

sistema de unidades práctico, por ello se decidió definir una lista completa de unidades básicas y derivadas.

El trabajo comenzó en 1954 y fue completado en 1960. Durante este periodo hubo una revisión extensiva y simplificación de las definiciones de unidades métricas, símbolos y terminología, lo cual dio origen al sistema métrico decimal, el cual por su fácil manejo ha sido adoptado por muchos países convirtiéndolo en el sistema internacional de unidades, abreviado SI, en el cual inicialmente se reconocieron seis unidades físicas básicas.

### ACTIVIDAD 3

Forme un equipo de trabajo para investigar lo siguiente:

- a. Además de los patrones de medida estudiados, describa otras partes del cuerpo que se han utilizado anteriormente como unidades de comparación para medir objetos.

---

---

---

- b. Refiera otros sistemas de unidades que se han utilizado a través del tiempo.

---

---

---

- c. Elabore un resumen sobre la historia de la Conferencia General de Pesos y Medidas.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## ●●● Cantidades básicas del sistema internacional de unidades<sup>3</sup>

- a. Son magnitudes aquellas propiedades de los cuerpos y de la materia en general que se pueden medir. Describen cuantitativamente los fenómenos físicos, por ejemplo, el tiempo, la velocidad, la temperatura, la masa, etcétera.
- b. Medir una cantidad es compararla con otra de la misma magnitud que se toma como patrón, observando cuántas veces es equivalente. A esta cantidad patrón se le denomina unidad.

<sup>3</sup>Serway Raymond, A. *Física para bachillerato general*. Thomson.