

UNIDADES DE MEDIDA

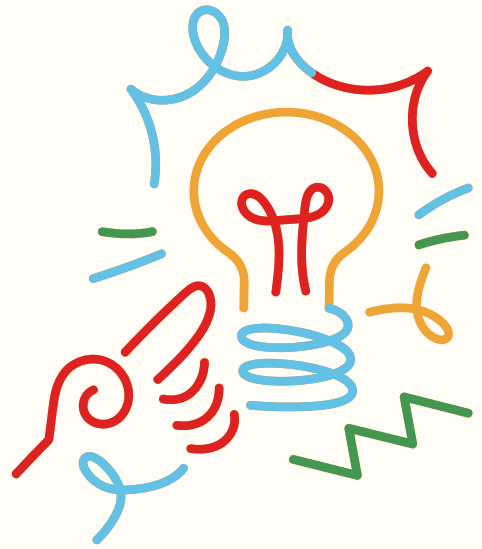
UNIDADES DE MEDIDA ABSOLUTAS

Características:

Objetivas: No varían según el observador o entorno.

Estándarizadas: Definidas por sistemas internacionales (SI).

Reproducibles: Pueden replicarse en cualquier lugar bajo condiciones controladas.



EJEMPLOS Y APLICACIONES

Longitud: Metro para medición de distancias, construcción

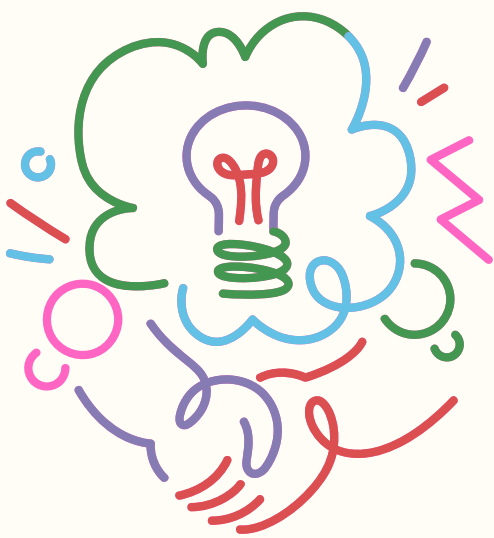
Masa: Peso de objetos, ingeniería

Tiempo: Cronometraje, física de partículas

Temperatura: Ciencias termodinámicas

Corriente: Circuitos eléctricos

Intensidad luminosa: Iluminación, fotometría

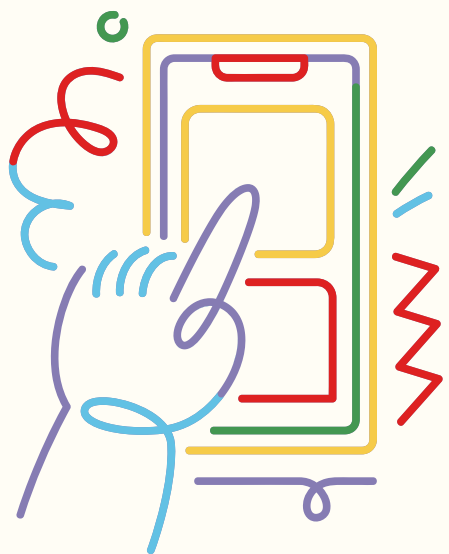


UNIDADES DE MEDIDA RELATIVAS

Contextuales: Requieren un punto de comparación.

Flexibles: Útiles en situaciones donde una medida absoluta no es práctica.

Subjetivas en algunos casos: Dependen de condiciones externas.



EJEMPLOS Y APLICACIONES

Longitud: Pulgada, pie, braza

Temperatura: Grado Celsius ($^{\circ}\text{C}$)

Escala Richter: Magnitud (logarítmica)

Porcentaje: Fracción de un total

Decibel: Intensidad sonora



DIFERENCIAS CLAVE

- Las **unidades absolutas** son fijas, universales y basadas en estándares científicos, garantizando precisión en mediciones técnicas.
- Las **unidades relativas** dependen de un contexto o referencia, siendo más flexibles pero menos exactas.

