Estimación y Medición

Medición

Es un proceso en el cual se le asigna un valor a un atributo específico de un objeto, usando instrumentos, unidades de medida y pasos determinados. Por ejemplo, medir la altura de una puerta en cm usando una cinta métrica

Estimación

Una estimación es asignar un valor aproximado a un atributo específico de un objeto, usando infomación previa o del ambiente. Por ejemplo, estimar el alto de una puerta usando la altura de un compañero

\ /	étod	
IVI		

Ventajas

Desventajas

Medición

- Resulta en valores precisos
- Usan unidades de medida reconocidos globalmente
- Son facilmente comunicables

- Pueden requerir de instrumentos caros o espcializados
- Toman mas tiempo

Estimación

- Son rápidos
- Pueden ser útiles en algunas situaciones
- Dan una idea del valor exacto
- Usualmente NO ocupa de instrumentos
- No da el valor real del objeto
- No usa unidades de medida conocidas
- Comunicar estas estimaciones es díficil

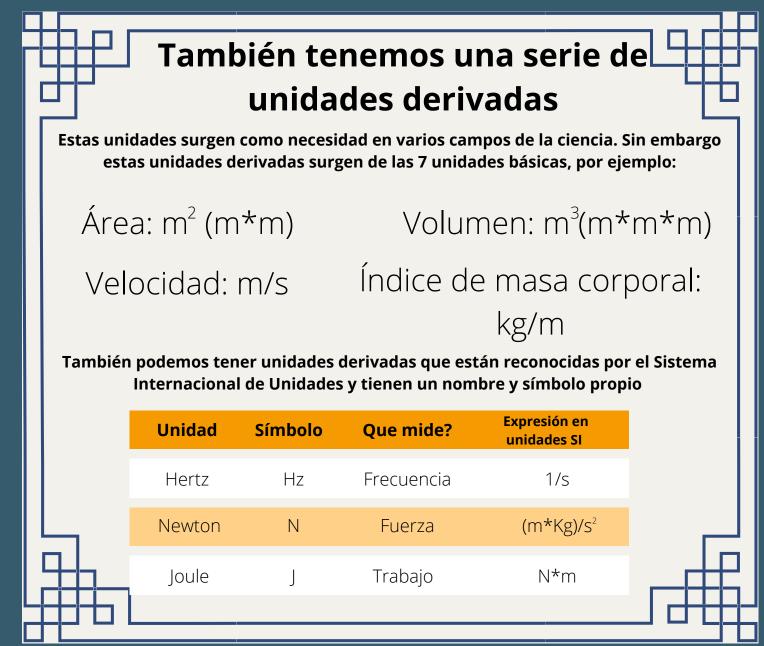
Sistema internacional de Unidades

Este sistema se encarga de asignar una unidad estándar para las mediciones realizadas. Este sistema tiene un carácter internacional por lo que estas unidades se respetan en la mayoría de países, de esta manera se evitan confusiones e interpretaciones erróneas; de esta manera la comunicación de medidas es efectiva.



El usar este sistema nos facilita entender medidas relacionados con la vida cotidiana, por ejemplo, saber cuanta distancia queda para llegar a algún lugar o cuanto líquido tiene un refresco que acabamos de comprar.







TCU-565

Apoyo y promoción de las ciencias en la educación costarricense



