

CALIBRACIÓN DE LOS pH-METROS

(Responsabilidad del laboratorista y los profesores)

1. Sostener el potenciómetro (con el electrodo conectado) en un soporte universal con una pinza de tres dedos. Conectar a la corriente.
2. Quitar la cobertura protectora de hule del electrodo y enjuagar con una piseta de agua destilada. Retirar el exceso de agua con papel absorbente.
3. Colocar el electrodo dentro de una disolución buffer de pH=7, sobre una parrilla con agitación magnética. Oprimir "ON". Agitar magnéticamente y esperar de 1 a 2 minutos.
4. Oprimir el botón de "CAL" y esperar otro minuto o hasta que la lectura no varíe significativamente. Oprimir "HOLD" hasta que aparezca el valor de 7 en la pantalla.
5. Enjuagar el electrodo con una piseta con agua destilada. Retirar el exceso de agua con papel absorbente.
6. Colocar el electrodo dentro de una disolución buffer de pH=10 o pH=4 (es indistinto). Agitar magnéticamente, esperar de 1 a 2 minutos.
7. No volver a oprimir "CAL", oprimir el botón de "HOLD" hasta que aparezca el valor de pH del buffer empleado.
8. Enjuagar el electrodo con una piseta con agua destilada. Retirar el exceso de agua con papel absorbente.
9. Colocar el electrodo dentro de una disolución buffer de PH=10 o PH=4 (el que falte). Agitar magnéticamente, esperar de 1 a 2 minutos.
10. Oprimir el botón de "HOLD" hasta que aparezca el valor de PH del buffer empleado.