# DATOS IMPORTANTES

***¿Cómo funciona un termómetro de mercurio?***

Lo recomendable es usarlo en la axila cuando hay indicios de fiebre, aunque se puede tomar la temperatura también en el recto y en la boca. Para comprobar si hay fiebre, solo tienes que poner el bulbo debajo de la lengua, en el recto o en la axila.

***¿Cuál es el uso correcto del termómetro?***

Antes de usar el **termómetro** de mercurio y cristal, tómalo por el extremo superior (el que no contiene mercurio) y agítelo con un movimiento rápido de muñeca hasta que el mercurio descienda hasta los 35 grados.

***¿Cuál es la unidad de medida que indican los termómetros?*** **TEMPERATURA CORPORAL**

La temperatura corporal normal promedio aceptada es generalmente de 98.6°F (37°C). Algunos estudios han mostrado que la temperatura corporal "normal" puede tener un amplio rango que va desde los 97°F (36.1°C) hasta los 99°F (37.2°C). Una temperatura de más de 100.4°F (38°C) casi siempre indica que tiene fiebre a causa de una infección o enfermedad.

**OTROS TIPOS DE TERMÓMETROS (DIGITALES)**

## EXPERIMENTO 1

**MATERIALES**

- Recipientes de plástico reutilizados que contengan agua.
- Termómetros de uso casero y de bajo costo que venden en las farmacias.

**PROCEDIMIENTO**

- Mida la temperatura entre los dedos de la mano pulgar e índice.
- Coloque el termómetro en un recipiente con agua y mide la temperatura del líquido.

**RESULTADOS**

Registre los datos en cuadros.

## EXPERIMENTO 2

**MATERIALES**

- Bolsitas de arena de diferentes tamaños.

**PROCEDIMIENTO**

Se frotan las bolsas de arena entre las manos durante un minuto.

**Anote lo siguiente datos:**

¿En cuáles bolsitas de arena se percibe mayor calor?

¿Por qué razón si las diferentes bolsitas de arena se frotaron durante el mismo tiempo, se percibe más calor en algunas de ellas?

¿Qué relación tiene la cantidad de arena presente en cada bolsita con el calor generado?

**RESULTADOS**

Se registran los datos en cuadros.