

## EXTRACCIÓN DE HIERRO EN CEREALES DE DESAYUNO

### Descripción:

Se usa un agitador magnético para extraer algo del hierro que se añade a los cereales del desayuno.

### Material:

- ✎ Un vaso de precipitados
- ✎ Un agitador magnético y su núcleo (el ideal es uno forrado de teflón blanco).
- ✎ Pinzas.

### Reactivos:

- ✎ Cereales del desayuno que contienen hierro como los "Especial K".

### Método:

Pese 50 g de cereal en un vaso de precipitados. Aplaste el cereal con un mortero de mano y añada unos 500 cm<sup>3</sup> de agua. Agite la mezcla con el agitador magnético durante unos minutos. Quite núcleo usando unas pinzas. Una pequeña pero evidente cantidad de hierro en polvo se pegará al núcleo.

### Ampliaciones:

Repita la demostración con otros cereales u otros productos alimenticios.