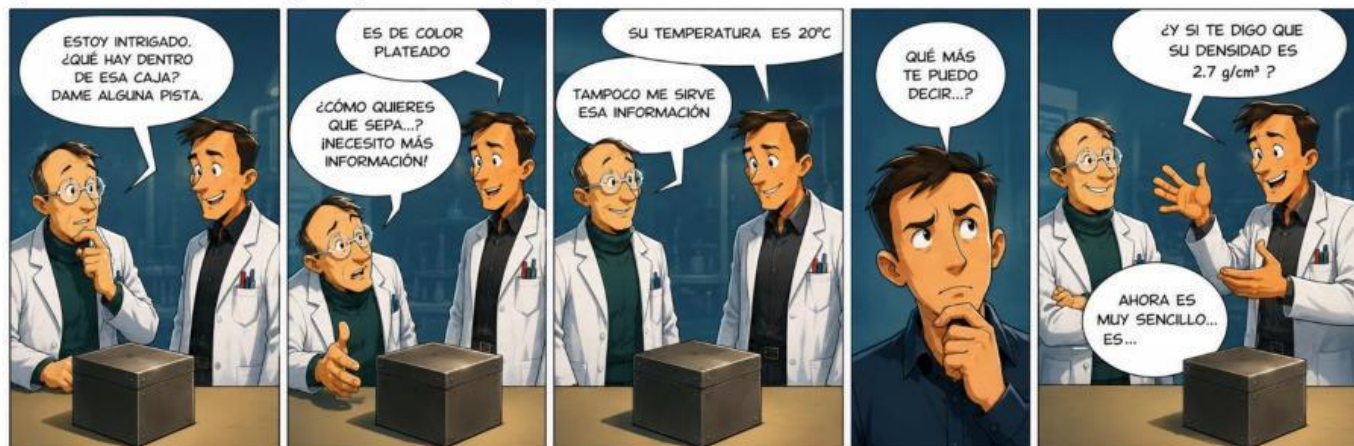


I^{ra} ficha de actividades para alumnos con Aprobación en proceso

Ciencias Físico - Químicas 8°

1) Lee la historieta y responde las preguntas



a) ¿Qué propiedades se nombran?

Color

Densidad

Masa

Volumen

Temperatura

Sabor

b) ¿Qué hay dentro de la caja? Busca en internet a que sustancia corresponde dicho valor de densidad.

Hierro (Fe)

Aluminio (Al)

Agua (H₂O)

Oro (Au)

2) Completa el cuadro seleccionando Sí o No

Estado de físico de la materia	¿Tiene forma propia?	¿Tiene volumen propio?	¿Se dilata?	¿Se comprime?
SÓLIDO				
LÍQUIDO				
GASEOSO				

3) Arrastra cada palabra al lugar correcto.

SÓLIDO

CONDENSACIÓN

GASEOSO

SÓLIDO

SUBLIMACIÓN INVERSA

GASEOSO

SUBLIMACIÓN

LÍQUIDO

GASEOSO

SITUACIÓN	ESTADO INICIAL	ESTADO FINAL	CAMBIO DE ESTADO
En algunos espectáculos habrás visto que dentro de los efectos especiales producen un humo blanco y denso. Este se crea a partir de dióxido de carbono en estado sólido, llamado “hielo seco” o “nieve carbónica”, que al entrar en contacto con un material de mayor temperatura pasa a estado gaseoso. Puedes observar el mismo fenómeno al abrir el congelador, dado que el “hielo seco” depositado en las paredes internas del mismo pasa a gas al entrar en contacto con el aire a mayor temperatura. 			
 Las gotas de rocío se forman cuando el vapor de agua atmosférico en noches frías, despejadas y sin viento, entra en contacto con superficies a baja temperatura como las hojas de las plantas, techos de chapa, etc.			
En lugar de rocío se forma escarcha, si la temperatura atmosférica desciende por debajo de 0°C, transformándose el vapor de agua de la atmósfera directamente en hielo. 			

4) Indica si los siguientes procesos o cambios en la materia son físicos o químicos:

- a) La nieve caída durante el invierno se funde al llegar la primavera. Físico Químico
- b) Un banco metálico se calienta al Sol. Físico Químico
- c) Un árbol salió ardiendo al caerle un rayo durante una tormenta eléctrica. Físico Químico
- d) El agua líquida contenida en una olla hierve y se transforma en vapor de agua. Físico Químico

5) Completa el cuadro usando las opciones:

	Número de fases	Número de componentes	Tipo de sistema (Homogéneo o heterogéneo)
 Agua con arena			
 Agua con sal			
 Agua con hielo			
 Agua y aceite			