

**DESARROLLADO CON LA ASESORIA DE POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA INVIMA**  
**MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, VALORACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES MODELO SEGÚN NORMA GTC 45 ICONTEC - 2012**

**INFORMACIÓN GENERAL DE LA EMPRESA**

Razón Social de la Empresa		INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS "INVIMA"						NIT	X	CC	CE	No.	830000167	
No. de Trabajadores de la sede		32	Dirección		Av. Calle 26 N° 51-30		Actividad Económica	Administración Pública			Clase(s) de Riesgos		Uno- Cinco	
teléfono		2948700	Responsable(s) de la empresa			Andrea del Pilar Melo		Departamento			Bogotá D.C	Ciudad/municipio		Bogotá D.C.

**INFORMACIÓN DE LA MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS EN EL CENTRO DE TRABAJO**

Nombre del Centro de Trabajo		LABORATORIO FÍSICO QUÍMICO DE ALIMENTOS Y BEBIDAS						Fecha última evaluación	31	5	2015	Fecha de actualización	31	5	2016	
Levantamiento de la información en la matriz realizada por:		Katherine Escobar Guarnizo		Licencia en SO	4030	Fecha de expedición:	2	4	2014	Verificado por		Andrea del Pilar Melo			Cargo	Líder SST

PROCESO TIPO PROCESO RUTINARIO / NO RUTINARIO	LUGAR DE TRABAJO	ACTIVIDAD	TAREA	TIPO ACTIVIDAD RUTINARIA / NO RUTINARIA	DESCRIPCIÓN	PELIGROS	CLASIFICACIÓN	CONTROL EXISTENTE			NIVEL DE EFICIENCIA			EVALUACION DEL RIESGO						CRITERIOS DE CONTROL MEDIDAS DE INTERVENCIÓN SUGERIDAS			MARCO LEGAL		OBSERVACIÓN												
								FUENTE	MEDIO	TRABAJADOR	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD	INTERPRETACIÓN NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	EXPUUESTOS	ELIMINACIÓN		SUSTITUCIÓN	CONTROL INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, DOCUMENTAL Y ADVERTENCIA (SENAIZACIÓN / DELIMITACIÓN / DEMARCACIÓN)	CONTROL EN LA PERSONA (EQUIPOS / ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, FORMACIÓN)	ASPECTOS LEGALES APLICABLES	RELACIÓN DE LOS REQUISITOS LEGALES APLICABLES						
Laboratorio Bioradiología	Biomatología	Biomatología	Análisis físico químico de alimentos, análisis bacteriológicos, análisis de residuos de medicamentos veterinarios en alimentos, procesamiento de muestras de residuos de medicamentos veterinarios en alimentos, preparación de muestras para análisis de sales, análisis de café en labiales, reagentes.	Rutina	Área reducida Generación de virus en ambiente	BIOLÓGICOS	VIRUS	Enfermedades, Infecciones			Esquemas de vacunación de influenza y tétanos			(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	Aceptable	32			Capacitación en auto cuidado y uso de EPP			S	Ley Novena de 1979 Decreto 2400 de 1996 Decreto 2076 de 2000 Resolución 1164 de 2002 Ley 1502 de 2012							
					Presencia de bioterrorismo en el área, computadores	FÍSICO	RADIACIONES NO IONIZANTES (ELECTROMAGNÉTICAS)	Dolores de cabeza, Migraña, Cansancio Visual			Pausas activas para minimizar exposición			(M)				2	3	6	(M)	10	60	III	Aceptable	32			Pausas Activas para minimizar el tiempo de exposición	Pausas Activas para minimizar el tiempo de exposición	S	Resolución 2400 de 1979					
					Manipulación de diferentes sustancias químicas que los generan	QUÍMICOS	Gases y vapores	Irritación en vías respiratorias, intoxicación por inhalación de sustancias químicas	Uso de Cabinas para extracción de vapores producidos por las sustancias químicas.	Uso de guantes de nitrilo Uso de protector respiratorio de cara completa con filtros			(M)					2	4	8	(M)	25	200	II	Aceptable con Control Específico	32			Mantenimiento a Cabinas de extracción de vapores producidas por las sustancias químicas ya que no están en	PVE Riesgo químico capacitación riesgo químico y uso adecuado de sustancias químicas	Uso de protector respiratorio de con filtros según sustancias manipuladas Protector visual.	S	Resolución 2400 de 1979 Resolución 1443 de 2014				
