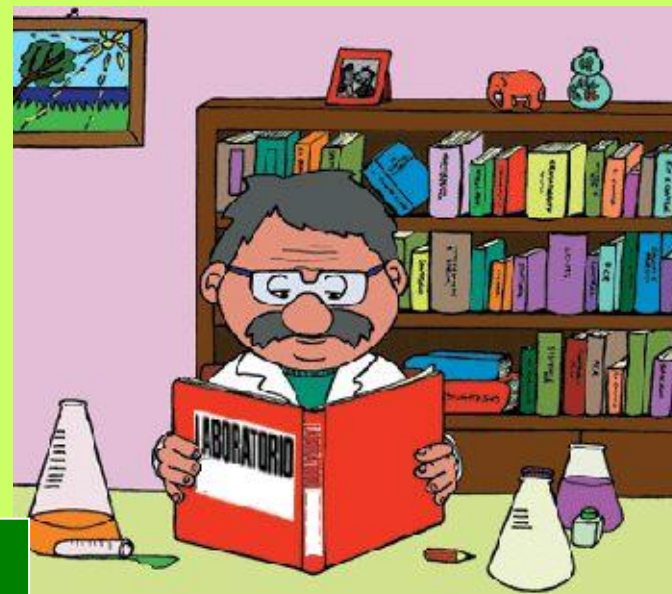


SEGURIDAD

- 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.

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

Para más información:
SPRL – UVA : 983 423641

PREVENCIÓN EN LABORATORIOS



Objetivos

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

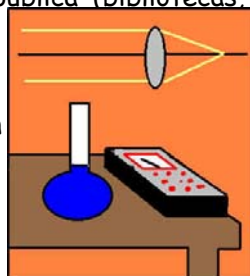
Dentro del laboratorio has de respetar sus normas particulares y estas generales.

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 posea la acreditación necesaria para su utilización.

