

Autoevaluación Teoría 3: Concepto de pH

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

1. Si tenemos una disolución cuya $[H_3O^+]$ es mayor de 10^{-7} a $25^\circ C$, ¿es ácida o básica?
2. ¿Cómo se calcula el pH de una disolución? ¿Por qué se propuso este cálculo?
3. ¿Tiene unidades un pH?
4. ¿Qué rango de valores puede tomar el pH de una disolución acuosa a $25^\circ C$?
5. ¿Cuál es el pH de una disolución neutra a $25^\circ C$?
6. ¿Por qué el valor del pH varía con la temperatura?
7. ¿Cuál es el rango de pH ácido? ¿Y el rango de pH básico?
8. ¿Qué es el pOH?
9. ¿Qué suman el pH y el pOH a $25^\circ C$?