

ACTIVIDAD N° _____:
SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS.
SEGURIDAD EN EL LABORATORIO

En tu mesa hay un frasco con un producto de laboratorio. SIN DESTAPARLO, mira la etiqueta y responde a las siguientes cuestiones:

1.- ¿Qué información pueden darte los símbolos e inscripciones de la etiqueta? Escribe todo lo que interpretes de ella.

2.- ¿Qué crees que ocurriría si tuvieses un accidente con ese producto? ¿Qué deberías hacer en ese caso?

3.- Si después de utilizar ese producto tienes que deshacerte de los residuos, indica dónde y cómo lo harías, y si deberías tomar alguna precaución especial.

4.- Después de haber hecho todo lo anterior, ¿Hay alguna cosa más que deberías hacer?

5.- Si alguno de los apartados anteriores te ha resultado difícil de contestar, o no estás seguro de la respuesta, o hay alguna palabra que no entiendes, busca información en la biblioteca del laboratorio. Redacta un resumen que incluya toda la información que has deducido o encontrado sobre el producto, que luego leerás a tus compañeros.

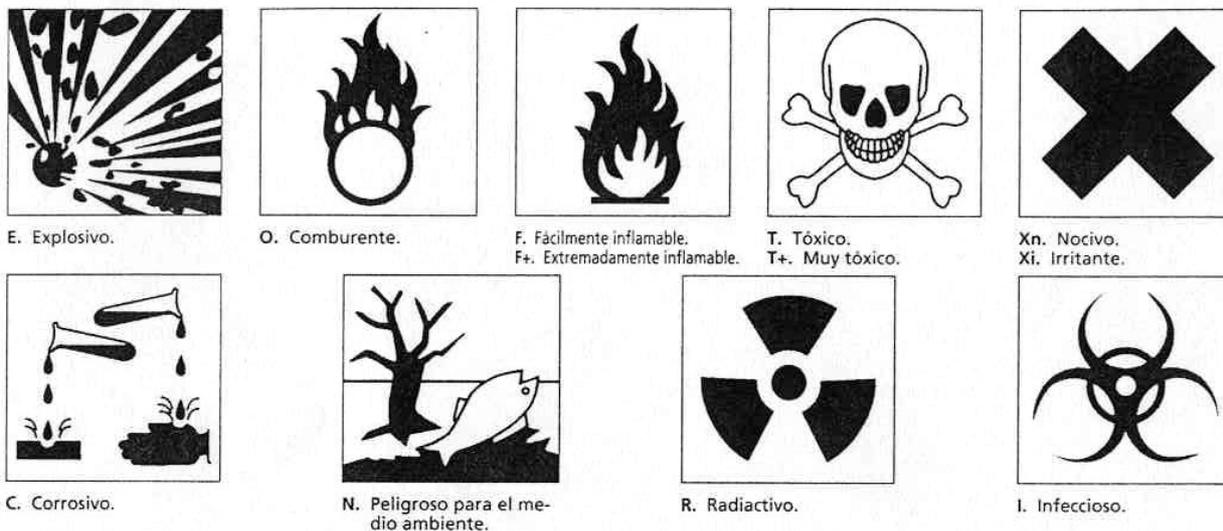


Fig. 1: Etiquetado de productos peligrosos.

PRODUCTOS PELIGROSOS

- **EXPLOSIVOS:** Sustancias y preparados que pueden explosionar bajo el efecto de una llama o que son sensibles a los choques o a la fricción.
- **COMBURENTES:** Sustancias y preparados que en contacto con otros, particularmente con los inflamables, originan una reacción exotérmica.
- **INFLAMABLES:** Su punto de destello es superior a 21° e inferior a 55°. El punto de destello es la temperatura más baja a la cual un líquido produce suficiente vapor para formar una mezcla capaz de encenderse.
- **FÁCILMENTE INFLAMABLES:** A temperatura ambiente, en el aire y sin aporte de energía pueden inflamarse. Líquidos cuyo punto de destello es superior a 0° e inferior a 21°. Sólidos que pueden inflamarse fácilmente por la acción breve de una fuente de ignición. Gaseosos inflamables en el aire a presión normal. Sustancias que en contacto con el agua o en el aire húmedo desprenden gases fácilmente inflamables.
- **EXTREMADAMENTE INFLAMABLES:** Su punto de destello es inferior a 0° y su punto de ebullición inferior a 35°.
- **NOCIVOS:** Por inhalación, ingestión o penetración cutánea pueden entrañar riesgos de gravedad limitada.
- **TÓXICOS:** Por inhalación, ingestión o penetración cutánea pueden entrañar riesgos graves, agudos o crónicos o incluso la muerte.
- **MUY TÓXICOS:** Por inhalación, ingestión o penetración cutánea pueden entrañar riesgos extremadamente graves, agudos o crónicos o incluso la muerte. La toxicidad se determina sobre animales de experimentación en DL 50
- **CORROSIVOS:** En contacto con los seres vivos pueden ejercer una acción destructiva.
- **IRRITANTES:** Sustancias no corrosivas que por contacto inmediato, prolongado o repetido pueden provocar una acción inflamatoria.
- **PELIGROSOS PARA EL MEDIO AMBIENTE:** Su utilización puede presentar riesgos inmediatos o diferidos para el medio ambiente.
- **RADIATIVOS:** Emiten partículas subatómicas que pueden causar mutaciones genéticas, cáncer y/o malformaciones.
- **CARCINOGENÉTICOS:** Por inhalación, ingestión o penetración cutánea pueden producir cáncer o aumento de su frecuencia.
- **MUTAGÉNICOS:** Pueden producir alteraciones en el material genético de las células.
- **TERATOGENÉTICOS:** Pueden inducir lesiones en el feto durante su desarrollo intrauterino.
- **INFECCIOSOS:** Residuos que contienen bacterias o virus patógenos que nunca deben ser liberados al medio ambiente.