

Calibrando el Termómetro de Suelo

Guía de Laboratorio

Actividad

Calibrar el termómetro de suelo.

Qué se Necesita

- | | |
|---|--|
| - Termómetro de Suelo | Agua |
| - Calibración del termómetro (está determinado para una precisión de $+0,5^{\circ}\text{C}$ utilizando el método del baño de hielo descrito en el protocolo de Investigación de la Atmósfera) | Llave inglesa para las tuercas del termómetro de suelo |
| - Vaso de precipitados de 500 ml | Cuaderno de Ciencias de GLOBE |

En el Laboratorio

1. Verter unos 250 ml de agua a temperatura ambiente en un vaso de precipitados.
2. Colocar tanto el termómetro de calibración como el de suelo en el agua.
3. Controlar que el agua cubra al menos 4 cm de los termómetros. Añadir agua si es necesario.
4. Esperar 2 minutos.
5. Leer la temperatura de ambos termómetros.
6. Si la diferencia de temperatura entre ambos termómetros es inferior a 2°C , entonces significa que el termómetro de suelo ya está calibrado.
7. Si la diferencia de temperatura es mayor que 2°C , esperar dos minutos más.
8. Si la diferencia de temperatura continúa siendo mayor de 2°C , ajustar el termómetro de suelo girando la tuerca de la base del cuadrante con la llave inglesa hasta que el termómetro de suelo marque lo mismo que el termómetro de calibración.