

PREPÁRATE
PARA EL SABER

TALLER 2

Pregunta orientadora

¿Qué caracteriza a un sólido y a un líquido?

ACTIVIDAD N° 1:
DESDE EL USO COMPRENSIVO DEL
CONOCIMIENTO CIENTÍFICO

1. ¿Cuál es el nombre del cuerpo sólido que representa cada objeto? Colóralos.



Balon



cono



maleta



vaso

2. Observa las imágenes y encierra con azul los productos líquidos y, con rojo, los sólidos.



ACTIVIDAD N° 2:
DESDE LA EXPLICACIÓN
DE FENÓMENOS

3. Observación de cubos de hielo.

Para la actividad se requiere de tres cubos de hielo y tres recipientes plásticos para colocar los hielos.

Un cubo de hielo se debe de colocar al sol, otro en la oscuridad y el tercero dentro de la nevera, pero no en el congelador.

Describe, dibuja y explica lo que sucede con el cubo de hielo en cada una de las situaciones.

Al sol:

Se descongela rápido

En la oscuridad:

Se descongela lento

En la nevera:

Se descongela poco a poco

4. ¿Cómo puedes explicar lo que sucede al plato de la imagen? ¿Qué sustancia con que está hecho?



5. Consigue los siguientes materiales:

Material	Usos
Lápiz	
Botella de plástico	
Borrador	
Banda de caucho	
Trozo de cuero	
Trozo de madera	
Papel	

¿Qué puedes decir de la gran tableta?

6. Recorrido de...

¿Cómo puedes explicar lo que le ha sucedido al plato de la imagen? ¿Qué sucede con el material con que está hecho?



el material es de por
celadica o por
falta de un tallo
no tiene un tallo
cual de vidrio o por
landa



ACTIVIDAD N° 3:
DESDE LA INDAGACION

Consigue los siguientes materiales y con la ayuda de tu profesor completa la tabla:

Material	Blando	Duro	Frágil	Resistente	Flexible	Rígido	Permeable	Impermeable
Lapiz	X	X	X	X	X	X	X	X
Botella de plastico	X	X	X	X	X	X	X	X
Borrador	X	X	X	X	X	X	X	X
Banda de caucho	X	X	X	X	X	X	X	X
Trozo de cuero	X	X	X	X	X	X	X	X
Trozo de madera	X	X	X	X	X	X	X	X
Papel	X	X	X	X	X	X	X	X

¿Qué puedes decir, de acuerdo con los resultados obtenidos en la tabla?

la gran mayoría de cosas son impermeables

6. Recorrido de líquidos.

Materiales: agua, miel, aceite, tres botellas transparentes.

Procedimiento: en cada botella transparente coloca los distintos tipos de líquidos y luego tapa los recipientes. Agita cada botella y observa cómo se desliza cada líquido.

¿Cuál desliza más rápido? ¿Cuál es más lento? ¿Cuál sería la explicación?

Agua es la más rápida ✓
miel es la más lenta ✓
aceite es poco lento ✓

PREPÁRATE EL SABER

7. Para la siguiente actividad consigue los líquidos que se mencionan en la tabla, además de trapos, bandejas y vasos plásticos. Luego, con la ayuda de tu profesor, procede a llenar la tabla.

Características	Agua	Aceite	Alcohol	Vinagre	Leche	Coca Cola
Color	incolora	amarillo	incolora	incolora	blanca	rojo
Olor	sin olor	suave	fuerte	ácido	suave	dulce
Viscosidad	no viscosa	poca	no	no	no	no
Transparencia	total	poca	total	si	no	no
Capacidad de mojar	total	poca	si	si	si	si

¿Qué puedes decir, de acuerdo con los resultados obtenidos en la tabla?

que hay sustancias de diferentes colores y valores

RESUMEN