Sistemas de Unidades

 Antes de comenzar con lo que es un sistema de unidades, debemos de entender algunos conceptos, los cuales son:

 • Magnitud: Se le llama a todo lo que se puede ser medido, un ejemplo puede ser: La longitud de un cuerpo (ancho, largo, profundidad, espesor, diámetro), masa, tiempo, volumen, área, velocidad, fuerza, etc., son ejemplos de magnitudes.

 • Unidad de medida: Recibe también el nombre de patrón, toda magnitud de valor conocido y perfectamente definido que se utiliza como referencia para medir y expresar el valor de otras magnitudes de la misma especie. Una de las principales características que debe cumplir un patrón de medida es que sea reducible.

Estas se clasifican en:

Fundamentales: son aquellas que no se definen en función de otra. Sirven para obtener las demás magnitudes. Existen 7: longitud, masa, tiempo, temperatura, intensidad de corriente eléctrica, intensidad luminosa y cantidad de sustancia.

Derivadas: resultan de multiplicar o dividir entre sí las magnitudes fundamentales.