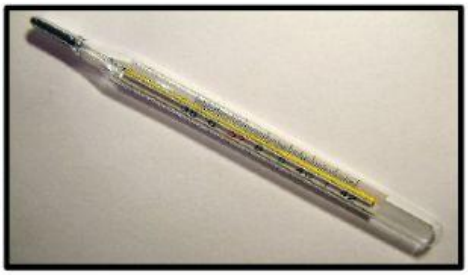
**Guía Tecnología** 3

Nombre _____

| | |
|---|---|
| **OA3:** | Evaluar soluciones implementadas como respuesta a las necesidades de reparación, adaptación o mejora de objetos o entornos, aplicando criterios propios y técnicos. |
| **OA4:** | Comunicar el diseño, la planificación u otros procesos de la resolución de necesidades de reparación, adaptación o mejora de objetos o entornos, utilizando herramientas TIC, considerando el objetivo, la audiencia y aspectos éticos. |

## El termómetro



Un termómetro es el instrumento que se usa para medir la temperatura del aire. Los termómetros más comunes son tubos de vidrio huecos. El tubo está marcado con una escala para medir de manera exacta la energía del calor.

El termómetro recibe la radiación infrarroja emitida por la superficie del objeto a medir y la enfoca mediante una lente en un sensor que la transforma en un impulso eléctrico. Para una correcta medición se ha de conocer la emisividad.

El termómetro es utilizado para medir la temperatura corporal, y gracias a su evolución es una herramienta indispensable en otros espacios como los laboratorios científicos. De la mano de Galileo Galilei, en 1592, se creó el primer termómetro capaz de medir la temperatura ambiente.

**Actividades**

1 El termómetro se usa para medir la:



termómetro actual

2 Los termómetros más comunes son los que están hechos de:

3 Los termómetros son muy utilizados en los laboratorios:

4 Galileo Galilei creó el termómetro que midió la temperatura:

| **Conceptos claves** |
|---|
| ambiente |
| científicos |
| vidrio |
| temperatura |

LIVEWORKSHEETS