



Estados de materia

actividad

- Reúnete con una persona de tu clase.
 - Para realizar la experiencia necesitan: una tira de toalla de papel de 2 cm de ancho, colorante verde para alimentos, una jarra o vaso que contenga 2 cm³ de agua.*
 - Coloque una sola gota de colorante a 5 cm del borde de la toalla de papel.*
 - Cuelgue la toalla de papel dentro del jarro. El colorante debe quedar por encima del nivel de agua.*
 - Esperen 20 minutos. ¿Qué demuestra el resultado de la experiencia? ¿Por qué podemos afirmar que la tinta es una mezcla?*
- Hacer un informe con los siguientes aspectos:
 - ¿Qué sucedió luego de los 20 minutos? Expliquen.*
 - La acción capilar es el movimiento de un líquido hacia arriba a través de pequeños poros que tienen algunos materiales. ¿Notaron alguna evidencia de la acción capilar en la experiencia? Expliquen.*
- Imagina que estás realizando una práctica de laboratorio grupal y uno de tus compañeros no trabaja juiciosamente. ¿Qué actitud asumes? Justifica tu respuesta.
- Averigua las propiedades específicas de 5 elementos.
- Relaciona los términos de la rejilla de conceptos, justifica tu elección.

1. Gaseoso	2. Reposo	3. Masa/gramo
4. Inercia	3. Volumen no definido	6. Densidad



6. En la sopa de letras hay 6 términos ocultos. Encuéntralos y escribe una oración coherente con cada uno de ellos.

S	C	Y	G	N	E	S	P	E	C	I	E	D	A
I	N	A	Z	L	K	I	T	C	E	S	A	M	K
M	G	I	D	O	O	Z	N	K	C	D	O	G	C
B	S	I	C	E	T	F	M	M	I	I	Y	R	X
I	X	I	Z	H	N	U	F	S	B	I	K	Y	S
O	O	A	Q	H	O	A	R	M	T	Y	Y	B	U
S	H	B	F	B	W	E	T	M	J	N	C	T	C
I	W	A	J	L	V	O	E	R	V	Y	Y	H	E
S	H	R	L	A	N	R	H	N	O	K	T	Y	S
L	R	U	D	O	F	P	D	C	E	F	X	P	I
R	O	O	T	Z	Q	O	P	R	F	R	I	B	O
G	I	O	X	L	S	T	T	C	Q	V	A	C	N
B	C	B	M	E	N	G	I	J	O	C	G	I	A
E	S	X	E	C	O	S	I	S	T	E	M	A	A

7. Calcula la densidad en cada caso:
- Un trozo de aluminio con una masa de 9,5 g y un volumen de 40 cm³.
 - Un trozo de plata con una masa de 5 g y volumen de 12 cm³.
8. El mercurio se congela a -38,9°C; el nitrógeno hierve a -195,8 °C. ¿Por qué un punto de ebullición puede ser más bajo que un punto de congelación?