

Unidad	Cinética química
Objetivo	Describir la acción de los catalizadores en la velocidad de las reacciones químicas.
Profesor:	Yesenia Fuenzalida Gaete
Asignatura:	Química
Curso	4° medio A-B
Fecha	03/08/2020

Actividad

Acción de catalizadores e inhibidores en la velocidad de una reacción

1. Para trabajar este contenido deberás leer y analizar la información que te proporcionan las páginas 121, 122, 123, 124 y 125 de tu texto de estudios. Esta información te ayudara a responder las preguntas que se señalan a continuación:
 - a) ¿Qué son los catalizadores y como se clasifican?
 - b) ¿Qué ocurre con la energía de activación en el caso de usar como catalizador un inhibidor?
 - c) Investiga y haz una pequeña comparación entre la catálisis homogénea y heterogénea.
 - d) Para la catálisis heterogénea investiga el proceso de fabricación del ácido nítrico indicando sus usos en la industria.
 - e) Dentro del proceso de obtención de las margarinas, para endurecerlas, se necesita alterar el punto de fusión del aceite para obtener un sólido, para eso se utiliza el proceso de hidrogenación de aceites, investiga:
 - ¿En qué consiste la hidrogenación de los aceites?
 - ¿Qué tipo de catalizador se utiliza en este proceso?
 - f) ¿Cuál es la importancia de la catalasa, lactasa y ptialina en nuestro organismo?
 - g) ¿Cuál es la importancia de un convertidor catalítico en la sociedad moderna?
 - h) ¿Por qué un auto con convertidor catalítico contamina menos?

Página del texto

121,
122,
123,
124,
125

Recursos de apoyo

Texto de estudios química.
Fuentes de internet.

Forma de revisión

Enviar archivo de Word con desarrollo de actividades propuestas al correo electrónico:

e-mail:
tareasquimicafisica.la sv@gmail.com