

## **TECNOLOGÍA DOMÉSTICA PROFECO**

### **Limpiador de computadoras**

**Rendimiento:** 500 mililitros

**Tiempo de elaboración:** 20 minutos

**Caducidad:** 3 meses

**Ahorro:** 80%

#### **Ingredientes:**

- 450 mililitros de agua purificada
- Colorante vegetal
- 1/4 de cucharadita de hidróxido de sodio o 1.25 gramos
- 1/4 de cucharadita de lauril sulfato de sodio o 1.25 gramos
- 3 cucharadas de alcohol de etiqueta azul o 45 mililitros
- 1 cucharadita de glicerina pura o 5 mililitros

Consigue estos ingredientes en droguerías.

#### **Utensilios:**

- Cacerola
- Guantes de plástico
- Cubrebocas
- Cucharas y cucharitas
- Embudo
- Taza medidora
- Envase de plástico con capacidad de medio litro, con tapa.

Antes de empezar es importante que te pongas el cubrebocas y los guantes, para evitar irritación en nariz y manos.

#### **Procedimiento:**

**1** Vierte el agua en la cacerola. Agrega el hidróxido de sodio y pon a calentar a fuego medio, agitando suavemente hasta que se disuelva por completo.

**2** Retira del fuego y agrega el lauril sulfato de sodio, agitando lentamente en todo momento, para evitar que se forme espuma.

**3** Deja enfriar a temperatura ambiente.

**4** Una vez frío, agrega la glicerina, el alcohol y el colorante, debes mover constantemente, limitando la formación de espuma.

**5** Con ayuda del embudo, vierte el limpiador en la botella de plástico, debes inclinarla un poco para que resbale por sus paredes y caiga lentamente.

**Conservación:**

El hidróxido de sodio absorbe muy rápido la humedad, por ello el envase debe taparse muy bien y guardarse en un lugar fresco y oscuro.

**Recomendaciones:**

Como toque aromático, puedes agregar unas gotas de esencia de zarzamora o grosella.

---

[revistadelconsumidor.gob.mx](http://revistadelconsumidor.gob.mx)

---