

Obtención y caracterización de Cloro elemental (OCI)

Obtención de Cloro y lavados:

Agregar a una jeringa 1 mL de **HCl** 6 M y 3 mL de **NaClO** comercial

Experimento 1:

Agregar a una jeringa con cloro, 5 mL de **NaOH** 3 M

Experimento 2:

Burbujear 10 mL de **Cl₂** en 50 mL de agua y agregar unas gotas de **AgNO₃**

Experimento 3:

Burbujear 10 ó 15 mL de **Cl₂** en 5 mL de jugo de fruta



Experimento 4:

Burbujear 20 mL de **Cl₂** en 5 mL de **bromuro** acuoso

Burbujear 20 mL de **Cl₂** en 5 mL de solución de **yoduro**

Preparar otra solución de **yoduro** y añadir la mezcla de la reacción entre el **cloro** y el **bromuro**



Recomendaciones:

- 1) Los residuos **D1OCI** y **D2OCI** se someterán a un proceso posterior para su desecho. Evita Contaminarlos.

Elaboraron: Dr. Víctor Manuel Ugalde
Daniela González Ramírez

