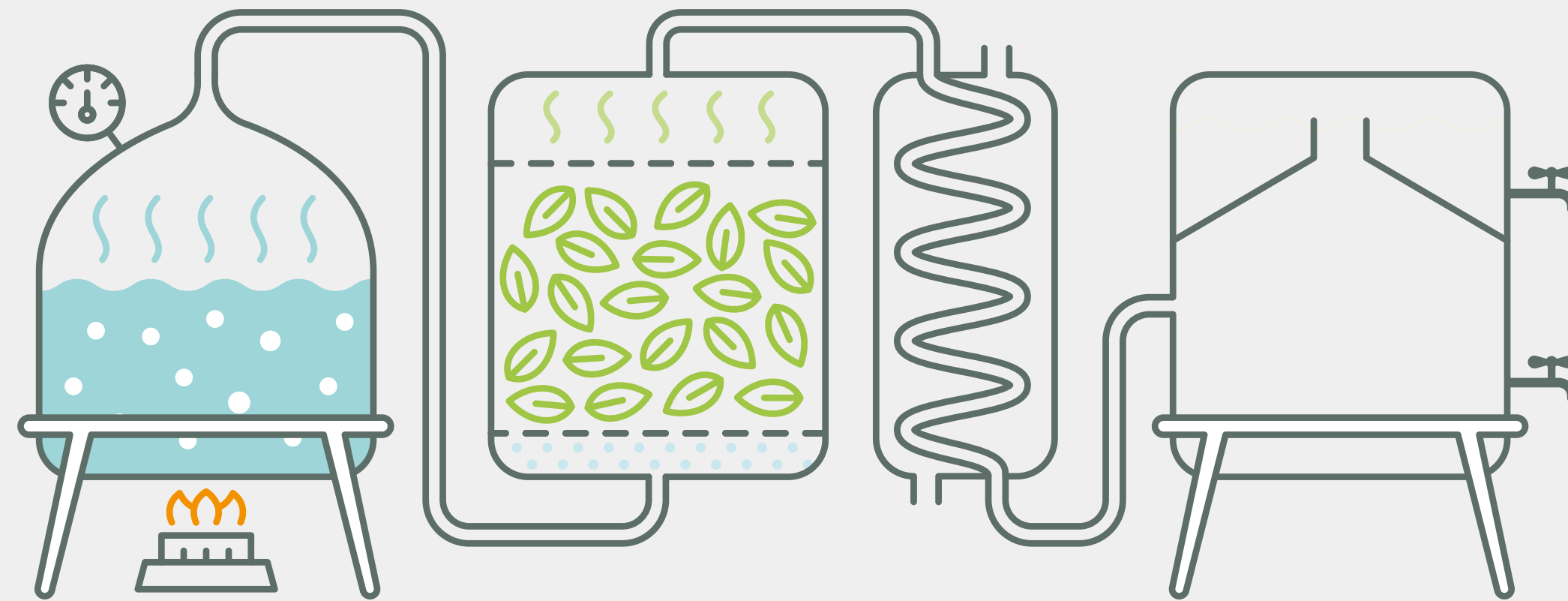


BLOQUE 3

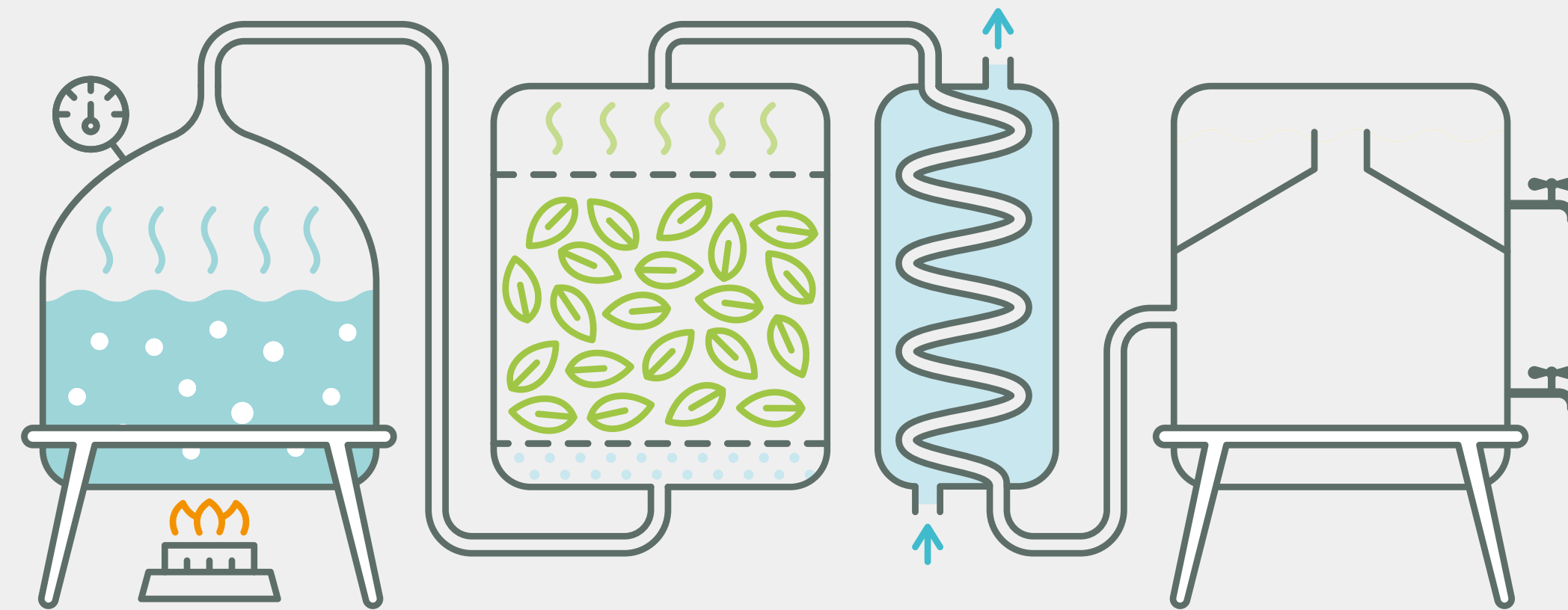
# **Método de extracción de los aceites esenciales**

