



Todo Vídeos imágenes Maps Noticias

Guía de Primeros Auxilios – Igualación de Ecuaciones:
Obtención de Hidrógeno (H_2) y Oxígeno (O_2)

1. Título y propósito del experimento

Nombre: Obtención de H_2 y O_2 .

Propósito: Igualar correctamente la ecuación química de la descomposición del agua y observar la formación de gases (hidrógeno y oxígeno).

2. Riesgos generales

Riesgo de explosión leve o chispa por el gas hidrógeno (inflamable).

Riesgo de quemaduras por calor o llama.

Riesgo de inhalar gases si se trabaja sin ventilación.

Riesgo de contacto con sustancias irritantes (como el electrolito usado).

3. Equipo de protección personal (EPP)

Bata de laboratorio.

Gafas de seguridad.

Guantes resistentes.

Zapatos cerrados y cabello recogido.

Mascarilla si se generan vapores.

4. Medidas preventivas

Mantener alejadas las fuentes de fuego del hidrógeno.

No oler ni acercar la cara a los tubos o probetas.

Trabajar en un área ventilada.

No pipetejar con la boca.