



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Profesor(a): _____ Fecha: _____ Grupo: _____
Proyecto Curricular: _____ Asignatura: _____

COMPROMISO ESTUDIANTIL PARA EL CORRECTO USO DE LOS LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS, SEDE PORVENIR

Como estudiante y usuario de los laboratorios de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, me comprometo a utilizar de manera adecuada estos espacios siguiendo los lineamientos de seguridad y comportamiento previamente explicados por el docente contenidos en este documento, entendiéndolo que cualquier falla u omisión de parte mía de lo aquí establecido, que cause algún accidente o inconveniente será de mi entera responsabilidad y, por lo tanto, exonerará de toda la responsabilidad a la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, su planta docente y todo el personal relacionado con el servicio de los laboratorios.

1. Normas básicas sin las cuales no podrán ingresar ni permanecer en los laboratorios

- ✓ Disponer de gafas de seguridad y usarlas de manera obligatoria durante el tiempo que permanezca dentro del laboratorio.
- ✓ Disponer de guantes de seguridad de nitrilo, que tienen como función proteger y evitar riesgos al manipular las sustancias químicas, deben ser usados de manera obligatoria durante el tiempo que permanezca dentro del laboratorio.
- ✓ Disponer de un tapabocas o una mascarilla autofiltrante, debe usarse de manera obligatoria durante el tiempo que permanezca dentro del laboratorio.
- ✓ Disponer de una cofia, debe usarse de manera obligatoria durante el tiempo que permanezca dentro del laboratorio.
- ✓ Disponer de una bata de laboratorio de algodón gruesa (Por debajo de la rodilla), la cual es indispensable para su protección, debe usarse de manera obligatoria durante el tiempo que permanezca dentro del laboratorio.
- ✓ Disponer de vestuario adecuado, que no permita la exposición de la piel a sustancias químicas, así como zapatos cerrados con medias.

2. Normas generales de seguridad

- ✓ Trabajar cuidadosamente para evitar accidentes que pueden afectar a sus compañeros. Informar inmediatamente al profesor cualquier percance que le ocurre por pequeño que sea.
- ✓ Experimentos que no estén estipulados en la práctica de laboratorio nunca podrán efectuarse sin la aprobación y consentimiento del profesor. Debe seguir las directrices cuidadosamente y leer las etiquetas de cada frasco para asegurarse de tomar el correcto, y usar la cantidad indicada.



**UNIVERSIDAD DISTRICTAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**

- ✓ Todas las operaciones en que se desprenden humos o gases deben hacerse en la cabina de extracción destinada para ese efecto.
- ✓ Para identificar olores de las sustancias debe colocar la boca del frasco lejos de su cara y abanicar con su mano el olor. Nunca debe inhalar fuertemente los olores.
- ✓ Jamás debe observar por encima un tubo de ensayo o un vaso de precipitado en el que se esté efectuando una reacción porque el contenido podría salpicarle a los ojos.
- ✓ Nunca dirija hacia sus compañeros cualquier material que contenga una reacción en proceso.
- ✓ Nunca caliente un líquido en un recipiente cerrado.
- ✓ Utilice los pipeteadores o las peras de succión para trasvasar líquidos, no succione con la boca.
- ✓ Por ningún motivo ingiera o saboree las sustancias químicas.
- ✓ Cuando una sustancia química llegue a su boca por accidente, enjuáguese inmediatamente con abundante agua.
- ✓ Si alguna sustancia salpica o cae en sus ojos, lávese con gran cantidad de agua durante 15 minutos aproximadamente y dirijase de inmediato al servicio médico.
- ✓ En caso de quemadura con fuego o materiales calientes, si es leve requiere que la zona afectada sea puesta bajo una corriente de agua fuerte y fría durante quince minutos, después de esto aplique una crema apropiada como sulfaplata. Si es grave se debe cubrir con grasa y dirigirse inmediatamente a enfermería.
- ✓ En caso de una cortadura pida ayuda al profesor o a la persona encargada del laboratorio.
- ✓ En caso de incendio proceda a cerrar las llaves del gas y no trate de dominar el fuego antes de ponerse a salvo.
- ✓ Nunca ingiera alimento, bebidas o fume dentro de las instalaciones de laboratorio.
- ✓ Su mechero puede causar fuegos serios, por esta razón solo debe ser usado en el momento estricto de ser requerido por el profesor para el desarrollo de la práctica.
- ✓ Mantenga su área de trabajo siempre limpia y seca, aleje sus objetos personales puesto que estos pueden ser averiados y pueden entorpecer su trabajo.
- ✓ Si usted derrama un líquido, sea cual sea, limpie inmediatamente, por su seguridad y para evitar que se produzca algún tipo de accidente como una caída o lesión. En caso de ocurrir un incidente que implique algún grado de gravedad, evite ponerse en estado de pánico.



**UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**

- ✓ Al final de su trabajo en la práctica, regrese los implementos usados perfectamente lavados y secos (traer toallas o trapos para limpieza por grupo) Lave sus manos siempre.
- ✓ Nunca coloque sustancias directamente sobre los platillos de la balanza, use vidrio de reloj, papel de filtro o vaso de precipitado.
- ✓ Cuando se inflame una sustancia líquida contenida en un vaso de precipitado o una capsula de porcelana por reacción u otra razón, tape la boca de estos con el vidrio de reloj, malla de asbesto o placas de vidrio refractario. Para impedir la entrada de aire y que el fuego se extinga.
- ✓ Cuando usted trabaje con sustancias explosivas, inflamables, tóxicas y corrosivas fuertes, debe manejar la cantidad mínima posible de las mismas.
- ✓ Siempre que use la pipeta, enjuáguela antes de introducirla en otra solución; haga lo mismo con la espátula después de usarla.
- ✓ Una vez termine su práctica cerciórese que los registros del agua y del gas queden perfectamente cerrados y los equipos eléctricos desconectados.
- ✓ Antes de cada práctica en la cual se utilicen sustancias químicas, usted como estudiante debe estar informado sobre las fichas de seguridad de las mismas y de las medidas de seguridad que se deben tener con el manejo de ellas.
- ✓ La gran mayoría de disolventes orgánicos son volátiles e inflamables, en el momento de trabajar con ellos se debe hacer en un área despejada y ventilada lejos de una llama, Los recipientes que contengan estos deben mantener cerrados, en lugares frescos y secos.
- ✓ Está totalmente prohibido el ingreso al laboratorio de personas ajenas a las prácticas que se esté realizando.
- ✓ Leer cuidadosamente el protocolo sobre el uso de los laboratorios en donde se amplía más la información y normas aquí contenidas, este lo puede encontrar en la coordinación de laboratorios.
- ✓ Identifique puntos de lavado de ojos, salida, ubicación de extintores y botiquín.

3. Normas específicas del curso.

- ✓ El horario general para el uso de los laboratorios será fijado cada semestre. Los estudiantes podrán hacer uso de los mismos durante el periodo de tiempo correspondiente a su curso.
- ✓ El estudiante será dirigido por un profesor durante los días y las horas que indica el horario de su curso.



**UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**

- ✓ En la primera clase el profesor formara a su criterio los equipos de trabajo. Este equipo de trabajo será responsable del material que se le asigne y debe elegir a un representante el cual debe entregar el carné al monitor.
- ✓ En caso de pérdida o daño de algún material, debe informar al auxiliar del laboratorio y se debe hacer la debida reposición con la correspondiente factura.
- ✓ En caso de averías o daños de un equipo especial (centrifuga, balanza, mufla, estufa, etc.), por mal manejo, el equipo de trabajo cubrirá los gastos de reparación o reposición del mismo.
- ✓ El laboratorio es un área de trabajo académico-practico, dicho esto, no se desempeñarán otro tipo de actividades que no esté relacionadas con este.
- ✓ Los materiales y sustancias químicas siempre serán entregadas por la persona encargadas del laboratorio usted debe revisarlos cuidadosamente y, en caso de cualquier desperfecto o anomalía en cuanto a sus materiales, informar inmediatamente al profesor o al encargado del laboratorio. En caso tal que aparezca material roto, figurado o faltante en su cubeta, este será reportado y tendrá que ser cancelado según lo estipulado anteriormente SIN EXCEPCIONES.
- ✓ La entrega de material a los alumnos se realiza hasta los 15 minutos después de la hora inicial de la práctica de laboratorio. Así mismo, la revisión de material se hace en los 10 minutos antes de finalizar la misma.

El respeto es de vital importancia en cuanto al trato que usted debe tener con el profesor, con sus compañeros y con el personal encargado del laboratorio. Cualquier inconformidad o desacuerdo que usted llegue a tener debe informarlo en la oficina de coordinación de laboratorios.

Entendiendo y comprometiéndome a cumplir a cabalidad lo que se encuentra establecido en este documento, firmo a conformidad.

N°	Nombre	Código	Firma
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			



**UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**

14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			