

La circulación

Los seres vivos obtienen de su medio ambiente las sustancias y los gases necesarios para realizar todos sus procesos internos.

Dentro de los seres vivos es posible encontrar tres tipos de sistemas de transporte

El transporte celular

El transporte celular

Es esencial para los organismos multicelulares en los que hay organismos especializados para el intercambio de sustancias como los pulmones o los riñones.

Sistema vascular

Es característico de las plantas vasculares como los helechos, las gimnospermas y las angiospermas.

El sistema circulatorio

Es característica de los animales generalmente está compuesto por uno o más circuitos que se encargan de impulsar la sangre a través de conductos (vasos sanguíneos).

Circulación de organismos unicelulares

Las corrientes citoplasmáticas

Se producen cuando entran y salen sustancias de las células como agua, que hacen que el citoplasma, que es líquido se mueva llevando las sustancias hacia los orgánulos.

El movimiento de orgánulos

Especialmente de las vacuolas también es de gran importancia. En las vacuolas alimenticias por ejemplo se transportan y digieren moléculas grandes que entran al citoplasma por endocitosis.