

EXPERIMENTO

10'

Cloro

¿Qué quiero que aprendan? Objetivos de aprendizaje:

Descubrir el efecto blanqueador del cloro en sustancias de uso cotidiano.

Trabajar los elementos de seguridad necesarios en el laboratorio.

MATERIALES NECESARIOS: cloro en polvo o botella de lejía, agua, 3 vasos de cristal, gafas de seguridad, sitio ventilado (patio del colegio), refresco de cola, vino tinto (no hace falta que sea un gran reserva).

Pasos:

1. Se preparan dos vasos, uno con el refresco de cola y el otro con el vino tinto.
2. En el tercero, poner el cloro mezclado con agua, o lejía en su defecto, y vertir poco a poco esta última disolución o lejía en los otros 2 vasos.
3. Observar cómo se blanquean los dos primeros vasos, perdiendo su color y volviéndose transparentes.

Cómo lo voy a evaluar

- Rúbrica de observación.
- Rúbrica de autoevaluación.
- Ficha de reflexión del alumno.
- Diana de autoevaluación.

