

	<p style="text-align: center;">Institución Educativa LA POPA</p> <p style="text-align: center;">Vereda la Popa kilómetro 5 vía al valle, La Tebaida, Quindío Email: ielapopa@gmail.com / Página web: lapopa.edu.co NIT: 800023951-0 / Código DANE: 263401000241 Aprobada como I.E. por el Decreto 472 del 30 de septiembre de 2002 Amplió sus servicios a educación media con la Resolución 1110 del 11 de diciembre de 2008 Vinculada a la Jornada única mediante el Decreto 285 del 27 abril de 2017</p>	
---	---	---

PERIODO 4

➤ SABER

Conoce acerca de...

- Las características de los objetos

Los diferentes estados físicos de la materia y las causas de sus cambios

- Las características de la energía.
- Los movimientos en seres vivos y objetos, y las fuerzas que los producen.

➤ SABER HACER

Desarrolla habilidades para...

- Realizar mediciones con instrumentos convencionales y no convencionales



➤ SABER SER

Comprende la importancia de

Escuchar activamente a sus compañeros y reconocer puntos de vista diferentes

➤ PREGUNTA CLAVE

En un día de la semana, normalmente al despertar enciendes la bombilla de tu cuarto, luego vas al baño y te duchas mientras está listo tu desayuno Una vez terminas, sales y tomas algún medio de transporte para llegar hasta tu colegio en donde quizá también usen

	<p style="text-align: center;">Institución Educativa LA POPA</p> <p style="text-align: center;">Vereda la Popa kilómetro 5 vía al valle, La Tebaida, Quindío Email: ielapopa@gmail.com / Página web: lapopa.edu.co NIT: 800023951-0 / Código DANE: 263401000241 Aprobada como I.E. por el Decreto 472 del 30 de septiembre de 2002 Amplió sus servicios a educación media con la Resolución 1110 del 11 de diciembre de 2008 Vinculada a la Jornada única mediante el Decreto 285 del 27 abril de 2017</p>	
---	---	---

bombillas, además de computadores, hornos microondas, televisores, entre otros electrodomésticos

¿Como contribuir al uso sostenible de los recursos energéticos?

➤ HABILIDADES DE PENSAMIENTO

En este módulo también encontrarás múltiples y variadas actividades de aprendizaje, para que puedas **OBSERVAR, COMPRENDER, ANALIZAR, INTEGRAR APLICAR, VALORAR Y SOLUCIONAR PROBLEMAS** con gran habilidad.



Institución Educativa

LA POPA

Vereda la Popa kilómetro 5 vía al valle, La Tebaida, Quindío

Email: ielapopa@gmail.com / Página web: lapopa.edu.co

NIT: 800023951-0 / Código DANE: 263401000241

Aprobada como I.E. por el Decreto 472 del 30 de septiembre de 2002

Amplió sus servicios a educación media con la Resolución 1110 del 11 de diciembre de 2008

Vinculada a la Jornada única mediante el Decreto 285 del 27 abril de 2017



1. Identifica el estado de la materia al que se refiere la adivinanza.

Aunque me cambien de sitio,
sigo siendo el mismo y mi
forma se mantiene aunque
me coma un banquete.
Soy un _____

Ni forma ni volumen
encuentran en mí, pero si me
salgo me puedo expandir.
Soy un _____

Tengo volumen y no soy una
radio. Puedo tomar cualquier
forma y no estoy hechizado.
Soy un _____

2. Busca, en la sopa de letras, palabras relacionadas con los cambios de la materia. Luego, utilízalas para completar las oraciones que aparecen a continuación.

F	E	R	M	E	N	T	A	C	I	O	N
I	R	C	O	S	A	S	A	N	T	O	
S	O	I	V	I	U	Q	A	M	S	N	I
C	N	O	I	C	A	N	I	B	M	O	C
A	C	O	M	B	C	N	L	O	S	I	A
D	I	A	I	Z	Y	C	U	A	N	L	T
S	O	L	E	R	Z	A	P	A	C	I	A
R	E	M	N	E	L	A	V	Z	D	V	L
O	C	O	T	T	I	N	E	C	I	O	I
N	O	S	O	C	I	M	I	U	Q	M	D

A. La _____ es un cambio químico por medio del cual la leche se transforma en yogur.

B. Los cambios _____ alteran la composición interna y externa de las sustancias.

C. Una _____ es la reunión de dos o más sustancias que conservan sus propiedades iniciales.

D. El _____ es el cambio de posición de los cuerpos.

E. La _____ es un cambio físico en el que se aumenta el volumen de un cuerpo por acción del calor.

F. Un ejemplo de _____ son los detergentes.

✓ Prueba Saber. Lee la información y responde la pregunta.

La seda con la que las arañas fabrican sus telarañas es inicialmente una sustancia líquida, que al contacto con el aire se endurece, haciéndose muy elástica y más resistente que el acero.

¿Qué cambio de estado sufre la seda?

- A. Condensación C. Solidificación
B. Evaporación D. Sublimación

