

PROYECTO: ANÁLISIS DE RIESGO - LAB. MICROBIOLOGÍA  
 PROCESO DE ANÁLISIS: EJECUCIÓN DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO  
 ELABORADA POR: : MARCOS J. OLAYA AGUILAR

TABLA #: 4  
 TEMA: TRABAJOS VARIOS  
 FECHA: oct-12



PALABRAS GUÍA	PERTURBACIÓN	COMPONENTE	CAUSAS POSIBLES	REPERCUSIONES	MAGNITUD DEL RIESGO (PERSONAS)				MAGNITUD DEL RIESGO (BIENES FÍSICOS Y MEDIO AMBIENTE)				MEDIDAS NECESARIAS	
					C	E	P	MR	C - BF	C - MA	P	MR (BF)		MR (MA)
NO	No hay sistema de detección de humo y de gases	* Laboratorio en general	1. Falta de conocimiento de las normativas nacionales e internacionales en cuanto al almacenamiento de productos químicos inflamables  2. Adaptación repentina del espacio físico para lo cual no fue diseñado	1. Conatos de incendio no detectados	1	3	1	3				0	0	A. Instalación de detectores de humo acorde a las normativas de diseño  B. Mantenimiento periódico de los detectores de humo y de gases
				2. Pérdida parcial o total de los equipos del laboratorio					4	4	2	8	8	
				3. Reacción de los productos químicos almacenados en caso de un siniestro	1	3	1	3				0	0	
				4. Contaminación cruzada	2	2	2	8				0	0	
NO	No hay extintores de fuego	* Laboratorio en general	3. Falta de conocimiento de las normativas nacionales e internacionales en cuanto al almacenamiento de productos químicos inflamables  4. Robo de extintores de sus ubicaciones fijas  5. Falta de disponibilidad de extintores en buen estado	1. Conatos de incendio no controlados	1	2	1	2				0	0	A. Ubicación de extintores de fuego acorde a las normativas de diseño  B. Inspección y mantenimiento periódico de los extintores de fuego
				2. Pérdida parcial o total de los equipos del laboratorio					4	4	2	8	8	
				3. Reacción de los productos químicos almacenados en caso de algún siniestro	1	3	1	3				0	0	
				4. Contaminación cruzada	2	2	2	8				0	0	

NO	No hay seguimiento de reportes de eventualidades	* Laboratorio en general	4. No hay un sistema formal de reporte de accidentes, incidentes y no conformidades	1. Falta de priorización de las medidas correctivas				0	2	2	5	10	10	A. Elaboración y difusión de procedimiento de reporte de accidentes, incidentes y No conformidades. B. Elaboración y seguimiento de indicadores de eventualidades reportadas
								0	4	2	5	20	10	
NO	Cajetín de Brakers en mal estado	* Área de clases	5. Desconocimiento de los responsables del laboratorio. 6. Manipulación de brakers por personas no autorizadas para hacerlo. 7. No hay tapa que cubra los brakers.	1. Descargas eléctricas a personas que los manipulen . 2. Corto circuito en toda la instalación eléctrica a causa de salpicaduras sobre los brakers.	2	3	1	6				0	0	A. Aislamiento del cajetín de los brakers en mal estado. B. Cambio de la acometida eléctrica en mal estado. C. Reubicación del escritorio a un lugar más seguro.
								0	3	3	1	3	3	
NO	No hay materiales para contener derrames de productos químicos	* Laboratorio en General	1. Falta de conocimiento de las normativas nacionales e internacionales en cuanto a la manipulación de productos químicos inflamables. 2. Desconocimiento de proveedores.	1. Filtraciones al medio ambiente. 2. Resbalones y caídas al mismo nivel.				0	1	2	2	2	4	A. Elaborar un procedimiento para el control de derrames de productos químicos B. Ubicación y difusión del uso de Kits para contener un derrame C. Inspección periódica de los kits ubicados
					2	3	2	12				0	0	