					Generación de polvos en el área	QUÍMICOS	Polvos orgánicos	Reacciones alérgicas	Ventilación mecánica	Uso de protector respiratorio			(M)					2	3	6	(M)	25	150	II	Aceptable con Control Específico	32			Adecuación de ventilación mecánica en laboratorios	Capacitación sobre el uso de elementos de protección personal en áreas Auto cuidado	Uso de Protección respiratoria	S	Resolución 2400 de 1979 Resolución 1443 de 2014				
					Labor administrativa y operativa, el personal se encuentra la mayor parte del tiempo con suficiente carga laboral	PSICOSOCIAL	Jornada de trabajo pausas	Estrés por carga laboral		Implementación de batería de riesgo psicosocial			(M)					2	4	8	(M)	10	80	III	Aceptable	32											
					Condiciones de la tarea por contenido	PSICOSOCIAL		Estrés por carga laboral		Implementación de batería de riesgo psicosocial			(M)					2	4	8	(M)	10	80	III	Aceptable	32											
					La actividad se realiza en posturas: sedente y de pies	BIOMECÁNICOS	POSTURA Prolongada	Dolores de espalda, problemas osteomusculares	PVE riesgo biomecánico Programa de pausas activas	Participación en pausas activas por áreas de trabajo			(M)					2	4	8	(M)	25	200	II	Aceptable con Control Específico	32					Estudio de las condiciones biomecánicas del puesto de trabajo Programa de pausas activas en áreas de trabajo	Realizar pausas activas durante la jornada laboral en puestos de trabajo	S	Resolución 2400 de 1979 Decreto 1443 de 2014 Decreto ley 1295 de 1996			
					Actividades administrativas todo el tiempo uso de mouse y teclado	BIOMECÁNICOS	MOVIMIENTO REPETITIVO	Dolores osteomusculares	PVE riesgo biomecánico Programa de pausas activas	Participación en pausas activas por áreas de trabajo			(M)					2	3	6	(M)	10	60	III	Aceptable	32					Pausas Activas para minimizar el tiempo de exposición	Pausas Activas para minimizar el tiempo de exposición	S	Resolución 2400 de 1979 Decreto 1443 de 2014 Decreto ley 1295 de 1996			
					Puestos de trabajo en lab. No adecuados para actividades administrativas	BIOMECÁNICOS	POSTURA FORZADA	Dolores osteomusculares Lesiones de columna	PVE riesgo biomecánico Programa de pausas activas	Participación en pausas activas por áreas de trabajo			(B)					6	3	18	(A)	25	450	II	Aceptable con Control Específico	32			Adecuación de áreas administrativas/laboratorios	Estudio de las condiciones biomecánicas del puesto de trabajo en áreas de laboratorio	Realizar pausas activas durante la jornada laboral en puestos de trabajo	S	Ley 9 de 1979				
					Manipulación de cajones, gavetas puertas de archivo, equipos para la realización de análisis	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Mecánico por elementos o partes de maquinas	Golpes, cortes					(M)					2	3	6	(M)	10	60	III	Aceptable	32					Implementación de metodología de las 5 S en áreas de laboratorio			S	Resolución 2400 de 1979		
					Manipulación de materiales y utensilios de vidrio	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Mecánico por materiales proyectados sólidos	Alergias, irritaciones	Uso de cabinas para evitar la proyección de partículas	Uso de Protector Visual y Respiratorio			(M)					2	3	6	(M)	10	60	III	Aceptable	32				Cabinas para el uso de materiales sólidos que se puedan proyectar	Delimitación de áreas donde se trabaja con materiales sólidos que se puedan proyectar	Uso de Protector Visual y Respiratorio	S	Resolución 2400 de 1979			
