



EXPLOSIVO

Alejado de cualquier foco de ignición (calor, llamas, chispas), así como choques o fricciones.



INFLAMABLE

Alejado de cualquier foco de ignición (calor, llamas, chispas).



COMBURENTE

Evitar el contacto con materiales combustibles.



TOXICIDAD AGUDA

Puede ser oral, cutánea o por inhalación. Usa campanas de extracción y Equipos de Protección Individual (EPI).



CORROSIVO PARA METALES

Produce lesiones cutáneas o lesiones oculares graves, por lo que debes usar EPI.



GASES A PRESIÓN

Alejado de cualquier foco de ignición (calor, llamas, chispas) y evita golpes o choques.



TOXICIDAD AGUDA

Produce irritaciones cutáneas, oculares, de las vías respiratorias, sensibilizaciones: usa campanas de extracción y EPI.



CANCERÍGENO, MUTÁGENO O TÓXICO PARA LA REPRODUCCIÓN

Usa campanas de extracción y EPI.



PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

Gestiona los residuos correctamente. No los tires por los desagües.

El etiquetado es una gran fuente de información sobre los productos químicos

Accidentes

En caso de emergencia: incendio, accidente y urgencias médicas llama al:

Incendios

Si ves un incendio: llama al teléfono de emergencias abajo indicado o usa un pulsador:

91 624 99 99



El Servicio Médico proporciona atención de urgencia a toda la comunidad universitaria. En Leganés está ubicado en el edificio Sabatini, planta baja, sala 2.0.A10 de lunes a viernes en horario de 12:30 h. a 16:00 h.

Si oyes la sirena de evacuación o megafonía o bien te evacúa un profesor o personal de seguridad:

- No uses ascensores
- Atiende las instrucciones del personal
- Sal de forma ordenada por las vías de evacuación
- Cierra puertas a tu paso y no retrocedas
- No te pares y ve calmado
- Si hay humo agáchate y gatea
- Una vez en la salida, aléjate de la fachada

Salir hasta el punto de reunión exterior



(Zona de banderas en el patio)

Más información :
en la App Emergencias UC3M

PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LABORATORIOS UC3M

La seguridad es cosa de todos



Seguridad general en laboratorios

- Está prohibido fumar, comer o beber en el laboratorio.
- Hay que lavarse las manos después de cada práctica.
- Debemos mantener las zonas de trabajo ordenadas y limpias evitando dejar abrigos, bolsos, libros, etc.
- Si tienes cualquier problema de salud que te parezca relevante para la realización de una práctica debes informar al profesor antes de hacerla.
- Evita entrar con prendas sueltas o que cuelguen, así como con accesorios que puedan engancharse: pulseras, collares, etc.
- Sigue siempre las instrucciones del guión de prácticas.
- No puedes realizar experimentos ni tocar equipos que no estén autorizados por el profesor.

Máquinas

- No desactives los dispositivos de seguridad de una máquina, por ejemplo, los resguardos, ya que son las barreras materiales que garantizan tu protección.
- Utiliza correctamente la máquina siguiendo las instrucciones. En caso de duda, pregunta al profesor. No uses equipos si desconoces su funcionamiento.

Riesgo eléctrico

- El paso de la corriente eléctrica por el cuerpo humano puede producir quemaduras graves e incluso la muerte por asfixia o paro cardíaco.
- Si ves cables pelados o gastados, o los enchufes rotos, no los toques e informa inmediatamente al profesor.
- En las mesas de trabajo hay setas rojas de emergencias. En caso de necesidad púlsalas para cortar la corriente eléctrica.



- Si notas cosquilleos o el menor chispazo utilizando un equipo eléctrico o si los equipos se calientan de forma anormal, debes desconectarlos inmediatamente y comunicarlo al profesor.
- Cuando se haga un montaje o desmontaje las fuentes han de estar desconectadas y con el regulador a cero, es decir, sin tensión.

Recuerda que:
a mayor duración del contacto y a mayor intensidad de corriente, mayor riesgo

- Conecta y desconecta todos los aparatos eléctricos por medio del interruptor y nunca a través de las uniones de conexión.
- No desenchufes tirando del cable, siempre desde la clavija.
- No trabajes con electricidad en zonas mojadas o húmedas ni toques equipos con las manos húmedas o mojadas.
- No toques dos placas de un condensador simultáneamente una vez que estén conectados.



Equipos de Protección Individual (EPI)

- Si usas los EPI te proteges (guantes, gafas, mascarillas, etc.). Consérvalos en buen estado: limpios y sin humedad.
- Evita el uso de lentillas en las prácticas si hay procesos con altas temperaturas y con uso de productos químicos.

A los laboratorios se debe entrar con bata. Cuando salgas debes guardarla y no usarla fuera del laboratorio (aulas, cafetería, etc.)

Proyecciones o salpicaduras de productos químicos: gafas, pantallas y guantes	Riesgo de cortes : guantes de protección mecánica
Proyecciones (virutas, rebabas): gafas o pantallas	Proyecciones y radiaciones por soldadura: gafas o pantalla de soldadura, mandil de cuero y guantes de soldador
Quemaduras al tocar materiales calientes: guantes de protección térmica	

Uso de productos químicos

- La utilización de productos químicos puede ser peligrosa ya que pueden producir quemaduras, intoxicaciones agudas o crónicas, incendios, explosiones, etc.
- Si se produce un derrame pregunta al profesor cómo tienes que actuar.
- Si te salpica un producto químico a los ojos o la cara, lávate inmediatamente con abundante agua fría y acude siempre al médico. Utiliza el lavaojos y las duchas si es necesario.
- Los agentes químicos tienen distintas vías de entrada al organismo, siendo los más importantes:

INHALACIÓN (RESPIRACIÓN)

- No huelas los productos químicos.
- Siempre que sea posible trabaja en campanas de extracción de gases, no metiendo la cabeza dentro.
- Si es necesario usa mascarillas de protección.

DIGESTIVA (COMER O BEBER)

- No ingieras productos químicos.
- No pipetees.

DÉRMICA: SALPICADURAS A PIEL Y OJOS

- Al realizar trasvases utiliza embudos y haz las operaciones lentamente.
- Si mezclas ácido y agua tienes que hacerlo en este orden: ácido sobre agua (para evitar reacciones peligrosas).
- No remuevas ácidos con objetos metálicos.
- No calientes recipientes que estén cerrados.

PARENTERAL (HERIDAS O PINCHAZOS)

- Si tienes alguna herida, cúbrela con gasas o apósitos evitando su infección.

