

**GINA STHEPHANIA REYNOSO CORTÉS**

**PROFESOR:DANIEL ROJAS**

**FECHA: 08/MARZO/2017**

**ACTIVIDAD PREELIMINAR**

**Propiedades Quimicas: Es cualquier propiedad en que la materia cambia de composición. Cuando se enfrenta una sustancia química a distintos reactivos o condiciones experimentales puede o no reaccionar con ellos. Las propiedades químicas se determinan por ensayos químicos y están relacionadas con la reactividad de las sustancias químicas.**

**Propiedades Fisicas:Son observados o medidas, sin requerir ningún conocimiento de la reactividad o comportamiento químico de la sustancia, sin alteración ninguna de su composición o naturaleza química.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Propiedades quimicas** | **Propiedades fisicas** |
| **Oxidación: Es todo proceso por el cual un átomo o ión cede electrones.** | **Textura: Es la capacidad que se determina por medio del tacto donde se percibe la disposición el espacio de las partículas de un cuerpo.**  |
| **Reducción: Es todo proceso por el cual un átomo o ión gana electrones.**  | **Elasticidad: Capacidad de los cuerpos para deformarse cuando se aplica una fuerza y de recuperar su forma original al quitar la fuerza aplicada.** |
| **Combustión: Es todo proceso de oxidación rápida que se produce con desprendimiento de calor y, algunas veces, luz.** | **Conductibilidad: Es la propiedad física que presentan algunas sustancias al conducir electricidad y calor** |
| **Esterificación: Es un proceso químico que se da entre un ácido graso y un alcohol.** | **Temperatura: Es la medida de grado de agitación térmica de las partículas de un cuerpo**  |
| **Hidrólisis: Es un proceso químico que involucra la ruptura de una molécula o de un compuesto iónico por acción del agua.**  | **Fragilidad: Es la propiedad física de ciertos cuerpos de romperse sin que se deforme previamente.**  |

**2 JULIO 2014, SLIDESHARE, 08 MARZO 17, https://es.slideshare.net/RoxanaSurezCampos/propiedades-fsicas-y-qumicas-de-la-materia**