					Materiales y utensilios acumulados en áreas de trabajo	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Locativo medios de almacenamiento	Golpes, cortes					(B)					6	3	18	(A)	25	450	II	Aceptable con Control Específico	32				Instalación de gavetas para el almacenamiento de materiales	Mantenimiento de puertas de gavetas y ajustes de las			S	Resolución 2400 de 1979 Ley 9 de 1979		
					Almacenamiento de materiales, utensilios utilizados en análisis en mesones de puestos de trabajo No se cuenta con áreas para	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Locativo condiciones de orden y aseo	Caidas a mismo nivel, golpes					(M)					2	4	8	(M)	25	200	II	Aceptable con Control Específico	32				Adecuación de áreas para que los funcionarios guarden sus utensilios y ropas	Implementación de metodología de las 5 S en áreas de laboratorio			S	Resolución 2400 de 1979		
					Utensilios y material en gavetas	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Locativo por caídas de objetos	Golpes, cortes, fracturas					(M)					2	2	4	(B)	25	100	III	Aceptable	32					Adecuación de las gavetas en el área			S	Resolución 2400 de 1979		
Trabajo con entidad pública Sede ubicada dentro del INS Zona de alto índice de procesos	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Públicos por orden público	Traumas psicológicos, lesiones físicas		Sensibilización de riesgo público y de tránsito			(M)					2	4	8	(M)	10	80	III	Aceptable	32					Capacitación Riesgo público y de tránsito			S	Resolución 2400 de 1979							

SUNICO DE ALIMENTOS Y BEBIDAS		LABORATORIO HPC1		LABORATORIO HPC2						
El Estado		Cromatografía líquida de alta eficiencia		Análisis especializados a alimentos						
Análisis instrumental Análisis de conservantes Análisis de residuos Met. Veterinarios Control de Microorganismos Cadena Parte de instrumental de microbiología a flama		Análisis instrumental Análisis de conservantes Análisis de residuos Met. Veterinarios Control de Microorganismos Cadena Parte de instrumental de microbiología a flama		Análisis de plaguicidas organofosforados Análisis de plaguicidas organoclorados Análisis de micotoxinas Mediciones de nitrógeno, fósforo, sulfuro en agua titulaciones ácido base Pruebas rápidas para metabolitos de intoxicación y clonación						
Resumen		Resumen		Resumen						
Área reducida Generación de virus en ambiente	BIOLOGICOS	VIRUS	Enfermedades virales	Esquema de vacunación de influenza y tétanos	(M) 2 4 8 (M) 10 80 III Aceptable 32	Capacitación sobre el uso de elementos de protección personal en áreas	Uso de protector respiratorio	S	Resolución 2400 de 1979	
Área refrigerada	FISICOS	DISCONFORTERMICO	Dolores de cabeza	Uso de chaqueta para bajas temperaturas	(M) 2 3 6 (M) 10 60 III Aceptable 32	Mantenimientos preventivos a sistemas de ventilación de áreas	Uso de chaqueta para frío	S	Resolución 2400 de 1979	
Presencia de bioterroriales e el área , computadores		RADIACIONES NO IONIZANTES (ELECTROMANÉTICAS)	Dolores de cabeza, Migraña, Cansancio visual	Rotación de actividades para minimizar la exposición	(M) 2 3 6 (M) 10 60 III Aceptable 32	Pausas Activas para minimizar el tiempo de exposición	Rotación de actividades para minimizar la exposición	S	Resolución 2400 de 1979	
