

Nombre: \_\_\_\_\_ Grado: \_\_\_\_\_: Grupo: \_\_\_\_\_ Fecha: **23 marzo 2021**

**Aprendizaje esperado:** Reconoce la utilidad de las reacciones químicas en el mundo actual.

**BLOQUE III Química y metabolismo: riesgos y beneficios de la química. Secuencia 13 Reacciones químicas en el entorno. Sesión 8. Pág. 97.** Identificará otra forma de clasificar las reacciones químicas según su origen.

**SESIÓN 8 Reacciones químicas según su origen**

**INICIO**

Lee y analiza los siguientes textos:

**Reacciones químicas según su origen**

Las reacciones químicas que has estudiado tienen diferentes aplicaciones en tu entorno, pero no todas se llevan a cabo de forma natural. En muchos casos es necesaria la intervención del ser humano para lograrlo. El diagrama 3.3 incluye la tercera categoría de clasificación de las reacciones.

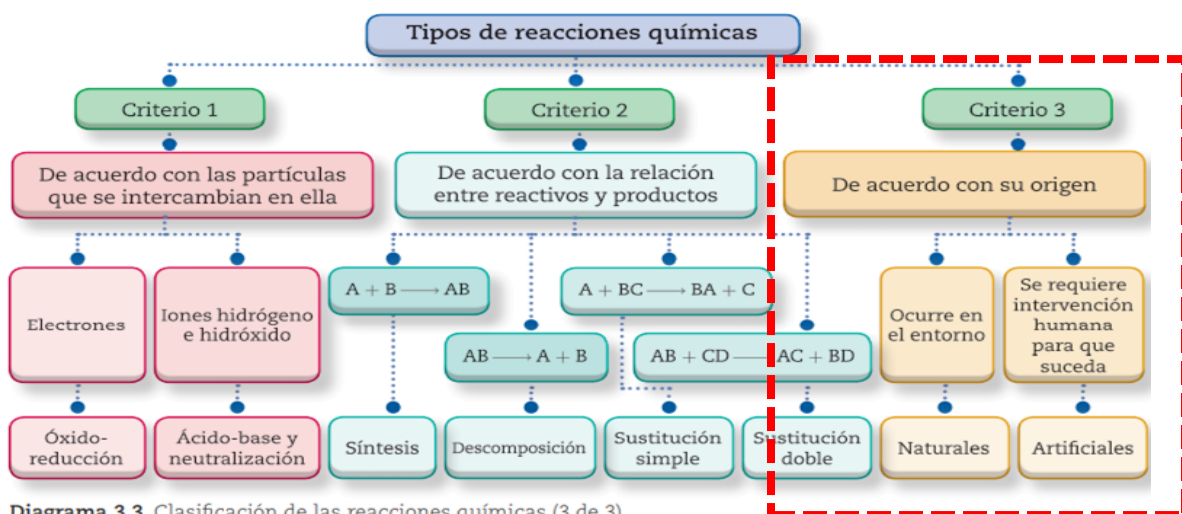


Diagrama 3.3 Clasificación de las reacciones químicas (3 de 3).

**DESARROLLO**

Lee el siguiente texto:

**Reacciones químicas en la naturaleza**

En el medio natural se llevan a cabo reacciones químicas en todo momento. Desde los procesos de respiración celular, la fotosíntesis, la comunicación entre neuronas (figura 3.5), la descomposición de la materia orgánica, la maduración de las frutas, entre otras. La mayoría de las reacciones que ocurren en la naturaleza son complejas e involucran a más compuestos que las reacciones que se llevan a cabo en un laboratorio o en la industria. En la siguiente actividad conocerás un ejemplo de reacciones químicas que se llevan a cabo todos los días en tu organismo.

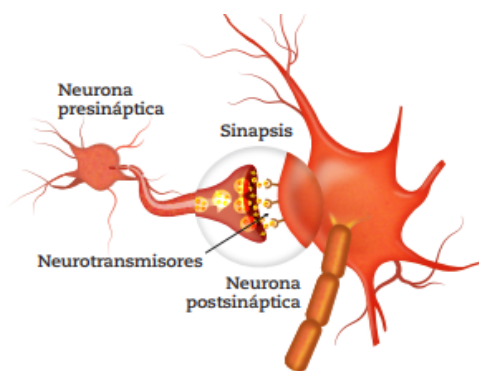
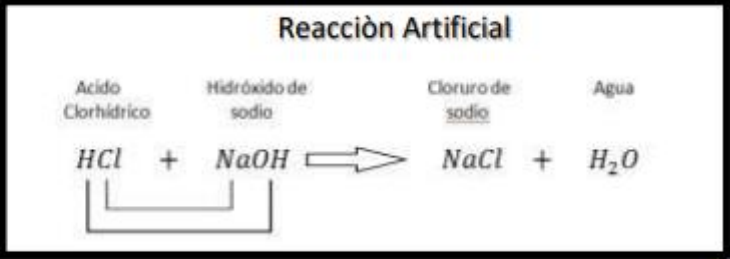
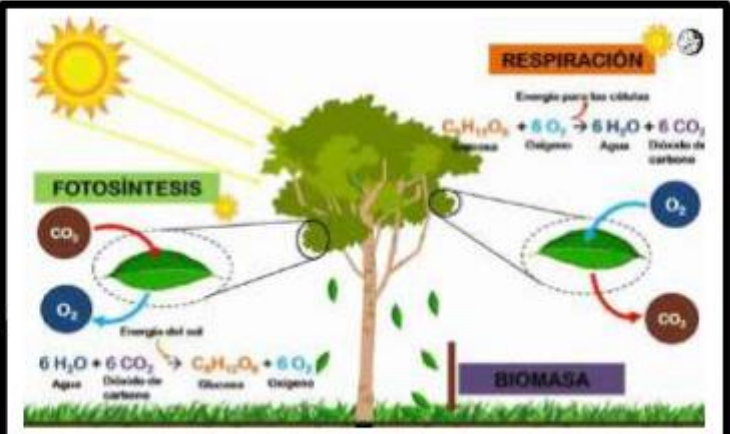
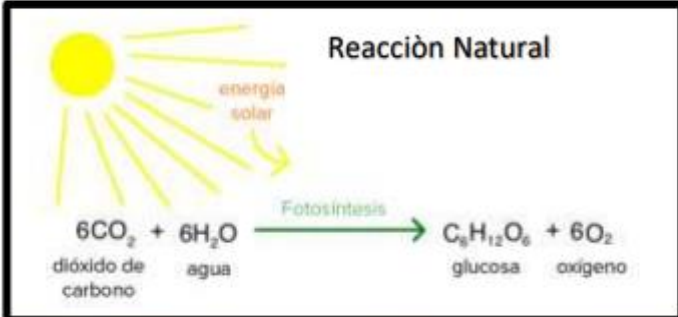


Figura 3.5 La sinapsis es la conexión entre una neurona y una dendrita que da pie a reacciones químicas a nivel celular.

Describe y responde los siguientes planteamientos que se te presentan.

CIERRE



TIPO DE REACCION	ESCRIBE UNA REACCION COMO EJEMPLO
<i>Reacciones Naturales</i>	
<i>Reacciones Artificiales</i>	

