PROPÓSITO:

Aplicar la ley de conservación de la materia para calcular cantidades de productos y reactivos en reacciones químicas unidireccionales.

MOTIVACIÓN:

Para iniciar observe el siguiente video:

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/S/S_G10_U02_L02/S_G10_U02_L02_01_01_01.html

EXPLICACIÓN:

Actividad 1: Combustión del Etanol.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/S/S_G10_U02_L02/S_G10_U02_L02_03_01_00.html

Actividad 2: Balanceo por tanteo y Animación.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/S/S_G10_U02_L02/S_G10_U02_L02_03_02_01.html

Actividad 3: Recurso Interactivo Juego. Reglas para la asignación de los números o estados de oxidación.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/S/S_G10_U02_L02/S_G10_U02_L02_03_03_01.html

Actividad 4: ANIMACIÓN A NIVEL DE ÁTOMOS Y MOLÉCULAS DEL PROCESO DE ÓXIDO-REDUCCIÓN

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/S/S_G10_U02_L02/S_G10_U02_L02_03_04_01.html

Actividad 5: Método de balanceo por oxido reducción.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/S/S_G10_U02_L02/S_G10_U02_L02_03_05_01.html

Actividad 6: Calculo de moles y gramos de un compuesto.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/S/S_G10_U02_L02/S_G10_U02_L02_03_06_01.html

Actividad 7: Reactivo Limite (video).

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/S/S_G10_U02_L02/S_G10_U02_L02_03_07_01.html

Actividad 8: Pureza de los reactivos Anillo de bodas.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/S/S_G10_U02_L02/S_G10_U02_L02_03_08_01.html

Actividad 9:

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/S/S_G10_U02_L02/S_G10_U02_L02_03_09_01.html

EJERCICIOS:

Realice la siguiente actividad

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/S/S_G10_U02_L02/S_G10_U02_L02_04_01_00.html

EVALUACIÓN:

En el espacio de tarea envía la solución de la siguiente actividad

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/S/S_G10_U02_L02/S_G10_U02_L02_05_01_01.html

BIBLIOGRAFÍA:

Bibliografía

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/S/menu_S_G10_U02_L02/index.html

Actividades imprimibles

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_10/S/SM/SM_S_G10_U02_L02.pdf