



HOJA DE INSPECCIÓN DE LABORATORIOS Y TALLERES DE QUÍMICA

Nombre del Espacio Académico:	Plantel Dr. Angel Ma. Garibay Kintana
Nombre del laboratorio:	Química
Fecha de aplicación:	11 de junio 2021
Nombre del aplicador:	Cristhian Jared Torres García

No.	DESCRIPCIÓN	CUMPLE		OBSERVACIONES	NORMATIVIDAD APLICABLE
		SI	NO		
INSTALACIONES Y MOBILIARIO					
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	No cuentan con bancos	
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)		X	No lo requiere	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			
SEGURIDAD					
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	Solo cuenta con una entrada y salida	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)		X	Gestionar un kit de contención de derrames o cubetas de arena y cal	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	Requiere una manta para el laboratorio	NOM-002-STPS-2010. Condiciones de seguridad - Prevención y protección contra incendios en los centros de trabajo.



No.	DESCRIPCIÓN	CUMPLE		OBSERVACIONES	NORMATIVIDAD APLICABLE
		SI	NO		
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 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 lavaojos 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			NOM-026-STPS-2008. Colores y señales de seguridad e higiene, e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías.
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.
DOCUMENTACIÓN					
48	Cuenta con un programa del mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos e instalaciones		X	Realizar programa de mantenimiento	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.



No.	DESCRIPCIÓN	CUMPLE		OBSERVACIONES	NORMATIVIDAD APLICABLE
		SI	NO		
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 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		En promedio 4	
PERSONAL DE LABORATORIO					
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			
ALMACEN					
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



No.	DESCRIPCIÓN	CUMPLE		OBSERVACIONES	NORMATIVIDAD APLICABLE
		SI	NO		
68	Ventilación adecuada (artificial o natural)	X			de trabajo donde se manejen, transporten, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral.
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.	X			
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.
EQUIPOS QUE REQUIERAN DE CALIBRACION					
NECESIDADES PRIORITARIAS DEL LABORATORIO					

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