

## ESPIRAL GIRATORIA

Ya hemos visto que al calentar un fluido se establece una circulación hacia arriba que hemos llamado "corriente de convección". ¿Cómo conseguir que se mueva algo más que el fluido?

### MATERIAL

- \* Papel
- \* Tapón de corcho
- \* Capuchón plástico de bolígrafo
- \* Aguja fina de hacer punto
- \* Pegamento y tornillo
- \* Ángulo metálico para estantería
- \* Base de madera
- \* Hornillo eléctrico

### DESCRIPCIÓN

Dibujar en un papel una espiral de unos 10 cm de diámetro; recortar la espiral dibujada y desenrollarla. Recortar la punta del capuchón a unos 5 mm y pegar el origen de la espiral sobre la misma, apoyando su interior sobre la aguja. Esta se ha pasado previamente a través del tapón de corcho, sujetando éste con el ángulo metálico, atornillado a la base de madera.

Encender el hornillo y situarlo bajo la espiral, a suficiente distancia como para que ésta no se quemara.

### CUESTIONES

- \* ¿Cuáles son las transformaciones energéticas que se pueden observar durante este experimento?
- \* ¿De dónde procede la energía que hace mover la espiral?
- \* ¿A qué se debe que el aire ascienda?

