

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE</b> <i>“Formando ciudadanos competentes con responsabilidad social”</i>	
Práctica Grupal	<b>Trabajo Práctico Ciencias Naturales</b>	Cosmética

### Elaboración de perfumes

Docente: Rivas Gutiérrez Sergio Alejandro

Área objetivo: Ciencias Naturales

Grupo objetivo: Básica Secundaria

La presente práctica pretende iniciar al estudiante en la preparación de productos cosméticos, por lo que se presentan actividades como agitación, disolución de productos, preparación final, empaque, rotulado y consumo

### Ingredientes (para 100ml)

- Alcohol de perfumería (65ml)
- Fragancia de su preferencia (30ml)
- Fijador de perfumería (5ml)

### Materiales

- Frasco en spray (100-120ml)
- balanza
- probetas
- trapo para limpiar derrames
- Cucharas medidoras (disponible en la institución)
- Embudo
- Café molido en un pequeño recipiente

### **¡Importante!:**

- **Algunos de los materiales están disponibles en la institución**, por lo que se pide que lea cuidadosamente la lista para evitar comprarlos innecesariamente
- **No coma ni beba durante la práctica**, puesto que existe la posibilidad de que esos alimentos y bebidas se contaminen, además de contaminar el producto
- **Evite acercarse a fuentes de calor y llama**; está trabajando con productos inflamables
- **No pruebe ni toque ni inhale ninguno de los ingredientes en la etapa de preparación**; es posible que causen alguna irritación
- **Lleve consigo un recipiente cerrado con un poco de café molido**, en caso de querer apreciar el aroma de múltiples perfumes. El café molido al aspirar su aroma permitirá limpiar la nariz de aromas persistentes para apreciar de una mejor manera el aroma siguiente

### **Procedimiento:**

- Mida la cantidad de fijador necesaria y transfiera al envase del perfume
- Adicione la fragancia del perfume, tape muy bien y agite por espacio de 3 minutos (evite tocar el envase, dado que puede transmitir el calor corporal a la fragancia y promover la evaporación de los componentes más volátiles)

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE</b> <i>“Formando ciudadanos competentes con responsabilidad social”</i>	
Práctica Grupal	<b>Trabajo Práctico Ciencias Naturales</b>	Cosmética

- Mida el alcohol de perfumería y transfiera al envase; proceda a agitar por otros 2 minutos para integrar todos los componentes
- Finalmente, se recomienda darle un tiempo de frío al perfume para ayudar a fijar los componentes más volátiles de la fragancia a la solución; unas 24 horas en refrigeración serían suficientes. **Use una bolsa plástica para depositar el perfume y cerrarla, puesto que sus aromas pueden comunicarse a los alimentos próximos y estropear sus sabores y aromas.**

**Actividades:**

1. Consulte acerca de las características del alcohol de perfumería y su proceso de obtención, además de los fijadores, su función y las fuentes existentes de los fijadores de perfumería
2. Consulte acerca de las notas olfativa que componen una fragancia en perfumería, fuentes regulares, sus propiedades y características, y su modo de empleo: notas de salida, notas de corazón y notas de fondo.
3. Explique las diferencias entre perfume, eau de perfume, loción, colonia, eau de toilette y splash; cuáles son sus diferencias en proporciones y usos ¿En cuáles de las categorías entra el producto recién elaborado?
4. Exprese en %V/V la siguiente fórmula para un perfume floral-oriental  
Proporciones del concentrado aromático:
  - Notas de salida (10%): Bergamota (5%), Limón (5%)
  - Notas de corazón (50%): Rosa (30%), Jasmín (20%)
  - Notas de fondo (40%): Vainilla (20%), Sándalo (15%), Ámbar (5%)
Suponga que se elaborará 120ml de perfume para lo que se usaran las siguientes proporciones: 20% de concentrado aromático, 78% de alcohol de perfumería y 2% de fijador.
5. Complete el siguiente cuadro junto con sus compañeros en la que evaluarán la práctica en la que se proponen los siguientes aspectos. Califique en una escala de 0 a 5, donde 0 es “no se cumple” y 5 “se cumple totalmente”. No olvide realizar las observaciones sobre lo encontrado en la práctica.



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
ANTONIO JOSÉ DE SUCRE**  
*“Formando ciudadanos competentes con responsabilidad social”*



Práctica Grupal

**Trabajo Práctico Ciencias Naturales**

Cosmética

Aspecto	0	1	2	3	4	5
Los materiales e ingredientes se consiguieron sin problemas						
La guía explica claramente y no induce al error						
Durante la práctica fue acompañado por el docente						
El profesor solucionó sus dudas respecto al proceso						
El contenido lo considera útil para su vida						
El contenido lo motiva a aprender más						
El contenido lo motiva a emprender						
La práctica fue divertida; disfrutó usted y sus compañeros realizarla						

**OBSERVACIONES:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_