

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 cm³ 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.