## Destilación por corriente de vapor: primera fase



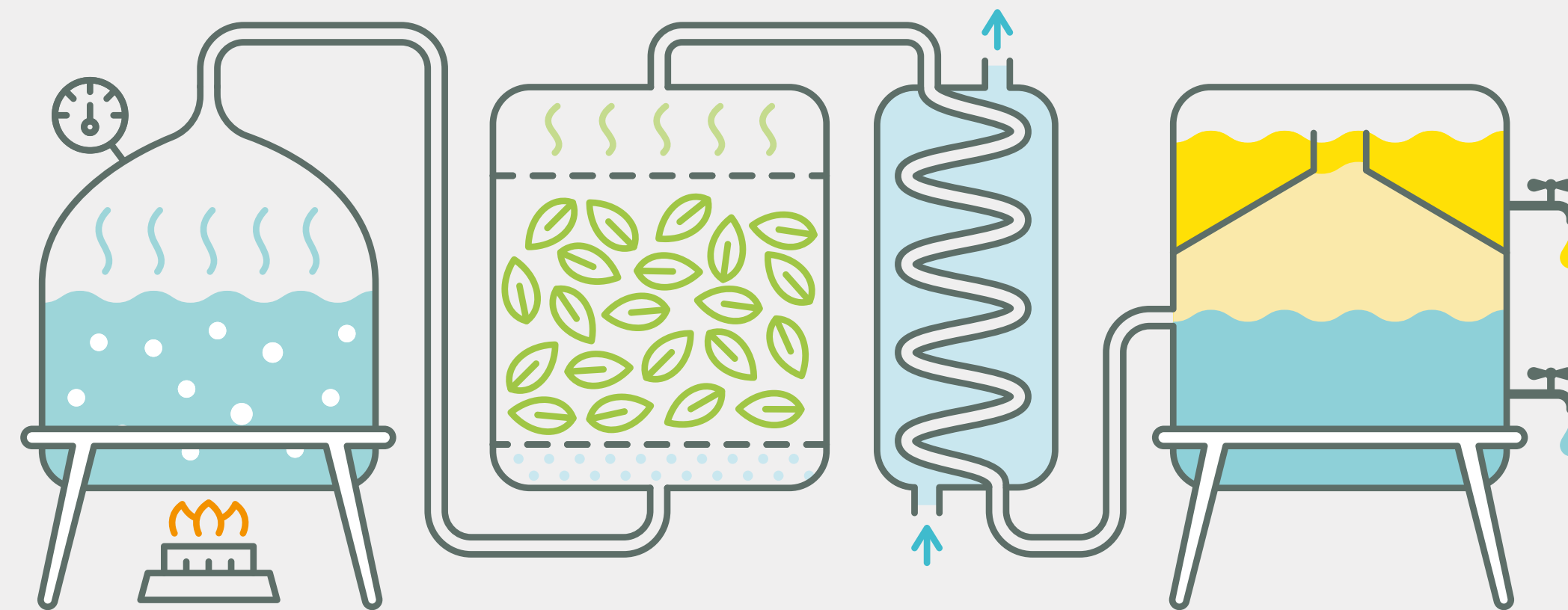
Calentamiento del agua. El vapor de agua atraviesa la materia vegetal.

## Destilación por corriente de vapor: segunda fase



El vapor de agua arrastra moléculas aromáticas hasta el serpentín de refrigeración, donde el vapor se condensará.

## Destilación por corriente de vapor: tercera fase



Final: los líquidos pasarán al vaso florentín. Separación del aceite esencial del hidrolato.  
Parte superior: aceite esencial (cuando el AE tiene densidad inferior a 1) Parte inferior: hidrolato

## Otros métodos de extracción

### **Presión en frío:**

Consiste en romper las vacuolas de esencia de las cáscaras frescas por presión en frío, y mediante una centrifugación, se separa la emulsión del aceite esencial, el agua y los residuos sólidos

## Otros métodos de extracción

### **Extracción con disolventes volátiles o sólido-líquido:**

un absoluto es un aceite muy concentrado extraído de la planta vegetal a través de disolventes volátiles, con los que se lava la planta varias veces dentro de un autoclave. Cuando se evaporan, arrastran el aceite esencial y las ceras que contienen las plantas, las cuales se separan después por decantación. Este producto es llamado concreto cuando se obtiene a partir de una flor fresca o recién cosechada, y resinoide si ha sido secada antes de ser procesada. Cuando se lava el concreto con alcohol, da lugar al absoluto.

## Otros métodos de extracción

### **Enfleurage:**

Metodología utilizada antiguamente en Francia. Consistía en captar moléculas aromáticas cubriendo las flores frescas en grasa animal, dejando macerar durante 2 o 3 días y añadiendo materia vegetal hasta su saturación.

## Otros métodos de extracción

### **Extracción con CO<sub>2</sub> supercrítico:**

Se somete la materia vegetal por una corriente de dióxido de carbono que, por incremento de la presión, rompe las glándulas de esencia.







**[terpenic.com/edu](https://terpenic.com/edu)**