**GUÍA DE ACTIVIDADES N°4**

**¿CÓMO SE GENERA UNA REACCIÓN QUÍMICA?**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ASIGNATURA:** Química | **CURSO:** 1° medio | **PROFESOR(A):** Franchesca Gajardo |
| **Nombre:** | **Correo:** fran\_1224@hotmail.com |
| **Fecha de entrega:** junio, 2020. |
| **INSTRUCCIONES:**1. Escriba su nombre y fecha.
2. Lea atentamente las instrucciones, si no le queda claro, lea las veces que lo necesite.
3. Utilice destacador, marcando lo que necesite para responder.
4. Responda utilizando lápiz pasta, negro o azul. No use lápiz grafito.
5. Escriba claro, así leeremos mejor sus respuestas.
6. Ahora empiece a trabajar. ¡Éxito!
 |

**ACTIVIDAD A DESARROLLAR: Responda las siguientes interrogantes con letra clara utilizando su guía de contenido o su texto de estudio en las páginas 90 Y 91.**

1.- Explique brevemente la Teoría de las colisiones propuestas por Max Trautz y Gilbert Lewis.

……………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

2.- Mencione y describa las 3 condiciones que se deben cumplir para que se produzca una reacción química.

a.-……………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………

b.- ……………………………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

c.- ………………………………………………………………………………………………….....

…………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………

3.- *Observe en la página 91 o en su guía de contenido, el gráfico con su descripción y responda;* ¿Qué ocurre con los átomos si no se dispone de la Ea (Energía de activación) necesaria?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

4.- *Considerando la imagen que representa una reacción química entre el dióxido de nitrógeno y el monóxido de carbono*, ¿Se logra producir una reacción química si el nitrógeno (esfera azul del dióxido de nitrógeno), choca con el oxígeno (esfera roja del monóxido de carbono)? Fundamente.

……………………………………………………………………

……………………………………………………………………

……………………………………………………………………

……………………………………………………………………