

**PRÁCTICA: NEUTRALIZAMOS LA ACIDEZ DE  
ESTÓMAGO CAUSADA POR ÁCIDO CLORHÍDRICO  
USANDO UN MEDICAMENTO ANTIÁCIDO**

Los medicamentos antiácidos sirven para el tratamiento de la gastritis (dolor en estómago) causada cuando el propio estómago produce ácido clorhídrico (H Cl) para realizar la digestión de las proteínas.

El ácido clorhídrico produce un pH de 2-3 y los medicamentos antiácidos neutralizan este pH, llevándolo hasta un valor neutro (7).

Realizar una práctica utilizando uno de estos medicamentos antiácido, Almax® Forte suspensión oral en sobres. Para ello verter en un tubo de ensayo con 10 ml. de agua destilada 1 ml. de ácido clorhídrico. Mezclar bien. En un vaso de precipitados, diluir 1 ml. de esta disolución en 50 ml. de agua destilada. Remover bien y medir el pH. Agregar a este vaso de precipitados de forma acumulativa 1, 1.5 y 2 ml. del medicamento indicado, agitando y midiendo el pH tras cada añadido. **Anota los resultados en la tabla y después interprétalos.**

| Volumen de Almax                    | pH |
|-------------------------------------|----|
| 1 ml                                |    |
| 2,5 ml                              |    |
| 4,5 ml                              |    |
| <b>Interpretación de los datos:</b> |    |