

LEY DE METROLOGIA. SU REGLAMENTACIÓN.

Ley 19.511. Bs. As., 2/3/72

SISTEMA METRICO LEGAL ARGENTINO (SIMELA)

Es el constituido por las unidades, múltiplos y submúltiplos, prefijos y símbolos del SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES (SI), y las unidades ajenas al SI que se incorporan para satisfacer requerimientos de empleo en determinados campos de aplicación.

I - SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES (SI).

Es el adoptado por la CONFERENCIA GENERAL DE PESAS Y MEDIDAS (CGPM), en el que se distinguen tres clases de unidades: de base, derivadas y suplementarias.

I - 1. UNIDADES SI DE BASE

El SI se fundamenta en un conjunto de siete unidades llamadas de base, que por convención se consideran como dimensionalmente independientes.

TABLA: Unidades SI de base

| Magnitud | Símbolo de la magnitud | Unidad | Símbolo |
|-------------------------------------|-------------------------------|---------------|----------------|
| 1. longitud | <i>L</i> | Metro | m |
| 2. masa | <i>M</i> | Kilogramo | kg |
| 3. tiempo | <i>T</i> | Segundo | s |
| 4. corriente eléctrica | <i>I</i> | amperio | A |
| 5. temperatura termodinámica | <i>T</i> | Kelvin | K |
| 6. cantidad de materia | <i>N</i> | mol | mol |
| 7. intensidad luminosa | <i>Iv</i> | candela | cd |