

Recinto Universitario de Mayagüez
Departamento de Biología
Hoja de Inspección de Seguridad en los Laboratorios

Laboratorio o Área	
Encargado del Lab.	
Nombre del Inspector	
Fecha de Inspección	
Firma del Inspector	
Edificio	

A. Equipos de refrigeración (neveras, congeladores, etc.):

	Condición de Seguridad a Inspeccionar	SI	NO	N/A
1	Los equipos de refrigeración son adecuados			
2	Están las neveras identificadas apropiadamente			
3	Hay comida en las neveras			
4	Las neveras se encuentran limpias y recogidas			
5	Están identificados todos los envases dentro de la nevera			

B. Autoclaves y equipos de esterilización:

	Condición de Seguridad a Inspeccionar	SI	NO	N/A
1	Hay disponible equipo de autoclave			
	Las válvulas de seguridad se cotejan regularmente			
2	Los medidores de presión y temperatura están legibles y calibrados Fecha de la última inspección: _____			
3	Los drenajes están limpios y destapados			
4	Existen guantes protectores de calor			
5	Están los procedimientos de uso de los equipos posteados			
6	Sólo el personal autorizado utiliza el equipo			

C. Duchas de emergencia, estación de lavado de ojos y kit de primeros auxilios:

	Condición de Seguridad a Inspeccionar	SI	NO	N/A
1	Hay duchas de emergencia y estación de lavado de ojos en el laboratorio			
2	Están estos equipos cerca del área (<10 segundos o <100 pies) y libres de obstrucciones			
3	Se inspeccionan mensualmente (limpios y buenas condiciones) Fecha de la última inspección: _____			
4	Mantienen los registros de inspección disponibles			
5	Se encuentran limpios y en buenas condiciones			
6	Hay "Kit" de primeros auxilios			

7	Están todos sus componentes al día			
---	------------------------------------	--	--	--

D. Extractores de campana (“Fume Hood”):

	Condición de Seguridad a Inspeccionar	SI	NO	N/A
1	Hay “fume hoods” en el laboratorio			
2	Los “fume hoods” están recogidos y limpios			
3	Hay envases colocados a menos de 6 pulgadas del borde			
4	Se cotejan e inspeccionan regularmente			
5	Los registros de inspección están disponibles			
6	Se utiliza apropiadamente la tapa del frente			
7	Se utiliza para almacenar desperdicios peligrosos			
8	Si hay envases, estos están debidamente cerrados			

E. Cilindros de gases comprimidos:

	Condición de Seguridad a Inspeccionar	SI	NO	N/A
1	Están los cilindros asegurados debidamente y colocados verticalmente			
2	Los cilindros están identificados con su contenido			
3	Hay cilindros de gases inflamables cerca de fuentes de ignición			
4	Los cilindros no usados tienen sus gorros protectores			
5	Hay cilindros vacíos dentro del laboratorio			

F. Equipos de protección personal:

	Condición de Seguridad a Inspeccionar	SI	NO	N/A
1	No se permite el uso de sandalias, pantalones cortos, pelo suelto			
2	Hay disponible equipo de protección personal (batas, guantes, gafas, delantares, protección luz UV)			
3	Está el personal adiestrado en el uso de estos equipos			
4	Utilizan equipos de protección respiratoria			
5	Tiene un programa de uso de respiradores			

G. Manejo de Emergencia:

	Condición de Seguridad a Inspeccionar	SI	NO	N/A
1	Están los nombres y los números telefónicos a llamar en caso de emergencia en las puertas o cerca del teléfono			
2	Hay “kit” de limpieza de derrames de sustancias químicas			
3	Hay extintores de fuego accesibles en el área. Fecha de la última inspección: _____			
4	Hay sistema de comunicación para emergencia o sistema de alarma en el área satélite dentro del laboratorio			
5	Hay un plan de emergencia para situaciones ambientales			
6	Están los empleados del área adiestrados en cuanto a la participación en el plan de emergencia			
7	Se hacen simulacros periódicos del plan de emergencia			
8	Se mantiene un registro de los incidentes			

9	Hay un plan de desalojo, se ha comunicado a los empleados			
10	Salidas de emergencia, están accesibles y claramente marcadas			
11	Es fácil salir del área en caso de una emergencia			
12	Existen mantas de fuego			

H. Sistemas Eléctricos:

	Condición de Seguridad a Inspeccionar	SI	NO	N/A
1	¿Esta la puerta del panel eléctrico obstruida o no visible?			
2	¿Hay extensiones eléctricas donde debería haber conexiones de cables eléctricos permanentes?			
3	¿Hay extensiones eléctricas conectadas a otras extensiones eléctricas?			
4	¿Hay equipo eléctrico tirado en el piso?			
5	¿Hay algún cable eléctrico en malas condiciones o sin el aislamiento requerido?			
6	¿Hay algún equipo eléctrico que no tenga su placa eléctrica o su cubierta protectora?			
7	¿Hay algún circuito eléctrico ("breaker") que no este debidamente identificado en el panel eléctrico?			
8	¿Hay algún equipo de alto voltaje sin rotular o sin sus resguardas?			
9	¿Hay algún receptáculo eléctrico que no este accesible?			
10	¿Hay algún cable eléctrico que pase por la entrada de una puerta o ventana?			
11	¿Hay algún interruptor o receptáculo sin las cubiertas protectoras?			
12	¿Hay alguna extensión eléctrica o enchufe eléctrico sin su conector a tierra ("ground")?			
13	¿Hay alguna lámpara de luz no autorizada o que le falte la cubierta de seguridad?			
14	¿Hay alguna extensión eléctrica en uso que sea mayor de 25 pies?			
15	¿Hay alguna extensión eléctrica que pase debajo de una alfombra, mueble o que este expuesta a daños?			
16	¿Hay algún equipo eléctrico no autorizado, tal como un horno microonda, cafetera, tostadora o estufa?			

