

RUTA PEDAGOGICA JULIO QUIMICA 1° MEDIO

Priorización Curricular
Ciencias Naturales

Nombre:	Curso: I°	Fecha:
<p>OA 17 : investigar experimentalmente y explicar, usando evidencias, que la fermentación, la combustión provocada por un motor y un calefactor, y la oxidación de metales, entre otras, son reacciones químicas presentes en la vida diaria, considerando: La producción de gas, la formación de precipitados, el cambio de temperatura, color y olor, y la emisión de luz, entre otros. La influencia de la cantidad de sustancia, la temperatura, el volumen y la presión en ellas. Su representación simbólica en ecuaciones químicas. Su impacto en los seres vivos y el entorno.</p>		

Recuerda trabajar con tu libro para el desempeño correcto de esta guía

SEMANA 6 AL 10 DE JULIO

Debes recordar:

Representación de una reacción Química: Ecuación Química

Para simplificar las cosas, se representa una reacción química mediante una ecuación química, de esta forma se puede entender mejor lo que ocurre en dicha reacción:

Esta es la ecuación química de la reacción que viste anteriormente, una moneda de cobre y



Ácido nítrico

Moneda de cobre

Líquido azul

Vapor de color
café

Agua

1.-Responde a partir de la ecuación:

Reactantes se encuentran a la izquierda en una reacción química. Ellos son:

Productos son aquellos que se encuentran a la derecha en una reacción química. Ellos son

2.- Representa la ecuación química de la corrosión del hierro indicando reactantes y productos además del estado físico en que se encuentran Pag 92

2.- Representa la ecuación química del sulfuro de hierro. Explica cuales son los reactantes y cuales los productos además el estado físico en que se encuentran Pag 93

Demuestra lo que sabes Realiza la actividad Aplicar de pág. 93

SEMANA DEL 13 AL 17 DE JULIO

Refuerzo mis aprendizajes

Realizar pág. 100 en el cuaderno

SEMANA DEL 27 AL 3 DE Agosto :

REACCIÓN QUÍMICA Para comenzar debes recordar algunos conceptos vistos en años anteriores y que su dominio guiará tu estudio. Para ello contesta las siguientes preguntas utilizando el glosario de tu libro:

¿Qué es una molécula?

¿Qué es un compuesto?

¿Qué es un elemento químico?

¿En qué se diferencia un átomo de una molécula?

¿Qué es un cambio físico?

¿Qué es un cambio químico, también llamado reacción química?

¿Que es el coeficiente estequiométrico?

Actividad

En las siguientes ecuaciones químicas subraya con color rojo los reactantes y azul los productos. Identifica 2 o 3 elementos que participen en cada reacción

Además, encierra con color verde los coeficientes estequiométricos en las ecuaciones

