

Problema 602: ¿Qué dice la teoría de colisiones para explicar las reacciones químicas?

Cuando tiene lugar una reacción química las moléculas de los reactivos chocan hasta conseguir romper los enlaces entre los átomos. Esos átomos se pueden ahora unir de otra forma dando lugar a los productos. Es decir, en una reacción química se rompen enlaces en los reactivos y se forman los enlaces que dan lugar a los productos. Para que esto ocurra los choques que se producen entre las moléculas de los reactivos deben tener cierta energía y cierta orientación para que sean eficaces, para que puedan dar lugar a los productos.