

Actividad de aprendizaje 3: Identificar las propiedades, características y factores que inciden sobre la composición química de los aceites esenciales, según evolución olfativa

Interpretar la composición química y el rendimiento del aceite esencial

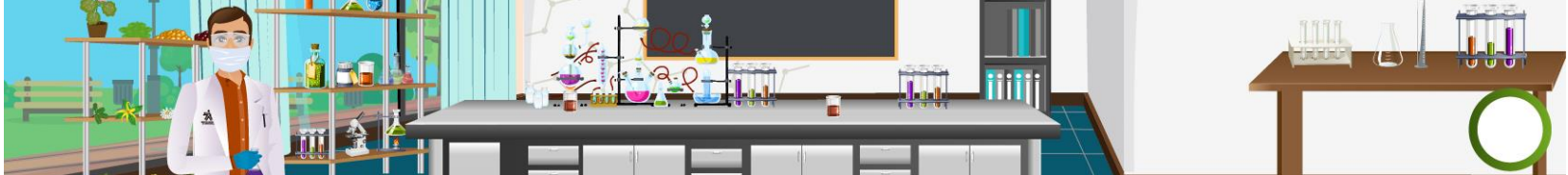
Existen factores internos y externos de las especies vegetales que tienen una influencia directa con la composición química del aceite esencial que producen. Es posible manejar algunos de estos, sin embargo, otros quedan fuera del alcance que el ser humano le puede brindar tanto al cultivo como al proceso de producción de las esencias.

De esta manera, es importante conocer los factores y cómo estos determinan sus propiedades y características químicas, para obtener el aceite esencial con las condiciones requeridas por la industria y los usuarios para los cuales va dirigido.

Teniendo en cuenta la información anterior, realice un taller en el cual relacione los factores que inciden en la composición y el rendimiento de los aceites esenciales. Para ello:

1. Argumente cómo influye el origen geográfico de una planta en las características y en la calidad de su aceite esencial.
2. Exponga su punto de vista sobre cómo el método de cultivo de una especie vegetal interfiere en la calidad de su aceite esencial.
3. Dé respuesta a la siguiente pregunta: ¿por qué algunas plantas producen un aceite esencial con características especiales cuando son recolectadas en determinadas horas del día y en un momento específico de su desarrollo?





4. Explique los factores y las características químicas que más influyen en las técnicas de evolución olfativa de los aceites esenciales.
5. Determine los factores que inciden en la composición y rendimiento de los aceites esenciales, de acuerdo con las propiedades químicas y las características.
6. Elabore un cuadro sinóptico en el que explique de manera clara y concreta las principales características de la planta de romero y del aceite esencial extraído de ella.
7. Presente en este taller las respuestas a los interrogantes planteados en la primera evidencia de esta guía de aprendizaje denominada **Reflexionar sobre la importancia de los aceites esenciales en la práctica de la aromaterapia**.

Para la elaboración de esta evidencia utilice la herramienta ofimática de su preferencia.

Ambiente requerido: Ambiente Virtual de Aprendizaje.

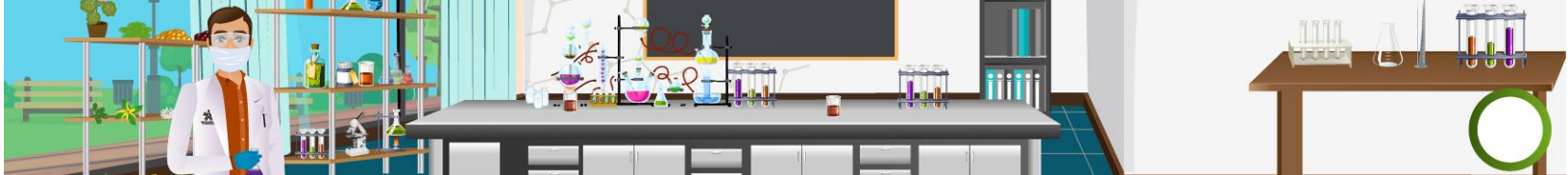
Materiales: computador, internet, material de formación *Propiedades, caracterización y evaluación olfativa de los aceites esenciales*, materiales complementarios, glosario y biblioteca SENA.

Evidencia: Taller. Interpretar la composición química y el rendimiento del aceite esencial.

Pasos para enviar evidencia:

1. Clic en el título de la evidencia.
2. Clic en **Examinar mi equipo** y buscar el archivo previamente guardado.
3. Dejar un comentario al instructor (opcional).
4. Clic en **Enviar**.





Criterios de evaluación

Explica los factores que inciden en la composición y el rendimiento de los aceites esenciales.

Caracteriza una planta de romero por medio de un cuadro sinóptico.