Manipulación de diferentes sustancias químicas que los generan exposición a estos por falta de tapas en recipientes de residuos	QUIMICOS	Gases y vapores	Irritación en vías respiratorias Intoxicación por inhalación	Ventilación del área Uso de guantes de nitrilo Uso de protección respiratoria con filtro	(M) 2 4 8 (M) 25 200 II Aceptable con Control Especifico 32	Uso de tapas para los recipientes donde se depositan los residuos de sustancias químicas	PVE riesgo químico Capacitación sobre el uso de elementos de protección personal en áreas y riesgo químico	Uso de protector respiratorio	S	Resolución 2400 de 1979
Actividades que se realizan en conjunto con compañeros de trabajo	PSICOSOCIAL	Características del grupo social del trabajo en equipo	Conflictos laborales	Implementación de batería de riesgo psicosocial	(M) 2 2 4 (B) 25 100 III Aceptable 32	Seguimiento a recomendaciones de resultados de batería de riesgo psicosocial				
Labor administrativa y operativa, el personal se encuentra la mayor parte del tiempo con suficiente carga laboral		Jornada de trabajo pausas	Estrés por carga laboral	Implementación de batería de riesgo psicosocial	(M) 6 2 12 (A) 10 120 III Aceptable 32	Seguimiento a recomendaciones de resultados de batería de riesgo psicosocial		S	Resolución 2646 de 2008	
Condiciones de la tarea por contenido		Estrés por carga laboral	Estrés por carga laboral	Implementación de batería de riesgo psicosocial	(M) 6 1 6 (M) 10 60 III Aceptable 32	Seguimiento a recomendaciones de resultados de batería de riesgo psicosocial				
La actividad se realiza en posturas sedente y de pie	BIOMECAÑICOS	POSTURA Prolongada	Dolores de espalda, problemas osteomusculares	Participación en pausas activas por áreas de trabajo	(M) 2 4 8 (M) 25 200 II Aceptable con Control Especifico 32	Estudio de las condiciones biomecánicas del puesto de trabajo Programa de pausas activas en áreas de trabajo	Realizar pausas activas durante la jornada laboral en puestos de trabajo	S	Resolución 2400 de 1979 Decreto 1443 de 2014 Decreto ley 1295 de 1996	
Actividades administrativas uso de mouse y teclado		MOVIMIENTO REPETITIVO	Dolores osteomusculares	Participación en pausas activas por áreas de trabajo	(M) 2 3 6 (M) 10 60 III Aceptable 32	Pausas Activas para minimizar el tiempo de exposición	Pausas Activas para minimizar el tiempo de exposición	S	Resolución 2400 de 1979 Decreto 1443 de 2014 Decreto ley 1295 de 1996	
El personal se encuentra realizando trabajo administrativo en posición sedente por mas de dos horas seguidas y áreas no adecuadas		POSTURA FORZADA	Dolores osteomusculares Lesiones de columna	Participación en pausas activas por áreas de trabajo	(B) 6 4 24 (MA) 10 240 II Aceptable con Control Especifico 32	Adecuación de puestos de trabajo en áreas administrativas/laboratorios	Realizar pausas activas durante la jornada laboral en puestos de trabajo	S	Ley 9 de 1979	
Manipulación de cajones, gavetas, puertas de archivo, equipos para la realización de análisis (Cromatografos)		Mecánico por elementos o partes de maquinas	Golpes, cortes		(M) 2 4 8 (M) 10 80 III Aceptable 32	Implementación de metodología de las 5 S en áreas de laboratorio		S	Resolución 2400 de 1979	
Instalaciones eléctricas de equipos de las áreas de trabajo No se cuenta con UPS	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Eléctrico por baja tensión	Electricización, incendios	Señalización de riesgo eléctrico	(M) 6 4 24 (MA) 10 240 II Aceptable con Control Especifico 32	Adecuación de las instalaciones eléctricas de los equipos		S	Resolución 2400 de 1979	
Gavetas en la pared		Locativo por calidas de objetos	Golpes, cortes		(M) 2 3 6 (M) 10 60 III Aceptable 32	Verificación del adecuado ajuste de las gavetas que se encuentran en la pared		S	Resolución 2400 de 1979	
