Osmosis: Sustancias que pasan de un medio hipotónico a uno hipertónico