

## **Autoevaluación Teoría 5: Relación cuantitativa entre $K_a$ y $K_b$ (de un ácido y su base conjugada o viceversa)**

*Comprueba que sabes responder las siguientes cuestiones después de visualizar el quinto vídeo de teoría de ácido base:*

1. ¿Cuál es la base conjugada de un ácido HA? ¿Cómo sería la ecuación de equilibrio de dicha base en agua?
2. ¿Qué expresión matemática tomará la constante de basicidad de la base conjugada del ácido HA?
3. ¿A qué es igual el producto de las constantes de acidez y basicidad de un par ácido base conjugado? ¿Variará este valor con la temperatura?