



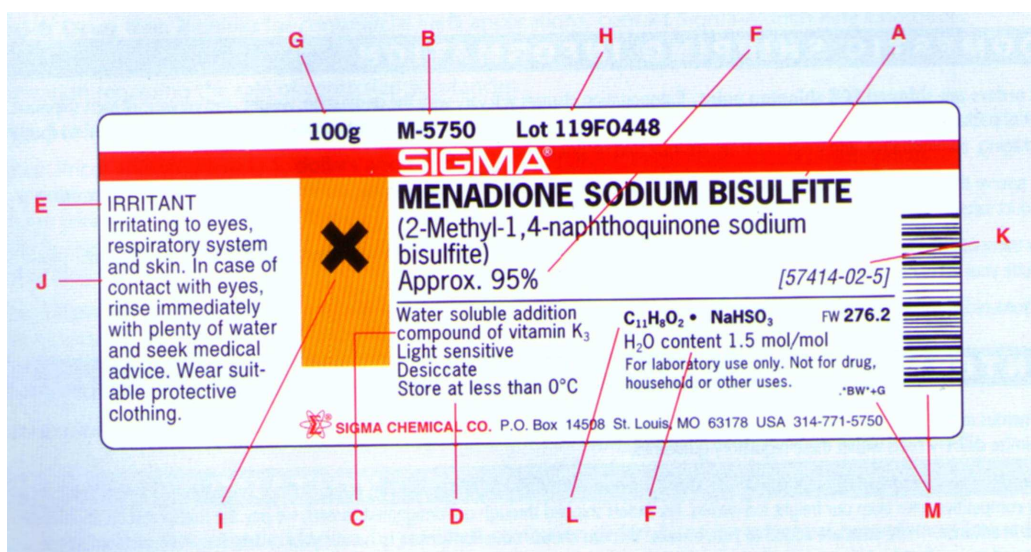
LABORATORIO N° 2: Seguridad en el Laboratorio

OBJETIVOS:

- Interpretar rótulos.
- Reconocer símbolos internacionales de seguridad.
- Adquirir hábitos seguros en el laboratorio.

PROCEDIMIENTO:

1) En la siguiente etiqueta de un reactivo de determinada marca comercial, se encuentran señalados distintos datos. Indique qué información le brinda cada una de dichas referencias:



- 2) Según lo que indica cada pictograma de seguridad,
- a- ¿qué precauciones se deben tomar al trabajar con las sustancias en cuya etiqueta aparezcan?
 - b- En qué tipos de sustancias aparecen? Cite ejemplos





PARA REALIZAR LOS TRABAJOS DE LABORATORIO EN CONDICIONES DE SEGURIDAD:

La química es interesante y puede llegar a ser apasionante para los que se internan en ella, pero aún mucho más lo es el campo de la experimentación química. Sin embargo se deberán tener en cuenta ciertas normas y precauciones para que el trabajo en el laboratorio se desarrolle en condiciones de seguridad.

Los jóvenes que cursan química, tienen la oportunidad de consultar a su profesor frente a cualquier problema que aparezca al efectuar los distintos experimentos. Por lo tanto, difícilmente tendrán dificultades aún así se debe recordar:

- El trabajo de laboratorio debe tomarse en serio.
- Usar preferentemente guardapolvo de algodón, porque de otro material arde con facilidad.
- Usar las campanas para trabajar con sustancias tóxicas o volátiles.
- Caminar, no correr en el laboratorio.
- Trabajar con el pelo recogido.
- No ingerir alimentos ni bebidas para evitar envenenamientos por ingestión.
- No fumar mientras se trabaja.
- No probar los reactivos.
- No practicar juegos para evitar accidentes.
- Nunca trabajar solo en el laboratorio, pues en caso de accidente no hay quien ayude.
- Conocer las salidas de emergencia.
- Conocer la ubicación de los extinguidores y botiquines.
- El lugar de trabajo debe estar limpio y organizado permanentemente, aún en horas de trabajo.
- No realizar el experimento hasta no estar seguro del plan a seguir.
- Evitar mezclar reactivos simplemente por curiosidad.
- Conocer los riesgos que implica el equipo y las sustancias con que se trabaja.
- Cuando se trabaja con sustancias químicas, se debe evitar tocar cara y ojos, hasta después de haberse lavado las manos.
- Manipular reactivos sólidos con espátula, nunca con la mano.
- Si algún reactivo se derrama sobre piso o mesada, limpiar inmediatamente siguiendo las instrucciones del docente.
- Etiquetar correctamente los reactivos preparados.
- Antes de usar cualquier reactivo, leer la etiqueta para evitar confusiones.
- No debe usarse ningún reactivo sin etiqueta, si no la tiene debe eliminarse.
- Desechar material de vidrio o porcelana estrellado o roto.
- Al terminar el trabajo, debe limpiarse el equipo y material y colocarlos en su lugar.
- Lavar las manos al terminar el trabajo.
- Verter sustancias ácidas o alcalinas en las piletas y hacer correr suficiente agua.