



Nombre de alumno: Roy Alejandro Aguilar Solórzano

Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes

Nombre del trabajo: Las reacciones y el equilibrio químicos

Materia: Química II

Grado: 1ro

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de enero de 2021.

LAS REACCIONES QUIMICAS Y EL EQUILIBRIO QUIMICO

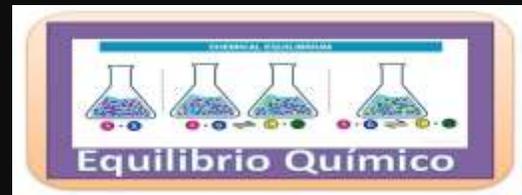
¿QUE SON LAS REACCIONES QUIMICAS? Es todo proceso termodinámico en el cual dos o mas especies o sustancias se transforman cambiando su estructura molecular y sus enlaces en otras sustancias llamadas producto.



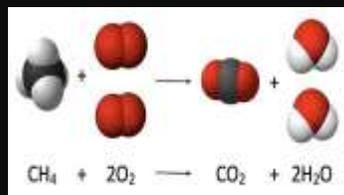
¿QUE ES EL EQUILIBRIO QUIMICO? Es el estado en el que las actividades químicas o las concentraciones de los reactivos y los productos neto.



FACTORES QUE AFECTAN AL EQUILIBRIO QUIMICO: De los factores que afectan la velocidad de una reacción solamente altera el equilibrio de dicha reacción.



¿COMO IDENTIFICAR UNA REACCION QUIMICA? Considerada que los reactivos se escriben a la izquierda después una flecha que indica la transformación de la sustancia y los puntos a la derecha



EJEMPLOS DE REACCIONES QUIMICAS:

- | | | | | |
|--------------------|---------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|
| 1.- Combustión | 2.- Sustitución | 3.- Adicción | 4.- Eliminación | 5.- Oxidación |
| 6.- reducción | 7.- Reacción ácido - base | 8.- Oxigenación | 9.- Transaminación | 10.- Peroxidación |
| 11.- carbonización | 12.- cloración | 13.- Nitrosilación | 14.- Sulfatación | 15.- Fotólisis del agua |
| 16.- Carbonatación | 17.- ozonización | 18.- Esterificación | 19.- Hidrogenación | 20.- Acetilación |