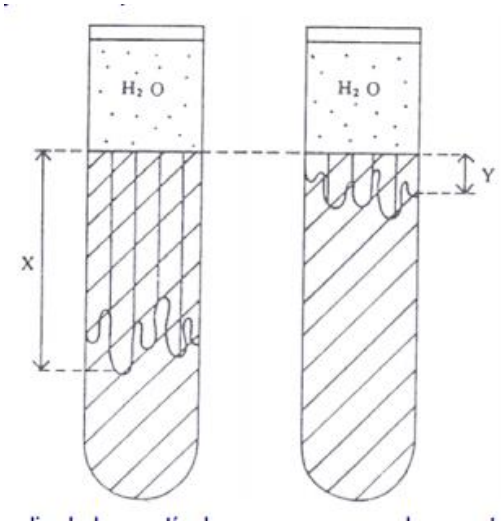
ANALISIS DE LA POROSIDAD



Se introduce una porción de una de la muestra en un tubo de ensayo, hasta los 3/4 de su capacidad. En otro tubo de ensayo se hace lo mismo con otra muestra. Agitamos ligeramente ambos tubos con el fin de acomodar las muestras. Tomamos el tubo que contiene la muestra 1 y completamos su llenado con agua, cronometrando un minuto de tiempo pasado el cual procedemos de inmediato a medir con la regla graduada la profundidad de penetración del agua (ver figura). Procedemos igualmente con el tubo que contiene la muestra 2. La penetración del agua (velocidad de penetración) es directamente proporcional a la porosidad y al tamaño medio de las partículas que componen la muestra de suelo.