

	<p style="text-align: center;"><b>Institución Educativa LA POPA</b></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 quizás también usen



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



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.



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

