



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Alma Camila Hernández Méndez

Nombre del tema: Las reacciones químicas y el equilibrio químico

Parcial: I

Nombre de la Materia: Química

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Segundo de bachillerato recursos humanos

LAS REACCIONES QUÍMICAS Y EL EQUILIBRIO QUÍMICO

CUANTIFICACIÓN

Al observar lo que nos rodea sabremos que todos los objetos que nos rodean están hechos a base de sustancias y estas a partir de elementos químicos constituidos por moléculas.

EJEMPLOS

- Los autos.
- Plásticos.
- Ropa.
- Nuestra piel.

IMPLICACIONES ECOLÓGICAS

Como seres humanos para lograr mantenernos hemos tenido que depender de los recursos que el planeta nos da, como por ejemplo el petróleo que cuando lo procesamos causamos un increíble daño al planeta y seres vivos

SUS IMPLICACIONES

- Ecológica: permite saber como puede afectar a los ecosistemas la introducción de productos.
- Industrial: Permite generar productos.
- Económico: ayuda a reducir los gastos de materia prima innecesaria

LEYES PONDERALES

Estas han ayudado al ser humano a lograr comprender el comportamiento de la materia en cuanto se trata acerca de reacciones químicas.

NOMBRES

- Ley de la conservación de la masa.
- Ley de las proporciones definidas.
- Ley de las proporciones múltiples.
- Ley de las proporciones recíprocas.

CONTAMINACIÓN DE AGUA, AIRE Y SUELO

La contaminación del aire, suelo y agua es consecuencia de las actividades humanas ligadas al crecimiento poblacional. La satisfacción de necesidades impulsa la creación de industrias y el uso de maquinaria contaminante, afectando el entorno. Concientizar y valorar acciones de riesgo es crucial para abordar el impacto ambiental.

AIRE

- Gases que rodean la tierra
- Biosfera

AGUA

- Agua superficial
- Agua profunda

SUELO

- Terreno sólido, sobre y bajo la tierra

INVERSION TÉRMICA, ESMOG Y LLUVIA ÁCIDA

INVERSION TÉRMICA

En la inversión térmica, la temperatura aumenta con la altura, impidiendo el ascenso del aire más frío y densidad inferior. Esto evita la dispersión vertical de contaminantes.

ESMOG

Mezcla de contaminantes atmosféricos de origen vehicular e industrial con efectos nocivos para la salud y el medio ambiente. Se compone de partículas, ozono y compuestos orgánicos volátiles.

LLUVIA ÁCIDA

La lluvia ácida se forma cuando los contaminantes atmosféricos reaccionan con el agua en la atmósfera. La lluvia ácida puede causar daños a los ecosistemas, incluyendo la muerte de plantas y animales, y la corrosión de edificios y estructuras.

Fuentes bibliográficas

Universidad del sureste. 2023. Antología de Química. PDF. De <https://plataformaeducativauds.com.mx>