|  |  |
| --- | --- |
| Propiedades físicas de la materia | Propiedades químicas de la materia |
| * Son observadas y medidas sin requerir ningún conocimiento de la reactividad o comportamiento químico de la sustancia * Sin alteración ninguna de su composición o naturaleza química * Sus mediciones se reflejan a través de valores * Pueden variar en tres estados: sólido, líquido y gaseoso * No producen nuevas especies químicas   Ejemplos:   * Textura * Elasticidad * Dureza * Temperatura | * Cualquier propiedad en que la materia cambia de composición * Se determinan por ensayos químicos * Están relacionadas con la reactividad de las sustancias químicas * Hacen que una materia reaccione en ciertas condiciones o frente a determinados reactivos * Los cambios que sufre la sustancia pueden ser reversibles o irreversibles cuando estos ocurren en una sola dirección   Ejemplos:   * Oxidación * Reducción * Combustión * Esterificación |