

SEPARACIÓN DE MEZCLAS

🎯 ¡PRIMERO! Dos tipos de mezclas:

✅ MEZCLAS HOMOGÉNEAS

(Todo mezclado uniformemente - como un batido bien hecho)

- Sólo se ve **UNA FASE**
- **Ejemplo rápido:** Agua con sal disuelta 🍵 🧂

🔍 MEZCLAS HETEROGÉNEAS

(Se ven las partes separadas - como una ensalada)

- Se ven **DOS O MÁS FASES**
- **Ejemplo rápido:** Agua con arena y piedritas 💧 🌂

🔧 ¿CÓMO LAS SEPARAMOS?

(Elige el método según lo que veas)

1. PARA MEZCLAS HETEROGÉNEAS

(Cuando ves las cosas separadas)

FILTRACIÓN 🗑️

- ¿Qué hace? Atrapa sólidos como un colador
- **Imagina:** Colar pasta 🍝
- **Ejemplo:** Separar arena del agua

IMANTACIÓN 🧲

- ¿Qué hace? Atrae metales como un superhéroe magnético
- **Imagina:** Recoger clips con un imán
- **Ejemplo:** Separar clips de hierro de la arena

DECANTACIÓN ⬇️

- ¿Qué hace? Deja que lo pesado se vaya al fondo
- **Imagina:** Jugo con pulpa que se asienta 🥤

- **Ejemplo:** Separar agua y aceite

TAMIZADO 🎯

- **¿Qué hace?** Separa por tamaño como un tamiz
 - **Imagina:** Cernir harina para hacer un pastel 🍰
 - **Ejemplo:** Separar arena fina de piedritas
-

2. PARA MEZCLAS HOMOGÉNEAS

(Cuando todo parece uno solo)

EVAPORACIÓN ☀️🔥

- **¿Qué hace?** El calor evapora el agua
- **Imagina:** Pozo que se seca al sol
- **Ejemplo:** Obtener sal del agua de mar

DESTILACIÓN 🧪💧

- **¿Qué hace?** Hierve y enfría para separar
- **Imagina:** Cocinar y atrapar el vapor
- **Ejemplo:** Agua pura de agua salada

CRISTALIZACIÓN ✨

- **¿Qué hace?** Forma cristales al evaporarse
 - **Imagina:** Azúcar cristalizado en miel
 - **Ejemplo:** Hacer cristales de azúcar
-

🎮 TRUCOS PARA RECORDAR

¿SÓLIDO + LÍQUIDO?

- Si se ve: **FILTRACIÓN** o **DECANTACIÓN**
- Si NO se ve: **EVAPORACIÓN**

¿LÍQUIDO + LÍQUIDO?

- Si se ven capas: **DECANTACIÓN**






- Si NO se ven capas: **DESTILACIÓN**

¿SÓLIDO + SÓLIDO?

- Si uno es magnético: **IMANTACIÓN**
 - Si son tamaños diferentes: **TAMIZADO**
-

ACTIVIDAD RÁPIDA

¡Adivina el método!

1. **Separar hierro de aluminio** → 
 2. **Obtener agua pura del mar** →  
 3. **Separar arroz de agua** → 
 4. **Hacer sal marina** → 
-

CONSEJOS PARA ESTUDIAR

- **Usa colores diferentes** para cada método
 - **Haz dibujos simples** al lado de cada concepto
 - **Estudia en intervalos cortos** (15-20 minutos)
 - **Crea tus propios ejemplos** con cosas de casa
-

🌟 **RECUERDA:** Cada método usa una propiedad diferente (tamaño, magnetismo, punto de ebullición). ¡Elige la "herramienta" correcta para cada "trabajo"! 