

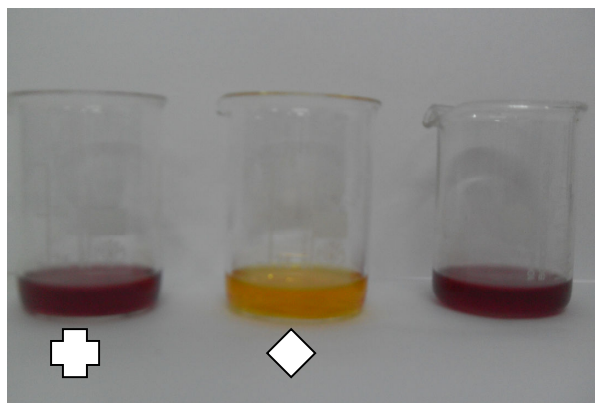
## PRÁCTICA

### Evidencia de que el aire de la espiración contiene una alta concentración de dióxido de carbono.

#### Material:

1. Cañita.
2. Vasos de precipitados.
3. Indicador  $\text{CO}_2$ .
4. Agua carbónica (refresco "La Casera" o similar).
5. Agua destilada.

◇ En un primer vaso de precipitados añadimos 12 ml de gaseosa y 2 ml de indicador de  $\text{CO}_2$ . Presenta un color amarillo que evidencia una alta concentración de  $\text{CO}_2$ .



✚ En un segundo vaso de precipitados se echan 12 ml de agua destilada y al añadir el indicador de  $\text{CO}_2$  (2 ml) puede observarse que presenta un color rojo-rosa debido a la baja concentración de  $\text{CO}_2$ .

Preparando otro vaso de precipitados como en el caso inmediatamente anterior, al soplar con una cañita haciendo burbujas, el color cambiará pasando de color rojo-rosa a amarillo. Esta sencilla prueba evidencia la alta concentración de  $\text{CO}_2$  en el aire de la espiración.

