



UNIVERSIDAD
**PABLO^D
OLAVIDE**
S E V I L L A

8 DE FEBRERO DE 2024

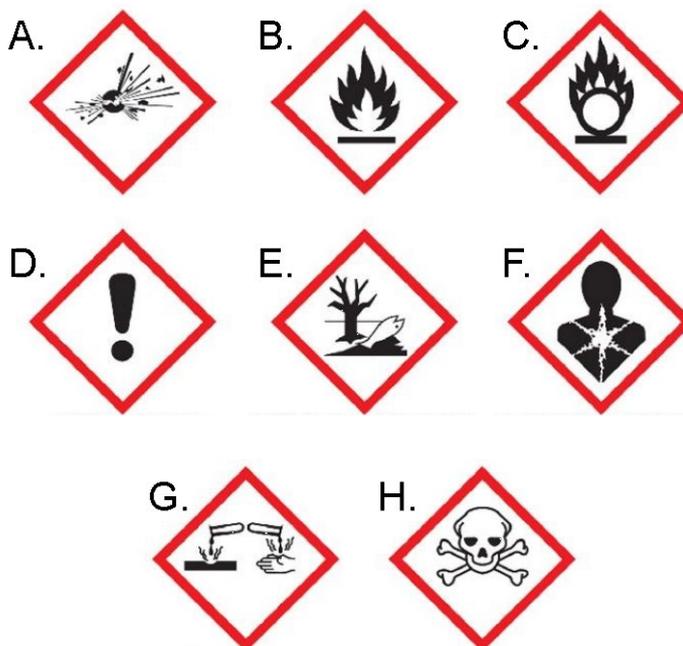
**CONVOCATORIA CONFECCIÓN BOLSA DE TRABAJO EN LA
CATEGORÍA PROFESIONAL DE TÉCNICO/A AUXILIAR DE
LABORATORIO (BT3), DE LA UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE**

(Resolución de 10 de octubre de 2023 - BOJA de 18 de octubre de 2023)

**NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LE
INDIQUE.**

EJERCICIO PARA LA BOLSA DE TÉCNICO/A AUXILIAR DE LABORATORIO.
(BT3/23)

1. Indique que concepto representa cada uno de los pictogramas de seguridad (2 puntos).



2. Indique el procedimiento a seguir para calibrar un pHmetro y un conductímetro (2 puntos).

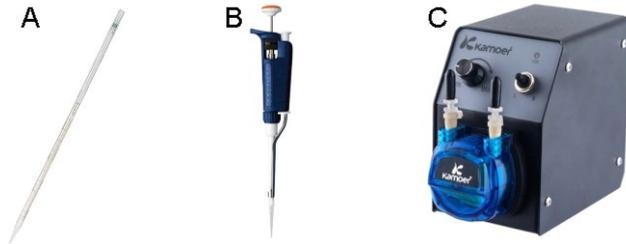
3. Indique los cálculos y explique el procedimiento a seguir para preparar 1 L de una disolución acuosa de 100 ppm de cloruro de sodio partiendo de:

- Bote comercial de cloruro de sodio de riqueza al 99% (1 punto).
- Disolución acuosa de cloruro de sodio 0,1 M (1 punto).

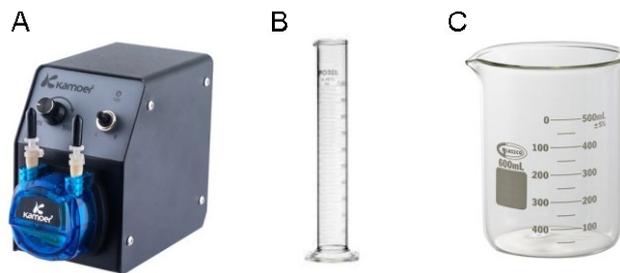
4. Explique el procedimiento a seguir para la correcta limpieza de un matraz enlermeyer con restos biológicos y otro con restos de una disolución de ácido nítrico diluido (2 puntos).

5. Para las diferentes aplicaciones, escoja la imagen que representa el equipo que debería utilizar, especifique su nombre y justifique la respuesta.

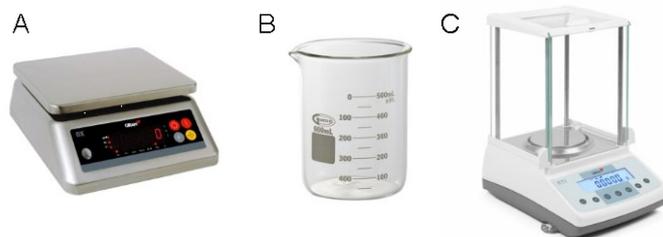
a. Trasvasar 1 μL de una disolución acuosa de un recipiente a otro (0,5 puntos).



b. Trasvasar 5 L/h de agua de un recipiente a otro (0,5 puntos).



c. Pesar 1 kg de sulfato de bario (0,5 puntos).



d. Pesar un patrón primario para preparar una disolución estándar (0,5 puntos).

