Son aquellas propiedades que tienen las distintas sustancias de poder transformarse o modificarse, a través de reacciones químicas.

Dichos cambios implican variación en la composición o naturaleza de la sustancia original.

Son esas que se refieren a propiedades que caracterizan a determinados grupos de sustancias puras y que son comunes a ellos

Entre las propiedades funcionales tenemos:

* **Ácidos**
* **Bases**
* **Sales**

**Oxidación**: Es todo proceso por el cual un átomo o ión cede electrones.

**Reducción:** Es todo proceso por el cual un átomo o ión gana electrones.

**Combustión:** Es todo proceso de oxidación rápida que se produce con desprendimiento de calor y, algunas veces, luz.

**Esterificación:** Es un proceso químico que se da entre un ácido graso y un alcohol.

**Hidrólisis:** Es un proceso químico que involucra la ruptura de una molécula o de un compuesto iónico por acción del agua.

**Saponificación:** Es una hidrólisis de un triglicérido con una base fuerte, a través de la cual se obtiene un jabón y se recupera el glicerol.

ETC

Entre las propiedades químicas más importantes son:

Propiedades químicas de la materia