

EFFECTO DE LA LLUVIA ÁCIDA SOBRE LAS ROCAS

Material

- Agua de lluvia o agua destilada
- Cuentagotas o Jeringuilla de plástico.
- Placas de petri (o tubos de ensayo) y algodón.
- Trozos de caliza.
- pHmetro o papel indicador de pH
- Acido sulfúrico, ac. nítrico, o ácido acético.

Procedimiento

Puedes comprobar el efecto de la lluvia ácida sobre las rocas colocando en dos tubos de ensayo dos fragmentos similares de caliza (pesándolos previamente) y llénalos, uno con agua de lluvia y el otro con lluvia ácida. Al cabo de varios días saca los trozos y, después de secarlos, determina de nuevo su peso.

Calcula la pérdida de peso obtenida con cada tipo de agua. Anota los resultados y saca conclusiones sobre el daño de la lluvia ácida sobre los edificios y monumentos..

