

# Transporte de sustancias a través de la membrana

Presenta:  
Kevin Alonso Pérez Gordillo

Docente:  
Claudia G. Figueroa López

**Fisiología**

**27 agosto 2020**

# Mecanismo de Transporte

En contra del gradiente

A favor del gradiente

Pasivo (Difusión)

Se divide en:

Activo

Se clasifica

Se clasifica

Dif. Simple

Dif. Facilitada

Energía (ATP)

Primario

Secundario

Se lleva a cabo a través de una abertura en M.C

Necesita proteínas transportadoras

La energía procede del ATP

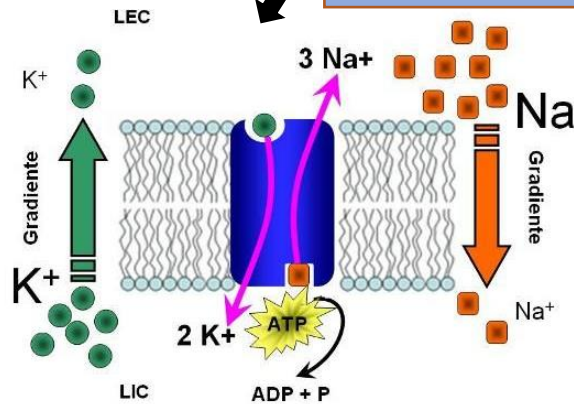
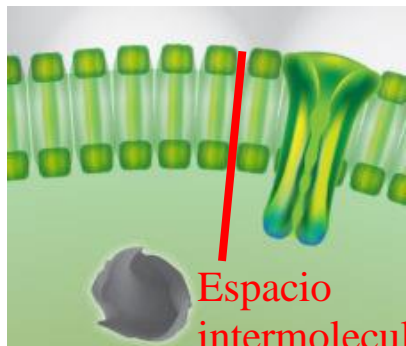
Puede ser por

Bomba Sodio-Potasio

Endocitosis (Cotransporte)

Exocitosis (Contratransporte)

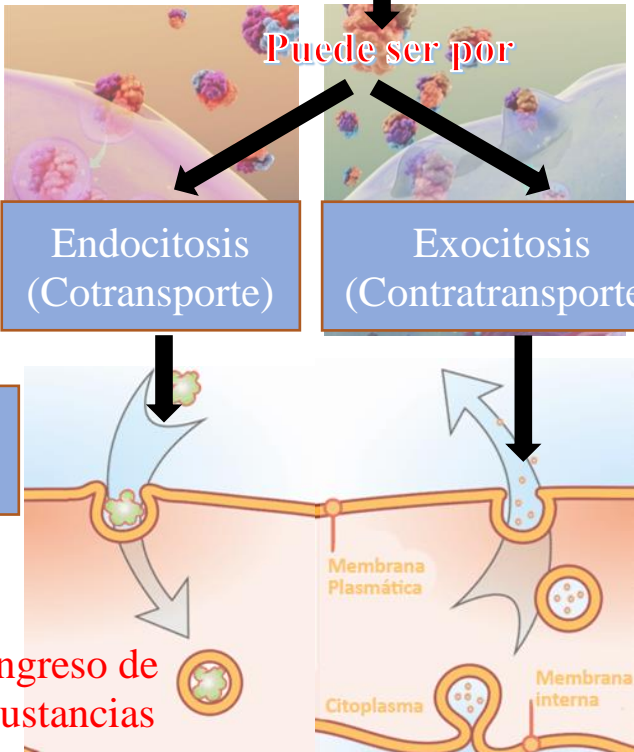
Espacios intermoleculares



Bomba de Calcio

Ingreso de sustancias

Salida de sustancias



## BIBLIOGRAFIA:

Gayton y Hall, tratado de fisiologia medica 13a