

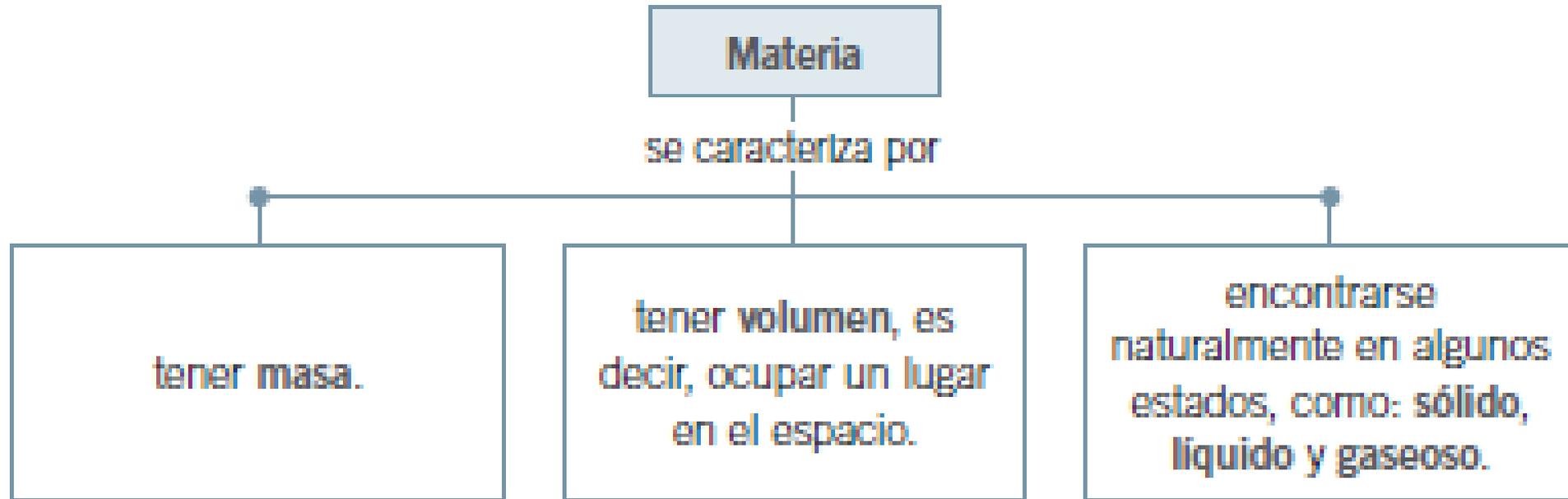
Profesor: Luis E. Medina Jorquera.

Curso:4º A- B -C.

Año:2020.

El termómetro .Guía 18.

Todo lo que nos rodea está formado de materia.



A todos los cuerpos se les puede medir su masa, volumen y temperatura.

	Instrumento de medición	Unidad de medida
Masa	balanza	kilógramo (kg) / gramos (gr)
Volumen	material graduado (probeta, bureta, gotario, entre otros).	litro (L) / mililitros (mL)
Temperatura	termómetro	Kelvin (K) / grado Celsius (°C)

¿Cómo medir la temperatura?

La **temperatura** es una magnitud que entrega información sobre el movimiento de las partículas que conforman un cuerpo. Así mientras mayor sea el movimiento de las partículas, mayor será su temperatura. Para medirla se emplea un instrumento llamado **termómetro**, el que puede estar graduado en distintas escalas de medida: en Chile, generalmente se emplea la escala **Celsius** ($^{\circ}\text{C}$).

! Precaución:

Si quisieras realizar la experiencia representada en estas imágenes, debes considerar las siguientes recomendaciones.

- El termómetro nunca debe tocar las paredes ni el fondo del recipiente de vidrio.
- Nunca toques el termómetro directamente con tus manos. Emplea, de preferencia, una pinza o un soporte universal, tal como se muestra en la imagen.
- No toques los objetos que están expuestos al calor (fuego). Por ejemplo, el vaso, el trípode y otros materiales.



- Es un instrumento que se usa para medir la temperatura. Su presentación más común es de vidrio, el cual contiene un tubo interior con mercurio, que se expande o dilata debido a los cambios de temperatura. Para determinar la temperatura, el termómetro cuenta con una escala debidamente graduada que la relaciona con el volumen que ocupa el mercurio en el tubo



