TRABAJO CELULAR

Ocurre cuando la energía química con tenida ene los enlaces fosfato de la molécula de ATP es utilizado por las células para realizar trabajo mecánico, la como la contracción muscular; eléctrico, como la conducción de impulsos nerviosos, y osmótico o paso de moléculas en contra de un gradiente de concentración.

La energía química se transforma en otros tipos, de acuerdo con las necesidades de la célula o del organismo. Por ejemplo, en el cerebro, en los órganos de los sentidos, los nervios y del oído interno se convierte en energía eléctrica para transmitir impulsos; para mantener el equilibrio químico de la sangre, y el musculo se transforma en energía mecánica, para realizar movimiento.

