



## HOJA DE INSPECCIÓN DE LABORATORIOS Y TALLERES DE QUÍMICA

Nombre del Espacio Académico:	Plantel Dr. Angel Ma. Garibay Kintana
Nombre del laboratorio:	Biología
Fecha de aplicación:	31 de mayo 2021
Nombre del aplicador:	ING. MANUEL ROMERO

No.	DESCRIPCIÓN	CUMPLE		OBSERVACIONES	NORMATIVIDAD APLICABLE
		SI	NO		
<b>INSTALACIONES Y MOBILIARIO</b>					
1	Las instalaciones se encuentran limpias y ordenadas	X			NOM-001-STPS-2008. Edificios, locales, instalaciones y áreas en los centros de trabajo - Condiciones de seguridad.
2	Existen instalaciones propias para personas con algún tipo de discapacidad		X		
3	Los pisos son adecuados:	X			
4	Los techos son adecuados	X			
5	Las paredes son adecuadas	X			
6	Iluminación adecuada (artificial o natural)	X			NOM-029-STPS-2011. Mantenimiento de las instalaciones eléctricas en los centros de trabajo - Condiciones de seguridad.
7	Ventilación adecuada (artificial o natural)	X			NOM-001-STPS-2008. Edificios, locales, instalaciones y áreas en los centros de trabajo - Condiciones de seguridad.
8	Puertas en buen estado	X			
9	Ventanas en buen estado	X			
10	Vidrios en buen estado	X			
11	El tipo de material en las mesas es adecuado para el desarrollo de las actividades.	X			
12	La instalación eléctrica funcional.	X			NOM-029-STPS-2011. Mantenimiento de las instalaciones eléctricas en los centros de trabajo - Condiciones de seguridad.
13	El drenaje funciona adecuadamente:	X			NOM-001-STPS-2008. Edificios, locales, instalaciones y áreas en los centros de trabajo - Condiciones de seguridad.
14	a) Tubería del gas funcional	X			
15	b) Tubería del agua funcional	X			
16	c) Llaves de paso del agua funcionales	X			
17	d) Llaves de paso del gas funcionales	X			
18	Bancos en buen estado:	X			
19	Estantes y gavetas en buen estado:	X			
20	Las Tarjas en buenas condiciones	X			NOM-026-STPS-2008. Colores y señales de seguridad e higiene, e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías.
21	a) Tubería del agua en buenas condiciones	X			NOM-001-STPS-2008. Edificios, locales, instalaciones y áreas en los centros de trabajo - Condiciones de seguridad.



No.	DESCRIPCIÓN	CUMPLE		OBSERVACIONES	NORMATIVIDAD APLICABLE
		SI	NO		
22	b) Llaves de paso en buenas condiciones	X			
23	Cuenta con instalaciones para equipo audiovisual (pantalla, soporte y proyector)			N/A	NOM-029-STPS-2011. Mantenimiento de las instalaciones eléctricas en los centros de trabajo - Condiciones de seguridad.
24	Internet funcional (alámbrico e inalámbrico)	X			
25	Instalación eléctrica adecuada (lámparas, contactos e interruptores independientes).	X			
26	Tableros eléctricos (protegidos, etiquetados)	X			
<b>SEGURIDAD</b>					
27	Las tuberías están identificadas con colores de la normatividad Rojo. - Fluidos combate de incendios Amarillo. - Fluidos peligrosos(gas) Verde claro. - Fluidos de bajo riesgo(agua) Azul claro - Aire comprimido	X			NOM-026-STPS-2008. Colores y señales de seguridad e higiene, e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías.
28	Cuenta con extintores Señalizados, recargados y sin obstrucción.		X	No están recargados, se hace la solicitud a la subdirectora administrativa	NOM-002-STPS-2010. Condiciones de seguridad - Prevención y protección contra incendios en los centros de trabajo.
29	Cuenta con la señalética de: No comer, fumar, celular, ruta de evacuación, botiquín, regadera, lavajos, sismo e incendio, capacidades diferentes, solo personal autorizado	X			NOM-026-STPS-2008. Colores y señales de seguridad e higiene, e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías.
30	Cuenta con salida de emergencia con las características de acuerdo a la norma y sin obstruir	X			NOM-002-STPS-2010. Condiciones de seguridad - Prevención y protección contra incendios en los centros de trabajo. NOM-026-STPS-2008. Colores y señales de seguridad e higiene, e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías.
31	áreas de alto voltaje señalizados (tableros o centros de carga)	X			NOM-026-STPS-2008. Colores y señales de seguridad e higiene, e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías.
32	Dispone de kit para contención de derrames o cubetas de arena y cal (señalizados)			N/A	NOM-018-STPS-2000. Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo
33	Cuenta con mantas contra incendio (señalizada)		X		NOM-002-STPS-2010. Condiciones de seguridad - Prevención y protección contra incendios en los centros de trabajo.
34	Dispone de hojas de seguridad de las sustancias químicas que existen en el laboratorio	X			NOM-018-STPS-2000. Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias



No.	DESCRIPCIÓN	CUMPLE		OBSERVACIONES	NORMATIVIDAD APLICABLE
		SI	NO		
					químicas peligrosas en los centros de trabajo
35	Cuenta con área asignada para residuos peligrosos señalizada	X			NOM-005-STPS-1998. Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.
36	Cuenta con contenedores adecuados para residuos (Químicos, biológicos infecciosos y sólidos) etiquetados	X			
37	Cuenta con campana de extracción	X			NOM-017-STPS-2008. Equipo de protección personal - Selección uso y manejo en los centros de trabajo.
38	a) Con instalación y funcionando correctamente	X			
39	Cuenta con regadera de emergencia	X			NOM-005-STPS-1998. Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.
40	a) Señalizada y libre de obstáculos.	X			
41	b) Servicio de agua, drenaje y desnivel de desagüe.	X			
42	Cuenta con lavajos de emergencia	X			
43	a) Señalizado y libre de obstáculos.	X			
44	b) Servicio de agua y drenaje	X			
45	Cuenta con botiquín de primeros auxilios: Visible y de fácil acceso, con material de curación y listado del contenido.	X			
46	El personal del laboratorio conoce los colores de seguridad y las formas geométricas de señalización.	X			
47	Cuenta con un plan de emergencia: 1) los procedimientos de seguridad en caso de fuga, derrame, emanaciones o incendio; 2) el manual de primeros auxilios; 3) el procedimiento para evacuación; 4) los procedimientos para volver a condiciones normales, 5) los procedimientos para rescate en espacios confinados.		X	Se Solicitan planes a protección civil	NOM-002-STPS-2010. Condiciones de seguridad - Prevención y protección contra incendios en los centros de trabajo. NOM-005-STPS-1998. Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.
<b>DOCUMENTACIÓN</b>					
48	Cuenta con un programa del mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos e instalaciones		X		NOM-001-STPS-2008. Edificios, locales, instalaciones y áreas en los centros de trabajo - Condiciones de seguridad. NOM-004-STPS-1999. Sistemas de protección y dispositivos de seguridad de la maquinaria y equipo que se utilice en los centros de trabajo.
49	Cuenta con bitácora de registro para residuos peligrosos	X			NOM-005-STPS-1998. Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y



No.	DESCRIPCIÓN	CUMPLE		OBSERVACIONES	NORMATIVIDAD APLICABLE
		SI	NO		
					almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.
50	Cuenta con manuales de prácticas actualizados y aprobados	X			
51	Se cuenta con la calendarización prácticas, visibles	X			
52	Cuenta con lineamientos	X			
53	a) Aprobados por autoridades	X			
54	b) Colocados en un lugar visible (Impresos de 120 cm por 80 cm.)	X			
55	c) Difundidos a los alumnos	X			
56	Cuenta con un inventario actualizado de los equipos, materiales y mobiliario	X			
57	Cuenta con bitácora de registro de prácticas realizadas: Nombre del laboratorio y práctica, grupo, número de alumnos, nombre del docente, horario, turno, fecha de realización, firma y observaciones.	X			
58	a) Las instalaciones o espacio del laboratorio es suficiente para la realización de las prácticas.	X			
59	b) Cuenta con los reactivos necesarios y adecuados.	X			
60	c) Cuenta con el equipo y mobiliario necesario y adecuado.	X			
61	d) Cuenta con los materiales necesarios y adecuados	X			
62	Cuántas asignaturas programan prácticas	X			
<b>PERSONAL DE LABORATORIO</b>					
63	Recibe capacitación adecuada al perfil de puesto	X			
64	Es suficiente para atender a los usuarios	X			
65	Cuenta con conocimientos de protocolos de seguridad	X			
<b>ALMACEN</b>					
66	Se encuentra limpio y ordenado	X			NOM-001-STPS-2008. Edificios, locales, instalaciones y áreas en los centros de trabajo - Condiciones de seguridad..
67	Iluminación adecuada (artificial o natural)	X			NOM-010-STPS-1999. Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporten, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral.
68	Ventilación adecuada (artificial o natural)	X			



No.	DESCRIPCIÓN	CUMPLE		OBSERVACIONES	NORMATIVIDAD APLICABLE
		SI	NO		
69	Los recipientes de sustancias químicas se encuentran etiquetados	X			NOM-018-STPS-2000. Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo
70	Los estantes son suficientes	X			
71	Acondicionados para almacenar reactivos, (fijo a la pared y con barras de contención)	X			
72	Se cuenta con las hojas de datos de seguridad	X			
73	Se cuenta con sistema de información para la clasificación de sustancias químicas	X			NOM-005-STPS-1998. Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.
74	Existen sustancias tóxicas, corrosivas, irritantes que provoquen daños en piel, vías respiratorias, digestivas que produzcan intoxicaciones agudas o la muerte.			N/A	
75	Cuando se realizan actividades de fumigación se aísla al personal	X			NOM-003-STPS-1999. Actividades agrícolas - Uso de insumos fitosanitarios o plaguicidas e insumos de nutrición vegetal o fertilizantes - Condiciones de seguridad e higiene.
<b>EQUIPOS QUE REQUIERAN DE CALIBRACIÓN</b>					
<b>NECESIDADES PRIORITARIAS DEL LABORATORIO</b>					

Nombre y Firma	Sello
M. en Doc. Orlando Héctor Rosas Luarca	
<b>Responsable del Laboratorio</b>	<b>Espacio Académico</b>