

CÁMARA DE NIEBLA

Material

- Bote de cristal en el que quepa una mano sin dificultad.
- Agua.
- Una cerilla.
- Un guante de goma.

Procedimiento

- Se cubre el fondo del bote de cristal con agua.
- Se espera unas horas para que se evapore algo de agua, se cree una atmósfera saturada en agua en el interior del bote.
- Se enciende una cerilla en el interior.
- Sin esperar más se coloca el guante en una mano, se introduce en el bote y se cierra el bote con el borde de goma que rodea la muñeca. El bote quedará herméticamente cerrado con la mano enguantada dentro del mismo.
- Al subir la mano, cerrando el puño, se reduce la presión interior, bajando la temperatura, lo que provoca condensación del vapor de agua alrededor de las partículas de humo. Esto hace aparecer una ligera niebla.
- Al volver la mano a su posición inicial, la niebla desaparece: aumenta de nuevo la presión.