



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

[ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com)

### EVALUACION DE SEGUNDO PERIODO GRADO DECIMO

<b>Nombre estudiante:</b>	
<b>Nombre del docente: ROSINI ROBLEDI CHAVERRA, CESAR AUGUSTO GARCIA CASTAÑO HANSLEY ROCIO VALENCIA MOSQUERA</b>	
<b>Área: CIENCIAS NATURALES y TECNOLOGIA</b>	
<b>Año: 2020</b>	<b>Grado: DECIMO</b>

A continuación encontrarás un cuestionario, cada una de las preguntas tendrá múltiples respuestas; solo debe escoger la que considere correcta.

Responda las preguntas de la 1 a la 4 con base a la imagen 1

1. La siguiente IMAGEN I, muestra el proceso para realizar una mermelada casera.

Una buena mermelada aporta beneficios para tu salud, ya que contiene antioxidantes, vitaminas A y C; además de minerales como fósforo, hierro, potasio y calcio.

#### IMAGEN I



Con la anterior información para la fabricación de una buena mermelada se debe tener en cuenta aspectos como:

- A. Azúcar al gusto
  - B. Selección de la fruta
  - C. Esterilizar el recipiente
  - D. A, B y C son correctas
2. De los procesos que **NO** se utilizan en la elaboración de la mermelada son:
- A. Calentar
  - B. Sublimar
  - C. Refrigerar
  - D. Mezclar



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

[ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com)

3. Durante la fabricación y conservación de la mermelada se utilizó un método el cual consistió en colocar la fruta en un recipiente cerrado y someterlo a una temperatura elevada durante un tiempo determinado, para asegurar la destrucción de los gérmenes.

De la información anterior podemos deducir que el método utilizado para la fabricación y conservación de la mermelada fue:

- A. Conservación del calor
- B. Destilación
- C. Esterilización
- D. Deshidratación

4. Observa la siguiente figura y define a qué elemento del diseño pertenece para la presentación del producto.



- A. Volante publicitario
- B. Marca del producto
- C. Etiqueta del producto
- D. Infografía

5. Dentro de los elementos utilizados como estrategia de mercadeo para promocionar un producto, existen básicamente 4p como lo muestra la imagen, señala cuál de ellas no hace parte de este grupo.



- A. Producto
- B. Proceso
- C. Publicidad
- D. Plaza

6. Es un amplio conjunto de estrategias comerciales que tienen como objetivo dar a conocer el producto o servicio que buscas ofrecer. Esto se logra a través de anuncios distintos pero relacionados, que aparecen en uno o varios medios de comunicación durante un periodo determinado.

- A. Guión literario
- B. Storyboard
- C. Guión técnico
- D. Campaña publicitaria

7. Observa la siguiente imagen y escoge que elemento grafico es, ya que se utiliza para persuadir al cliente sobre información de un tema en particular.



## INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

[ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com](mailto:ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com)



- A. Diagrama de flujo  
 B. Storyboard  
 C. Infografía  
 D. Volante publicitario

8. Alta densidad: Los sólidos tienen densidades relativamente altas debido a la cercanía de sus moléculas por eso se dice que son más:

- A. Pesados  
 B. Livianos  
 C. Gruesos  
 D. Delgados

9. La elaboración de mermeladas representa una alternativa para la agroindustria, debido a que es un producto de larga vida útil. Lo anterior se debe a que:

- A. Se debe conservar a altas temperaturas  
 B. No necesita refrigeración  
 C. No se gasta muchos materiales  
 D. A y b son correctas

10. La materia es una sustancia que se presentan en cuatro estados: líquido, sólido, gaseoso y plasma. El **cambio** de estado de una sustancia depende de:

- A. El tamaño  
 B. La temperatura  
 C. La naturaleza  
 D. La viscosidad

### HOJA DE RESPUESTAS

NOMBRE:	GRADO Y GRUPO
1. A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	2. A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> 3. A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> 4. A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
5. A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	6. A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> 7. A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> 8. A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>
9. A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>	10. A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/>