



## Guía de actividades “Reacciones reversibles”

**Accede a la siguiente dirección electrónica**

<http://phet.colorado.edu/simulations/translations.php#Spanish>

**En la sección de química elegir Reversible Reactions.**

**Con esta actividad trataremos de responder las siguientes preguntas.**

1. ¿Qué es una reacción reversible?
2. ¿Cómo afecta la temperatura a las reacciones reversibles?
3. ¿Qué es la energía de activación?
4. ¿Cómo afecta la energía de activación a las reacciones reversibles?

**Para ello realiza la siguiente actividad:**

Coloca 10 partículas de “A” y 10 partículas de “B”, da clic en el botón “Start”.  
Observa la simulación por 3 minutos aproximadamente. ¿Qué sucede?

Agrega el máximo de calor durante 30 segundos aproximadamente ¿qué sucede?

Quita el máximo de calor durante 30 segundos aproximadamente ¿qué sucede?

La energía de activación está representada por una curva de color azul, el valor que tiene se observa en la regla amarilla.

Toma la curva y desplázala hacia abajo hasta el valor de 15. Observa la simulación por 3 minutos aproximadamente. ¿Qué sucede?

Toma la curva y desplázala hacia arriba hasta el valor de 25. Observa la simulación por 3 minutos aproximadamente. ¿Qué sucede?