

ACEITES ESENCIALES

Extracción, usos y aplicaciones



❖ ¿Alguna vez han experimentado esencias aromáticas de plantas?

❖ ¿Qué es un aceite esencial?

Mezclas de compuestos volátiles, responsables de aromas y hasta sabores que hoy día usamos ampliamente en la industria

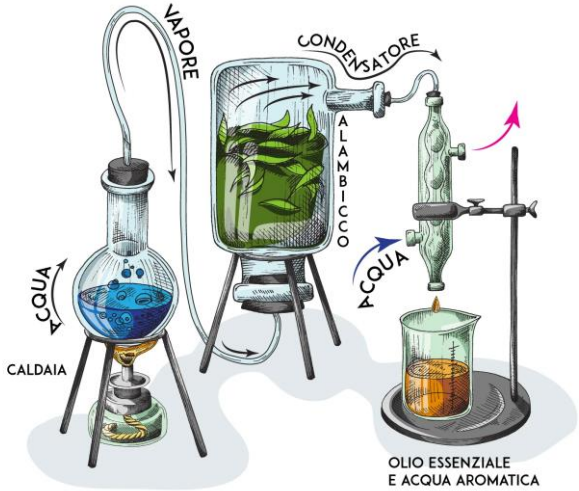


- ¿De dónde provienen los aceites esenciales?

TODOS LOS ÓRGANOS VEGETALES

Flores	(ROSA, LAVANDA)
Hojas	(CITRONELA, EUCALIPTO)
Corteza	(CANELA)
Madera	(SÁNDALO)
Raíces	(JENGIBRE, VETIVER)
Semillas	(ANÍS, NUEZ MOSCADA)

Métodos de Extracción



Arrastre con Vapor



Macerado



Hidrodestilación

RENDIMIENTOS DE EXTRACCIÓN: ACEITES ESENCIALES

1) Es importante saber que los rendimientos son bajos

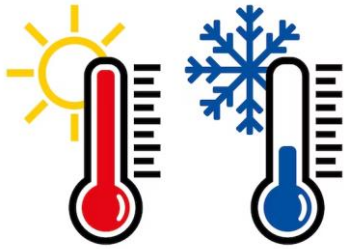
100 g ⟶ 0,69 g (Hojas)

⟶ 0,30 g (Cortezas)

⟶ 0,80 g (Madera)

Variables











APLICACIONES

Algunos aceites relajan, sosiegan, equilibran, rejuvenecen, vigorizan, e incluso refuerzan la memoria.

1. COSMÉTICOS

El empleo en perfumería es muy importante debido, evidentemente, a las cualidades olfativas de los aceites esenciales. Su empleo en cosmética es importante dadas las funciones específicas que algunas esencias presentan sobre la piel.

Ejemplos: Albahaca, geranio, jazmín, salvia, rosa, ylang-ylang, vetiver, manzanilla

orégano, salvia



APLICACIONES

Algunos aceites relajan, sosiegan, equilibran, rejuvenecen, vigorizan, e incluso refuerzan la memoria.

2. FARMACÉUTICOS

Algunos de estos tienen propiedades saludables como las de ser antiinflamatorios, analgésicos, antibacterianos, antiespasmódicos, etc.

Ejemplos: Caléndula, eucalipto, manzanilla! m enta, salvia, pronto alivio





APLICACIONES

Algunos aceites relajan, sosiegan, equilibran, rejuvenecen, vigorizan, e incluso refuerzan la memoria.

2. INDUSTRIA DE LICORES

Ejemplos: Aceite de café, cardamomo, vainilla, canela, anís, etc.,