Área reducida Generación de virus en ambiente	BIOLOGICOS	VIRUS	Enfermedades virales	Esquema de vacunación de influenza y tétanos	(M) 2 4 8 (M) 10 80 III Aceptable 32	Capacitación sobre el uso de elementos de protección personal en áreas	Uso de protector respiratorio	S	Resolución 2400 de 1979	
Equipos cromatografos líquidos en área		RUIDO CONTINUO	Dolores de cabeza , migraña		(M) 2 3 6 (M) 10 60 III Aceptable 32	Mantenimientos periódicos a equipos		S	Resolución 2400 de 1979	
Aire acondicionado temperaturas aprox. 2°	FISICOS	DISCONFORTERMICO	Dolores de cabeza por los cambios de temperaturas	Uso de chaqueta para frío	(M) 2 3 6 (M) 10 60 III Aceptable 32	Mantenimientos periódicos a equipos	Uso de chaqueta para frío	S	Resolución 2400 de 1979	
Presencia de bioterroriales en toda el área , computadores		RADIACIONES NO IONIZANTES (ELECTROMANÉTICAS)	Dolores de cabeza, Migraña, Cansancio visual	Rotación de actividades para minimizar la exposición	(M) 2 4 8 (M) 10 80 III Aceptable 32	Adecuación de áreas de trabajo Administrativas	Rotación de actividades para minimizar la exposición	S	Resolución 2400 de 1979	
Manipulación de diferentes sustancias químicas que los generan (metanol acetoneo, ácido sulfúrico en solución, reactivos, ácido clorhídrico, ácido acético, cloruro de bario, ácido nítrico)	QUIMICOS	Gases y vapores	Irritación en vías respiratorias Intoxicación por inhalación	Protector respiratorio	(M) 6 2 12 (A) 10 120 III Aceptable 32	PVE riesgo químico Capacitación sobre el uso de elementos de protección personal en áreas	Uso de protector respiratorio	S	Resolución 2400 de 1979	
Actividades que se realizan en conjunto con compañeros de trabajo	PSICOSOCIAL	Características del grupo social del trabajo en equipo	Conflictos laborales	Implementación de batería de riesgo psicosocial	(M) 2 3 6 (M) 10 60 III Aceptable 32	Seguimiento de recomendaciones resultados de la implementación de batería de riesgo psicosocial				
Labor administrativa y operativa, el personal se encuentra la mayor parte del tiempo con suficiente carga laboral		Jornada de trabajo pausas	Estrés por carga laboral	Implementación de batería de riesgo psicosocial	(M) 2 4 8 (M) 10 80 III Aceptable 32	Seguimiento de recomendaciones resultados de la implementación de batería de riesgo psicosocial		S	Resolución 2646 de 2008	
Condiciones de la tarea por contenido		Estrés por carga laboral	Estrés por carga laboral	Implementación de batería de riesgo psicosocial	(M) 2 4 8 (M) 10 80 III Aceptable 32	Seguimiento de recomendaciones resultados de la implementación de batería de riesgo psicosocial				
La actividad se realiza en posturas sedente y de pie	BIOMECAÑICOS	POSTURA Prolongada	Dolores de espalda, problemas osteomusculares	Participación en pausas activas por áreas de trabajo	(M) 2 4 8 (M) 25 200 II Aceptable con Control Especifico 32	Estudio de las condiciones biomecánicas del puesto de trabajo Programa de pausas activas en áreas de trabajo	Realizar pausas activas durante la jornada laboral en puestos de trabajo	S	Resolución 2400 de 1979 Decreto 1443 de 2014 Decreto ley 1295 de 1996	
Actividades administrativas todo el tiempo uso de mouse y teclado		MOVIMIENTO REPETITIVO	Dolores osteomusculares	Participación en pausas activas por áreas de trabajo	(M) 2 3 6 (M) 10 60 III Aceptable 32	Pausas Activas para minimizar el tiempo de exposición	Pausas Activas para minimizar el tiempo de exposición	S	Resolución 2400 de 1979 Decreto 1443 de 2014 Decreto ley 1295 de 1996	
