



**Universidad de Sonora**

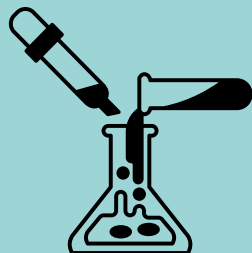
División de Cs. Biológicas y de la Salud



## Departamento de Ciencias Químico Biológicas



Para hacer de los laboratorios un lugar seguro, se deberán tener en cuenta de manera general, las siguientes precauciones al realizar trabajo experimental:



**Padrón EGEL**

Programas de Alto Rendimiento Académico



**UNIVERSIDAD DE SONORA-UNIDAD REGIONAL CENTRO**  
**DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD**  
**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS**

<http://www.qb.uson.mx>

**BLVD. LUIS ENCINAS Y ROSALES S/N, COL. CENTRO HERMOSILLO, SONORA**

**TELÉFONO: 6622 59 21 63 Y 6622 59 21 64**

## PRECAUCIONES EN EL DESARROLLO DE CADA PRÁCTICA DE LABORATORIO



1. Deberás mantener en todo momento la bata abrochada ya que esta te ofrece protección frente a salpicaduras y derrames de sustancias químicas.

2. Antes de usar un reactivo, lee su etiqueta para estar seguro de su contenido y revisa su hoja de seguridad.



3. Nunca uses un reactivo si no te lo indica la práctica o el personal docente. Puede ser tóxico y/o corrosivo.

4. Cierra adecuadamente los reactivos después de usarlos.

5. Al identificar el olor de un líquido, nunca lo olfatees directamente. Abanica hacia ti el aroma con tu mano.

6. Identifica adecuadamente las pipetas y espátulas utilizadas en el manejo de cada reactivo, para evitar usar el mismo material en distintas sustancias, previniendo así, la contaminación de los mismos.

7. Ten cuidado de dónde dejas el material caliente, cerciorándote de que esté frío o a una temperatura manipulable, antes de tomarlo con la mano.

8. Los tubos de ensaye no deben ser calentados por el fondo sino por las paredes, para evitar la proyección de su contenido.

9. Al calentar un tubo de ensaye, no lo apuntes hacia ti o hacia cualquier estudiante, puede salir proyectado su contenido y ocasionar un accidente.



10. Los ácidos concentrados siempre se manipulan dentro de la campana extractora, no transportarlos a la mesa de trabajo.

11. Si cae sobre tu piel, ropa o bata, un material corrosivo, lávate inmediatamente con abundante agua e informa a tu profesor (a).

12. No enciendas los mecheros con una hoja de papel, podrías ocasionar un incendio; en su lugar, es recomendable traer un encendedor para evitar esa mala práctica.

13. No arrojes materiales sólidos en los lavabos, ni viertas ácidos, ya que estos los corroe.



14. Lee las etiquetas de los recipientes de residuos antes de vaciarlos, así evitarás accidentes, si tienes dudas o no identificas el recipiente adecuado consulta con el personal responsable del laboratorio.

15. Cuando almacenes un reactivo, producto de tu práctica ó generes un residuo, coloca etiquetas de identificación a los frascos y matraces que contengan las sustancias, así te será fácil identificarlos.

16. Registra en la bitácora correspondiente el uso de equipos de laboratorio como: balanza, centrifugas, estufas, aparatos de punto de fusión, etc.



17. Además de estas recomendaciones, es importante que conozcas y respetes el reglamento que la Comisión de Seguridad e Higiene del DCQB estableció para todos los usuarios de los laboratorios del DCQB.



*Recuerda usar de forma responsable reactivos, equipos, e instalaciones. Al llevar a cabo prácticas eficientes de laboratorio reducimos costos, energía y generación de residuos.*

