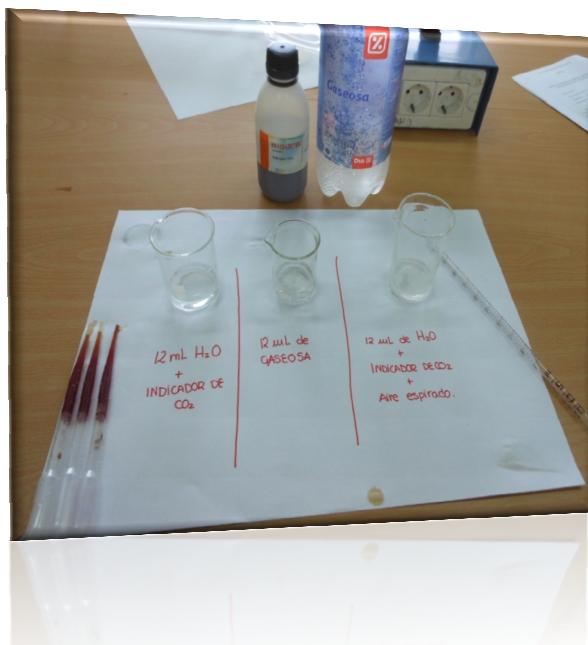


PRÁCTICA 1. VERIFICAR QUE EL AIRE DE ESPIRACIÓN CONTIENE UNA ALTA CONCENTRACIÓN DE BIÓXIDO DE CARBONO (CO₂).

Material necesario



- Gaseosa (Agua carbónica)
- Agua (H₂O)
- Indicador de CO₂
- 3 vasos de precipitados
- 1 pipeta.
- Cuentagotas.

El indicador de CO₂ es un reactivo que cambia de color ante la presencia de este gas. Debe disponerse de dos vasos de precipitados para verificar el cambio de color en presencia de dióxido de carbono, uno con 12 ml de agua destilada y 2 ml del indicador y el segundo con 12 ml de agua carbónica y 2 ml del indicador. Una vez observado el viraje de color puede comprobarse que el aire de espiración contiene una alta concentración de CO₂, para lo cual se dispondrá de un tercer vaso de precipitados con 12 ml de agua y 2 ml del indicador en el que se burbuje su contenido con una pipeta limpia o con una cañita.

En el orden anteriormente mencionado, se comprobará que el contenido del primer vaso adquiere una tonalidad más rojiza que en los otros dos.

