Otras guías de la Red de Museos del Nopal

1. Cómo producir plástico a partir del nopal

2. Impermeabilizar concreto con nopal

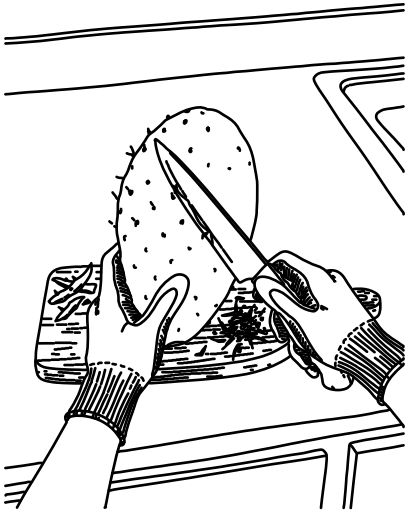
3. Cómo elaborar pintura a base de nopal

Nuestros Aliados

Uso del nopal para la purificación del agua

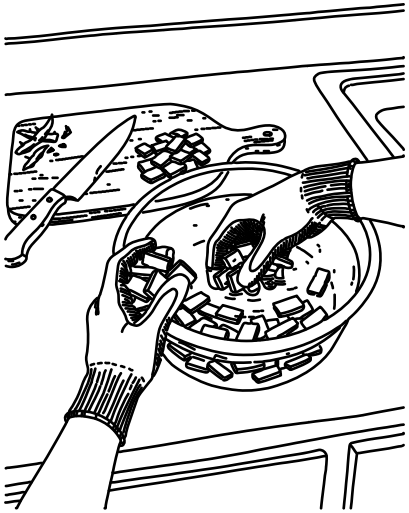


1



Retira las espinas de las pencas de nopal y enjuágalas rápidamente bajo el chorro de agua, frotándolas suavemente.

2



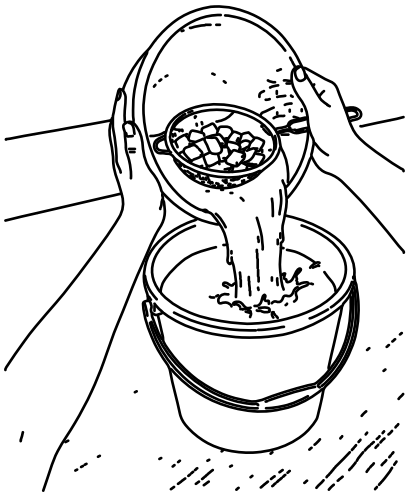
Corta en trozos pequeños (de aproximadamente 2 cm) los 200 g de nopalitos y sumérgelos en 400 g de agua.

3



Deja el nopal en remojo en el agua durante aproximadamente 24 horas y presiónalo de vez en cuando para liberar el mucílago.

4



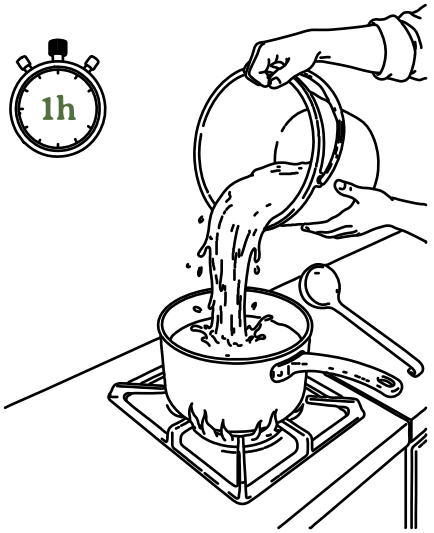
Vierte la solución de mucílago en el agua que deseas purificar, colándola para no incluir los trozos de nopal. Esta preparación rinde para tratar hasta 5 litros de agua.

5



Agita la mezcla rápidamente durante un minuto y luego de manera suave y lenta durante 15 a 20 minutos. Posteriormente, déjala reposar durante aproximadamente 3 horas.

6



El agua clarificada es la que queda en la superficie. Sepárala del sedimento en el fondo y hiérvela durante aproximadamente una hora. El agua estará lista para beber.