El personal se encuentra realizando trabajo administrativo en posición sedente por mas de dos horas seguidas en áreas no adecuadas		POSTURA FORZADA	Dolores osteomusculares Lesiones de columna	Participación en pausas activas por áreas de trabajo	(B) 6 3 18 (A) 25 450 II Aceptable con Control Especifico 32	Adecuación de puestos de trabajo en áreas administrativas/laboratorios	Realizar pausas activas durante la jornada laboral en puestos de trabajo	S	Ley 9 de 1979	
Manipulación de cajones, gavetas, puertas de archivo, equipos para la realización de análisis (Cromatografos líquidos)		Mecánico por elementos o partes de maquinas	Golpes, cortes		(M) 2 4 8 (M) 10 80 III Aceptable 32	Implementación de metodología de las 5 S en áreas de laboratorio		S	Resolución 2400 de 1979	
Materiales y utensilios encima de mesones y puntos de trabajo	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Locativo medios de almacenamiento	Golpes, calidas de mismo y distinto nivel		(B) 6 4 24 (MA) 10 240 II Aceptable con Control Especifico 32	Adecuación de áreas para el almacenamiento de material		S	Resolución 2400 de 1979 Ley 9 de 1979	



Laboratorio de Contaminantes		Laboratorio de reactivos																
<p>Analisis de Microorganismos Preparación de Muestras Área de laboración química Recepción</p> <p>Analisis de Alérgenos Estándares de Alérgenos Lecturas de Muestras Diluciones de Muestras para pruebas Preparación de muestras para análisis de plásmidas Lecturas de Muestras Análisis de migración global Lecturas de Muestras Archivos Recepción de muestras Lavado de material</p>	<p>Almacenamiento de muestras en neveras y congeladores</p> <p>Presencia de bioterroriales en el área / computadores</p> <p>Choques térmicos por pasos de altas temperaturas a bajas temperaturas</p> <p>Manipulación de diferentes sustancias químicas que los generan (Ácido nítrico, clorofórmico, hexano, acetato nítrico, amoníaco, mercurio, ...)</p> <p>Actividades que se realizan en conjunto con compañeros de trabajo</p> <p>Labor administrativo y operativo, el personal se encuentra la mayor parte del tiempo con suficiente carga laboral</p> <p>Condiciones de la tarea por contenido</p> <p>La actividad se realiza en posturas sedente y de pies</p> <p>Actividades administrativas todo el tiempo uso de mouse y teclado</p> <p>El personal se encuentra realizando trabajo administrativo en posición sedente por más de dos horas seguidas en áreas no adecuadas</p> <p>Manipulación de cajones, gavetas, partes de archivo, equipos para la realización de análisis, cabinas, centrifugas, estufas, refrigeradores)</p> <p>Instalaciones eléctricas de equipos de las áreas de trabajo</p> <p>Almacenamiento de materiales en áreas de trabajo</p> <p>Manipulación de sustancias químicas en frascos de vidrio en la parte superior de equipos, gavetas</p> <p>Poco espacio para almacenamiento de los materiales</p>	<p>Almacenamiento de sustancias químicas reactivas y materiales del laboratorio</p> <p>Almacenamiento de sustancias Almacenamiento de materiales propios del laboratorio</p>	<p>Reactivos</p>	<p>FISICOS</p> <p>TEMPERATURAS EXTREMAS FRIO</p> <p>Choques Térmicos</p> <p>(M)</p> <p>2 2 4 (B) 25 100 III</p> <p>Acceptable 8</p> <p>Uso de Chequeta para minimizar la exposición al frío</p> <p>S</p> <p>Resolución 2400 de 1979</p>	<p>RADIACIONES NO IONIZANTES (ELECTROMAGNETICAS)</p> <p>Dolores de cabeza, Migraña, Cansancio visual</p> <p>(M)</p> <p>2 4 8 (M) 10 80 III</p> <p>Acceptable 8</p> <p>Adecuación de áreas de trabajo Administrativas</p> <p>Pausas Activas para minimizar el tiempo de exposición</p> <p>S</p> <p>Resolución 2400 de 1979</p>	<p>DISCONFORTERMICO</p> <p>Dolores de cabeza por los cambios de temperaturas</p> <p>(M)</p> <p>2 4 8 (M) 10 80 III</p> <p>Acceptable 8</p> <p>Verificación periódica a sistemas de aire acondicionado</p> <p>Rotación de actividades para minimizar la exposición</p> <p>S</p> <p>Resolución 2400 de 1979</p>	<p>QUIMICOS</p> <p>Gases y vapores</p> <p>Irritación en vías respiratorias Irritación por inhalación</p> <p>Uso de Cabinas para extracción de vapores producidos por las sustancias químicas.