I. Almacenaje de sustancias químicas:

	Condición de Seguridad a Inspeccionar	SI	NO	N/A
1	Mantiene un inventario actualizado de las sustancias químicas presentes en el laboratorio			
2	Mantiene un registro de los MSDS y el personal sabe donde está localizado			
3	¿Existen procedimientos de prevención y limpieza de derrames?			
4	¿Están adiestrados los empleados en el procedimiento de manejo de derrames?			
5	Hay disponibles equipos de protección personal			
6	Hay material absorbente, agentes neutralizantes para derrames y/o otros equipos de limpieza de derrames			
7	Se almacenan las sustancias inflamables en los gabinetes adecuados			
8	Almacenan las sustancias corrosivas en los gabinetes adecuados			
9	Almacena de acuerdo a la compatibilidad de las sustancias			
10	Todos los envases de sustancias están debidamente rotulados			
11	Están bien cerrados y en buen estado los envases de las sustancias químicas			
12	Manejan y almacenan correctamente los materiales parcialmente usados			
13	Existe un procedimiento para declarar un material o sustancia química como un desperdicio			
14	Hay un inventario de los materiales o sustancias químicas bajo la Ley de Explosivos			
15	Los materiales o sustancias químicas bajo la Ley de Explosivos están debidamente rotulados y manejados			
16	Están adiestrados los empleados en el manejo de materiales explosivos.			

J. Manejo de los desperdicios peligrosos:

	Condición de Seguridad a Inspeccionar	SI	NO	N/A
1	Hay un área satélite (ASA) dentro del laboratorio que sea segura para la acumulación temporera de los desperdicios peligrosos			
2	Cantidad de envases con desperdicios peligrosos_____			
3	Los desperdicios peligrosos están bajo el control y la supervisión del generador			
4	Los envases de los desperdicios son adecuados y están en buenas condiciones y libres de liqueos			
5	Los envases están debidamente identificados como " Hazardous Waste " y con su contenido y peligrosidad			
6	Están los envases colocados sobre un contenedor secundario (bandejas), Estos DP a su vez son compatibles			

7	Los envases con desperdicios tienen las fechas de acumulación			
8	Se mantienen los envases bien cerrados			
9	Mantiene un inventario o registro de los desperdicios generados en el (ASA) con la cantidad y la fecha de generación			
10	Tienen un exceso sobre los 55 galones de desperdicios peligrosos ó más de i cuartillo de desperdicios altamente peligrosos			
11	Existe un procedimiento para atender y limpiar derrames			
13	Están los empleados adiestrados para atender y limpiar derrames de desperdicios peligrosos			
14	Existe un envase o lugar apropiado para guardar los materiales usados en la limpieza de los derrames			
15	Hay medidas para evitar la mezcla de desperdicios peligrosos incompatibles			
16	Existen otras medidas de prevención de derrames			
17	Existe un procedimiento para la transferencia de los desperdicios a las áreas de almacenamiento de 90 o 180 días			
18	Existen procedimientos para disponer los desperdicios biológicos y los desperdicios radiactivos			
19	Existen procedimientos para disponer los desperdicios radiactivos			

K. Programa de Seguridad Biológica:

	Condición de Seguridad a Inspeccionar	SI	NO	N/A
1	Manejan agentes biológicos infecciosos (virus, hongos, bacterias, etc.)			
2	Las puertas están identificadas indicando el nivel de bioseguridad del laboratorio			
3	Existen rótulos de avisos de los riesgos y peligros biológicos			
4	Mantiene un control de acceso en las áreas donde se utilizan			
5	Existen procedimientos de manejo para agentes infecciosos. El personal está adiestrado en el manejo de los mismos			
6	El equipo usado para almacenar o manipular agentes biológicos infecciosos está rotulado con el símbolo de BIOHAZARD			
7	Está prohibido el consumo de alimentos dentro del laboratorio			
8	Tienen fregaderos y jabón para el lavado de las manos			
9	Están disponibles bolsas de basura de BIOHAZARD			
10	Se manejan y disponen en los contenedores adecuados las jeringuillas y otros objetos filosos o punzantes			

L. Desperdicios Infecciosos:

	Condición de Seguridad a Inspeccionar	SI	NO	N/A
1	Tienen contenedores adecuados para almacenar desperdicios biológicos			
2	Se almacenan adecuadamente estos desperdicios			
3	Mantienen identificados y cerrados los envases			
4	Existen procedimientos de manejo y disposición de estos desperdicios			
5	Se mantiene un inventario de este tipo de desperdicio			
6	Está el personal adiestrado para el manejo de estos desperdicios			

M. Registros y Documentación:

	Condición de Seguridad a Inspeccionar	SI	NO	N/A
1	Tiene un Programa de Inspecciones de Seguridad en el Laboratorios			
2	Existe un Plan de Control a Exposición a Patógenos Sanguíneos			
3	Existe un Plan de Higiene Química			
4	Existe un Programa de Adiestramiento para el personal			
5	Hay un registro de Adiestramiento para el personal			

N. General:

	Condición de Seguridad a Inspeccionar	SI	NO	N/A
1	Cajas encima de los anaqueles			
2	Botellas identificadas con el contenido adecuado (agua ,lysol, alcohol, clorox)			
3	Los fregaderos están limpios y recogidos			