|  |  |
| --- | --- |
| 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
 |