

PROPÓSITO:

Reconocer las transformaciones en las reacciones químicas, identificando los tipos de reacciones, a la vez que reconoce el agente reductor y oxidante al balancear una ecuación química teniendo en cuenta los respectivos cálculos estequiométricos

MOTIVACIÓN:

<https://www.youtube.com/watch?v=6xfW55f9iMY> Reacciones químicas en nuestra vida cotidiana

EXPLICACIÓN:

<https://www.youtube.com/watch?v=l4iZLLPMaRE> explicación reacción química

<https://www.youtube.com/watch?v=0lGEykpOefE> Significado de símbolos en una ecuación química.

<https://www.youtube.com/watch?v=GpKN-uZBZfY> otra explicación sobre reacción química

https://www.youtube.com/watch?v=CNaxfZU9W_E Tipos de reacciones químicas y ejemplos de reacciones químicas

https://www.youtube.com/watch?v=dtTi_xUeBIY tipos de reacciones químicas Yamil

<https://www.youtube.com/watch?v=4Wuy3dseDhY> Reacciones químicas heterogéneas y homogéneas

<https://www.youtube.com/watch?v=a2MbL3C25xY> ley de conservación de masa introducción

<https://www.youtube.com/watch?v=Vvuo0NW59Bc> Ley de conservación de las masas en las reacciones químicas (explicación de un ejercicio)

<https://www.youtube.com/watch?v=c9uY2E5sCjk> ley de conservación de masa, balanceando una reacción química y explicando un ejercicio

https://www.youtube.com/watch?v=S_yxhamn8p8 Reglas para determinar números de oxidación. Oxidación, reducción, agente oxidante, agente reductor, sustancia oxidada y sustancia reducida

<https://www.youtube.com/watch?v=A9Ag1seap2g> Explicación Ejercicio de estequiometría relación gramos y relación moles

<https://www.youtube.com/watch?v=xr8zBFUrfU> ley de conservación de la masa, ley de las proporciones definidas y ley de las proporciones múltiples

<https://www.youtube.com/watch?v=ctWfHPHxrpw> Práctica de laboratorio reacción endotérmica y exotérmica.

<https://www.youtube.com/watch?v=ZBIXwMRvmkQ> las leyes ponderales y ESTEQUIOMETRÍA. Relación gramos

<https://www.youtube.com/watch?v=sCTADEzF964> Estequiometría Relación Moles

EJERCICIOS:

<https://www.youtube.com/watch?v=blrrl4LARGo> ejercicios de balanceo de ecuaciones por tanteo

El profesor colocara algunas ecuaciones sencillas para balancear

<https://www.youtube.com/watch?v=ZBIXwMRvmkQ> Desarrollar los ejercicios que se encuentran en este tutorial.

EVALUACIÓN:

BIBLIOGRAFÍA:

<https://concepto.de/reaccion-exotermica/> reacciones quimicas endotermicas y exotermicas

<https://damylen.files.wordpress.com/2017/10/apunte...> Reglas para asignar numeros de oxidacion