



UNIDADES TERMINOLOGIA ABREVIATURAS Y SIGNOS UTILIZADOS

- A. Arena; tamaño de partícula del suelo de 0,05 a 2,0 mm., según el USDA.
- A. Amperio; unidad de intensidad eléctrica.
m.A. miliamperio $A \cdot 10^{-3}$
- a Absorbancia específica de un compuesto (por unidad de masa). También usan e ó E (extinción específica).
- Agua: En nuestro caso siempre que no se especifique otra cosa es agua destilada y/o desionizada.
- Ag Plata.
- Al. Aluminio. Al^{3+} aluminio intercambiable.
- Ar. Arcilla. Partícula del suelo de tamaño menor de 0,002 mm.
- As Absorbancia. Medida en espectrofotometría que va generalmente de 0,000 a 2,000.
- As Arsénico.
- B. Blanco. Utilizado en las fórmulas y cálculos. Símbolo del boro.
- Ba Bario.
- Blanco. Solución testigo donde no se agrega la muestra pero si los demás reactivos. Normalmente corrige las lecturas o determinaciones.

- C. Carbono. Marca de frascos plásticos donde se guarda el extracto para determinar C. I. C
- °C Grado Celsius.
- Ca. Calcio.
- Cenicafé Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Caldas. Federación Nacional de Cafeteros de Colombia. También es el nombre de la revista de esta entidad.
- CIAT Centro Internacional de Agricultura Tropical, Cali, Valle, Colombia.
- C.I.C. Capacidad de intercambio catiónico de los suelos.
- C.I.C.E. Capacidad de intercambio catiónico efectiva de los suelos. Se calcula sumando los m.e. hallados de K, Ca, Mg, Na y Al.
- Cl Cloro.
- C. M. Marca de los frascos plásticos donde se efectúa la dilución para leer Ca y Mg en los análisis respectivos.
- cm. Centímetros.
- Concentración: Cuando no se especifica la concentración de un ácido o base se refiere al producto concentrado o más común en el mercado; p. e.: ácido clorhídrico (será del 36^o/o) ácido acético (90^o/o) ácido fosfórico (85^o/o).
- Cr Cromo.
- Cu. Cobre.
- D₄²⁰ Densidad a 20 °C en relación al agua a 4 °C. Es adimensional.
- E Extinción específica (Absorbancia).
- E_{1 cm}^{1^o/o} a 506 n.m. La absorbancia de una solución al 1^o/o en una celda de 1 cm a la longitud de onda de 506 n.m. También se usan A_{1 cm}^{1^o/o}
- E.A.A. Espectrofotometría de absorción atómica.
- E.D.T.A. Acido etilen diamino tetra acético.
- Equivalente o peso equivalente. Es el peso del mol dividido por la valencia de reacción.
- Espectrofotómetro: Instrumento para medir la intensidad o la relación de intensidad de luz monocromática que ha sido separado por prismas o gratas de dispersión.
- Espectroscopia: Estudio de espectros.

- F Factor que siempre multiplica en una ecuación o fórmula. Factor que corrige la concentración (NoM) de las soluciones volumétricas. Símbolo del fluor.
- F o F Tecla de la calculadora Sharp PC 1001 con la cual se inicia (F, S) o se termina (F, H) un programa. También se utiliza para las funciones de la calculadora.
- Fe Hierro.
- Floc En tratamiento de aguas, grumo insoluble que sedimenta lentamente.
- ∅ Diámetro.
- g Gramo.
- G. A. Grado analítico de un reactivo.
- Grado Celsius. °C.
- G. T. Grado técnico de los reactivos comerciales que son de bajo costo y pureza no garantizada.
- h Hora.
- H Variable o alto que aparece en la pantalla en la programación de la calculadora.
- H Hidrógeno.
- H⁺ Ión hidrógeno.
- Hg Mercurio.
- H40 Lectura de hidrómetro corregida a los 40 s (granulometría).
- H2 Lectura de hidrómetro corregida a las 2 h (granulometría).
- h40 Lectura de hidrómetro a los 40 s (granulometría).
- h2 Lectura de hidrómetro a las 2 h (granulometría).
- Hz Hertzio: unidad de frecuencia 1 ciclo/s.
- I Yodo.
- ICA Instituto Colombiano Agropecuario.

