

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

Comparar las características de los extractos y las esencias

Las sustancias aromáticas pueden provenir de fuentes diferentes, por ejemplo, un aceite esencial natural extraído 100 % de una planta, una esencia sintética producida en laboratorio o una combinación de varias, determina de forma directa el uso que se le dará a dicho producto.

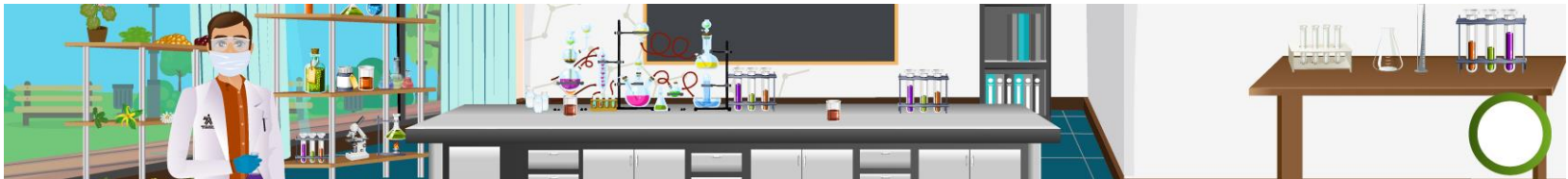
De igual forma existen diferencias marcadas entre un extracto que se obtiene, como su nombre lo indica por extracción de una planta y un aceite esencial que se produce en las plantas, el cual posee la esencia del ingrediente que da el aroma característico.

Las plantas aromáticas contienen cantidades apreciables de fitoquímicos (fenoles, sus derivados y otros), que se encuentran en toda la planta o partes de ella (Bareño y Clavijo, 2006; Pacheco y Pohlen, 2006). En Colombia, según Díaz (2003), hay más de 200 especies bajo la denominación de plantas aromáticas. De acuerdo con el mismo autor, entre 50% y 60% de estas plantas corresponden a especies nativas y 20% a 40% a especies naturalizadas. La superficie de cultivo de aromáticas en Colombia fue para el año 2008 poco más de 1.200 ha con cerca de 33.000 t de producción (Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural et al., 2008 citado por Barrientos, Reina y Chacón, 2012).

Con base en la anterior información realice lo siguiente:

1. Elabore un cuadro comparativo en el que establezca las diferencias entre un aceite esencial y uno artificial, según su evolución olfativa.
2. Elabore un segundo cuadro comparativo en el cual explique las características que diferencian un extracto y una esencia.





3. Utilice imágenes para ilustrar los cuadros comparativos.
4. Realice una conclusión sobre la importancia que los extractos y las esencias tienen para la industria de la aromaterapia.

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: Cuadros comparativos. Comparar las características de los extractos y las esencias.

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
Compara y describe las características olfativas entre un aceite natural y uno artificial.
Explica la diferencia entre extracto y esencia, así como la importancia que estos tienen en la aromaterapia.

