

UNIT – 3- Chemical Changes in matter**1. Chemical Changes in matter.**

pure substances: sustancias puras

phase change: cambio de fase

mixture : mezcla

gas release: gas liberado

to do so : para hacer esto

thermal energy : energía térmica

to exchange: intercambiar

2. Chemical reactions.

To occurs: ocurrir

to transform: transformar

appearance of new substance: aparición de nuevas sustancias

rearrangement of the reactants atoms: reordenación de los átomos de los reactivos.

spark: chispa

dotted lines: líneas de puntos

reactants: reactivos

products: productos

arrow: flecha

stoichiometric coefficient: coeficientes estequiométricos

3. The properties of chemical reactions.

Propiedades de las reacciones químicas.

law of definite proportions: ley de las proporciones definidas.

law of conservation of mass: ley de conservación de la masa.

To maintain a constant proportion: mantener una proporción constante.

Rate of a chemical change: velocidad de un cambio químico.

covalent bond : enlace covalente

several factors affect: muchos factores afectan.

Temperature: temperatura.

Concentration: concentración

4. Natural and artificial products.

many kinds: muchos tipos

living organisms: organismos vivos.

Pharmaceutical: farmacéutica

5. Chemistry improves our quality of life.

Environmental chemistry: química medioambiental

pollutants: contaminantes

sustainable chemistry: química sostenible