



Determinación de pH en suelos



Fundamento teórico

En los suelos, el pH es usado como un indicador de la acidez o alcalinidad de éstos y es medido en unidades de pH. El pH es una de las propiedades más importantes del suelo que afectan la disponibilidad de los nutrimentos, controla muchas de las actividades químicas y biológicas que ocurren en el suelo y tiene una influencia indirecta en el desarrollo de las plantas.

Procedimiento de Extracción

Se mide una cantidad definida de suelo seco y molido y se coloca en un vaso de extracción. Se agrega agua desionizada en proporción 1:25 y se agita durante 10 minutos.



Procedimiento Analítico

El pH-metro debe ser calibrado previamente con las soluciones buffer de pH 4.00, 7.00 y 10.00. Luego, se introduce el electrodo en la muestra y se procede a realizar la lectura de pH.