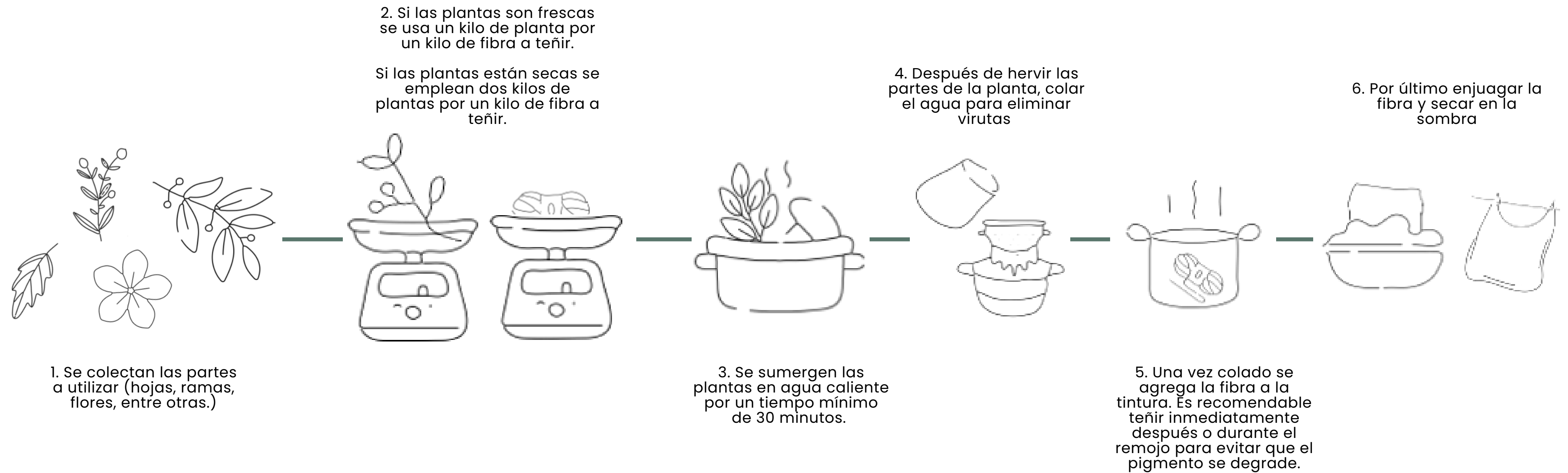


3 Obtención de pigmentos naturales



Proceso de tinción con pigmentos naturales

Pigmentos naturales

Las plantas tintóreas poseen compuestos químicos empleados para pigmentación con un gran valor cultural y económico, han sido utilizadas para decorar cuevas, pintar cuerpos, teñir fibras para indumentaria, usando extractos de plantas, tierra y animales.

Para la extracción de pigmentos en plantas las partes a utilizar son: ramas, hojas, flores, corteza, raíz, frutos, estambres.

Fibras naturales

Las fibras de origen vegetal son estructuras celulósicas, la celulosa es el polímero de azúcar más común en las estructuras de soporte de las plantas.

Algunas fibras vegetales más usadas que se utilizan para tinción son:

- Algodón
- Henequén o ixtle
- Lechuguilla
- Sisal
- Jipijapa

Mordentado

Se conoce como "mordente" a algún agente vegetal o mineral que sirve para facilitar las uniones entre el tinte y la fibra, facilitando también uniformidad y brillo al teñido.

El mordentado puede ser previo a la tinción (pre-mordentado) o posterior a la tinción (post-mordentado).

Al teñir fibras deberán estar limpias de impurezas para que pueda retener mejor el colorante.