

Expectativas de Logro

Después de haber estudiado el tema Estequiometría en Reacción, debería ser capaz de:

- Escribir y ajustar reacciones químicas correctamente.
- Conocer el concepto de pureza.
- Reconocer en los ejercicios propuestos las tres situaciones posibles de pureza: 1-Cuando partimos de un reactivo impuro, del que se indica la pureza y debemos calcular la masa de reactivo puro en esa muestra o calcular la masa de producto a obtener; 2-Cuando partimos de la cantidad de producto obtenido y tenemos que calcular la pureza de un reactivo; 3- Cuando partimos de la cantidad de producto obtenido y tenemos que calcular qué masa de reactivo se utilizó teniendo en cuenta que es impuro.
- Resolver correctamente ejercicios de pureza
- Conocer el concepto de Reactivo limitante. Reconocer las situaciones en que debe identificarse para resolver correctamente los ejercicios propuestos.
- Reconocer el reactivo limitante en una situación problemática. Calcular la cantidad de este reactivo al final de una reacción.
- Conocer el concepto de Rendimiento
- Reconocer en los ejercicios propuestos las dos situaciones de rendimiento: 1-Cuando el rendimiento porcentual de una reacción es dato y hay que calcular cantidad de productos a obtener; 2- Cuando hay que calcular rendimiento porcentual de una reacción teniendo como dato el rendimiento real de esa reacción