

María Fernanda Jaime Rodriguez

materia: Quimica 1

propiedades físicas y químicas de la materia.

2°A

|  |  |
| --- | --- |
| Propiedades físicas de la materia | Propiedades químicas de la materia. |
| Las propiedades físicas de la materia son observadas o medidas, sin requerir ningún conocimiento de la reactividad o del comportamiento químico de la sustancia, sin la alteración de su composición o de su naturaleza química. | Las propiedades químicas de la materia son las que hacen al cambio de composición de la materia. La exposición de cualquier materia a una serie de reactivos o de condiciones particulares puede reaccionar y cambiar su estructura. |
| EJEMPLOS | EJEMPLOS |
| Textura:  Capacidad determinada por medio del tacto, que expresa la disposición en el espacio de las partículas del cuerpo. | Estado de oxidación: Grado por el que un átomo se oxida. |

|  |  |
| --- | --- |
| [Elasticidad](http://www.ejemplos.co/10-ejemplos-de-elasticidad/):  Capacidad de los cuerpos para deformarse al aplicarse una fuerza, y luego recuperar su forma original. | Estabilidad química:  Capacidad de una sustancia de evitar reaccionar con otras. |
| [Punto de fusión](http://www.ejemplos.co/30-ejemplos-de-fusion/): Punto de temperatura al que, luego de descender de él, el cuerpo pasa del estado líquido al sólido. | Alcalinidad: Capacidad de una sustancia para neutralizar ácidos. |

|  |  |
| --- | --- |
| Punto de ebullición: Punto de temperatura al que, una vez superado, el cuerpo pasa del estado líquido al gaseoso. | Poder calorífico: Cantidad de energía que se desprende al producirse una reacción química. |
| Fragilidad: Propiedad de ciertos cuerpos de romperse sin que se deforme previamente. | Corrosividad: Grado de corrosión que puede ocasionar una sustancia. |
| Dureza: Resistencia que opone un material al ser rayado. | Inflamabilidad: Capacidad de una sustancia de iniciar una combustión al aplicársele calor a suficiente temperatura. |

(2016). Propiedades físicas y químicas de la materia. Recuperado de: <http://www.ejemplos.co/20-ejemplos-de-propiedades-fisicas-y-quimicas-de-la-materia/>