

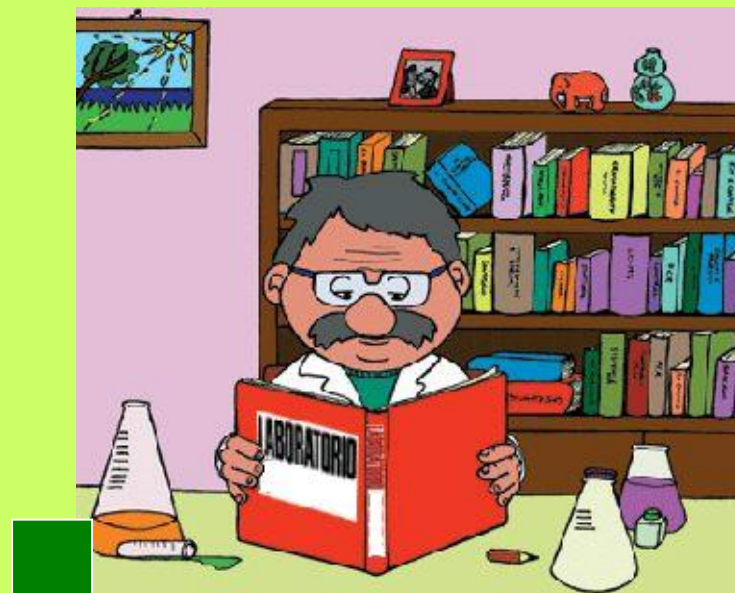
## SEGURIDAD

- Las salidas y espacios reservados para las manipulaciones, deben mantenerse siempre libres.
- En el laboratorio no debe trabajar nunca una persona sola en horas no habituales, durante la noche o en operaciones que impliquen riesgo.
- En el caso de llevar a cabo operaciones de riesgo, todas las personas deben estar informadas, incluso aquellas que no participen en ellas.
- Utiliza el manual de instrucciones antes de emplear un aparato o máquina
- Para transportar botellas de productos peligrosos utilizar cubos de goma con asa.
- Utilizar embudos para trasvases.
- El manejo de productos tóxicos y/o inflamables deberá hacerse en vitrinas.
- Las reacciones químicas, en general, deberán ser vigiladas en todo momento.
- Es obligatorio utilizar gafas de seguridad (aunque se usen gafas graduadas), siempre que se manipulen productos químicos o biológicos que supongan riesgo para el manipulador.
- La última persona que abandone el laboratorio al final de la jornada, debe comprobar que los aparatos se encuentren apagados o controlados, las conducciones de gas, vacío y agua cerradas y la iluminación desconectada para evitar riesgos de incendio
- Después de su utilización, se tendrá **ESPECIAL CUIDADO EN CERRAR BOTELLAS Y FRASCOS**, especialmente si son de sustancias inflamables.
- Los ácidos se diluirán echándolos sobre agua y **NUNCA** echando agua sobre los ácidos concentrados.

Para más información:  
SPRL – UVA : 983 423641

## SERVICIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID



## RECOMENDACIONES BÁSICAS DE PREVENCIÓN EN LABORATORIOS

Organiza



Universidad de Valladolid  
Servicio de Prevención de Riesgos Laborales

# PREVENCIÓN EN LABORATORIOS



## Objetivos

- Protección de la seguridad y salud de las personas y
- Protección del medio ambiente de trabajo

Dentro del laboratorio has de respetar sus normas particulares y estas generales.



## ORDEN E HIGIENE

- Se evitará cualquier acción que provoque transferencia de agentes químicos o biológicos a la boca (pegar etiquetas, morder bolígrafos etc).
- Los productos químicos nunca se tocarán con las manos ni se probarán ni olerán, exceptuando los casos concretos por indicación expresa, ya que puede ser nocivo o tóxico.
- Durante el trabajo en el laboratorio no se llevarán lentes de contacto, puede ser fatal para tus ojos por la simple exposición a vapores.

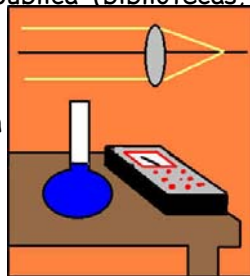


- Las manos deben lavarse:
  - Después de cualquier operación que implique el contacto con material irritante, tóxico, cáustico o infeccioso.
  - Siempre que se quiten guantes protectores.
  - Antes de abandonar el laboratorio.



Para el secado de las manos es preferible la utilización de papel desechable o secadores de aire en lugar de toallas.

- El trabajo se realizará en todo momento con las batas abrochadas. Sus puños serán ceñidos o se remangarán. Se evitará el uso de pulseras, anillos, colgantes o mangas anchas que pudieran introducirse o engancharse en los objetos o montajes de trabajo Las batas no se llevarán a lugares de asistencia pública (bibliotecas, cafetería, salas de reunión, comedores, etc...)
- Los cabellos se llevarán recogidos.
- Las instalaciones, aparatos e instrumentos deben mantenerse en perfecto estado de **ORDEN Y LIMPIEZA**



- No se guardarán alimentos o bebidas en los frigoríficos de los laboratorios.
- Los objetos personales (bolsos, libros, etc..) no se abandonarán en las mesas de trabajo.
- Los compuestos inflamables y altamente reactivos permanecerán en las mesas de trabajo el tiempo mínimo indispensable para su utilización; posteriormente serán llevados a su lugar de almacenamiento fuera del área de trabajo. Antes de su utilización deberá asegurarse que no se encuentran cerca mecheros encendidos, calentadores, o cualquier otro foco de ignición.



Los reactivos químicos se almacenarán en el laboratorio en un lugar adecuado, protegido del sol, y en estanterías no demasiado altas. Estarán etiquetados y se tendrán en las cantidades imprescindibles.

- Los productos inflamables que requieran mantenimiento a baja temperatura, no se guardarán en refrigeradores convencionales si no han sido modificados para reducir el riesgo de chispas.
- No se pipeteará con la boca y se utilizarán pipeteadores manuales o automáticos para tal fin.
- Mantener una adecuada ventilación en los laboratorios.
- Se etiquetarán **todos** los trasvases y no se emplearán recipientes que hayan contenido alimentos o bebidas



## Prohibiciones

- Está prohibido fumar, comer y beber en los laboratorios.
- Está prohibido realizar en los laboratorios trabajos diferentes a los autorizados por los responsables directos.
- Está prohibido sacar productos o materiales del laboratorio sin autorización expresa
- Está expresamente prohibido el manejo de compuestos emisores de radiaciones ionizantes a todo el personal que no posee la acreditación necesaria para su utilización.

