

Escuela: Cens Pbro Mariano Iannelli.

Docente: Bioleta Reyes.

Área: Química

Año: 3° A y B

Turno: Noche

Título: Mezcla, clases, métodos de separación.

TIPOS DE MATERIA Y METODOS DE SEPARACIÓN DE MEZCLAS PROPÓSITO:

Clasificar sustancias según el tipo de materia al cual corresponden, distinguir diferentes métodos de separación de mezclas e identificar en que mezclas se pueden emplear.

LECTURA: IMPORTANCIA DE LAS MEZCLAS EN LA VIDA COTIDIANA La mayor parte de las sustancias o materiales con los que tenemos contacto a diario, están constituidos por diferentes tipos de mezclas. Las mezclas pueden ser homogéneas o heterogéneas.

Las mezclas Homogéneas, son aquellas en las que sus componentes no se perciben o distinguen a simple vista, ni siquiera con la ayuda del microscopio. La raíz de la cual proviene su nombre, "homo" significa semejanza. Estas mezclas están formadas por un soluto y un solvente. Algunos ejemplos son: • El agua del mar, • Agua con azúcar, • El vino, • La gasolina, • El aire, • El café con leche, • El queso, • La gelatina, etc....

Las mezclas heterogéneas, son aquellas que poseen una composición no uniforme en la cual se pueden distinguir a simple vista sus componentes, es decir, está formada por dos o más sustancias, físicamente distintas, distribuidas en forma desigual. Las partes de una mezcla heterogénea pueden separarse mecánicamente. Algunos ejemplos son: • Ensaladas, • Agua con aceite, • Arena en agua, • Gasolina con agua, • Arena y piedras, • Aceite y vinagre, etc...

ACTIVIDAD N° 1. 1. Realice la lectura, subraye las palabras desconocidas y escriba el significado con sus palabras.

2. Construya un párrafo que contenga la idea principal de la lectura

3. Represente gráficamente dos de cada uno de los tipos de mezclas que se mencionan.

4. A continuación encontrarás un diagrama sobre la materia y los diferentes tipos de materia que se pueden encontrar. Construye un escrito que muestre lo que entiendes sobre estos conceptos con ejemplos que tú misma puedas plantear.

