



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCRECIO JARAMILLO VÉLEZ
SEDE AGRUPACION COLOMBIA**

PLAN DE MEJORAMIENTO

Área: QUIMICA

Docente: LINA MARIA BRITO BLANDON

Grado: ONCE

Fecha: 2017

Los siguientes temas de química los debes de organizar y estudiar teniendo en cuenta las siguientes recomendaciones, con el objetivo de realizar la evaluación escrita el día que le corresponda de acuerdo a la organización de la Institución.

TEMAS:

1. Velocidad de reacción.
2. Constante de equilibrio.
3. Clases de equilibrio y principios de Le Chatelier.
4. Teorías de ácidos y bases de Arrhenius y Bronsted-Lowry
5. Función pH y función pOH
6. Nomenclatura de los hidrocarburos
7. Nomenclatura de compuestos funcionales
8. Reacciones de hidrocarburos y funciones oxigenadas

RECOMENDACIONES

1. Leer y reforzar los conceptos que hacen parte de la cinética química de reacciones químicas, apoyándose en simuladores interactivos que se encuentran en internet.
2. Realizar ejercicios con reacciones químicas que presenten un equilibrio químico analizando si se favorece o no la producción de reactivos o productos cuando se varía la presión, la temperatura, el volumen y la cantidad que se tiene de cada sustancia.
3. Repasar los conceptos de sustancias electrolíticas y las teorías de ácidos y bases de Arrhenius y Bronsted-Lowry
4. Realizar ejercicios sobre la nomenclatura orgánica de los diferentes grupos funcionales, aplicando constantemente las reglas de nomenclatura.
5. Realizar ejercicios completando reacciones orgánicas.

Recuerda que la obtención de estos logros, depende de tu dedicación y estudio.