</p> <p>Uso de protector respiratorio con filtros según sustancia a utilizar</p> <p>(M)</p> <p>2 4 8 (M) 25 200 II</p> <p>Acceptable con Control Especifico 8</p> <p>Mantenimiento a Cabinas de extracción de Vapores producidas por las sustancias químicas se que no están en</p> <p>PVE riesgo químico capacitación uso de epp</p> <p>Uso de protector respiratorio con filtros, Protector visual.</p> <p>S</p> <p>Resolución 2400 de 1979 Resolución 1443 de 2014</p>	<p>PSICOSOCIAL</p> <p>Características del grupo social del trabajo en equipo</p> <p>Conflictos laborales</p> <p>Implementación de batería de riesgo psicosocial</p> <p>(M)</p> <p>2 4 8 (M) 25 200 II</p> <p>Acceptable con Control Especifico 8</p> <p>Seguimiento a recomendaciones de resultados de batería de riesgo psicosocial</p>	<p>PSICOSOCIAL</p> <p>Jornada de trabajo pausas</p> <p>Estrés por carga laboral</p> <p>Implementación de batería de riesgo psicosocial</p> <p>(M)</p> <p>2 3 6 (M) 10 60 III</p> <p>Acceptable 8</p> <p>Seguimiento a recomendaciones de resultados de batería de riesgo psicosocial</p>	<p>PSICOSOCIAL</p> <p>Condiciones de la tarea por contenido</p> <p>Estrés por carga laboral</p> <p>Implementación de batería de riesgo psicosocial</p> <p>(M)</p> <p>2 4 8 (M) 10 80 III</p> <p>Acceptable 8</p> <p>Seguimiento a recomendaciones de resultados de batería de riesgo psicosocial</p>	<p>POSTURA Prolongada</p> <p>Dolores de espalda, problemas osteomusculares</p> <p>Participación en pausas activas por áreas de trabajo</p> <p>(B)</p> <p>2 4 8 (M) 25 200 II</p> <p>Acceptable con Control Especifico 8</p> <p>Adecuación de áreas y puestos de trabajo</p> <p>Estudio de las condiciones biomecánicas del puesto de trabajo Programa de pausas activas en áreas de trabajo</p> <p>Realizar pausas activas durante la jornada laboral en puestos de trabajo</p> <p>S</p> <p>Resolución 2400 de 1979 Decreto 1443 de 2014 Decreto ley 1295 de 1996</p>	<p>BIOMECANICOS</p> <p>MOVIMIENTO REPETITIVO</p> <p>Dolores osteomusculares</p> <p>Participación en pausas activas por áreas de trabajo</p> <p>(M)</p> <p>2 4 8 (M) 10 80 III</p> <p>Acceptable 8</p> <p>Pausas Activas para minimizar el tiempo de exposición</p> <p>Pausas Activas para minimizar el tiempo de exposición</p> <p>S</p> <p>Resolución 2400 de 1979 Decreto 1443 de 2014 Decreto ley 1295 de 1996</p>	<p>POSTURA FORZADA</p> <p>Dolores osteomusculares Lesiones de columna</p> <p>Participación en pausas activas por áreas de trabajo</p> <p>(B)</p> <p>6 3 18 (A) 25 450 II</p> <p>Acceptable con Control Especifico 8</p> <p>Adecuación de puestos de trabajo en áreas administrativas/Laboratorios</p> <p>PVE riesgo biomecánico Estudio de las condiciones biomecánicas del puesto de trabajo Programa de pausas activas en áreas de trabajo</p> <p>Realizar pausas activas durante la jornada laboral en puestos de trabajo</p> <p>S</p> <p>Ley 9 de 1979 Resolución 2400 de 1981</p>	<p>Medicinas por elementos o partes de máquinas</p> <p>Golpes, cortes</p> <p>(B)</p> <p>6 4 24 (MA) 10 240 II</p> <p>Acceptable con Control Especifico 8</p> <p>Adecuación de áreas de trabajo</p> <p>Implementación de metodología de 5 S</p> <p>S</p> <p>Resolución 2400 de 1979</p>	<p>Eléctrico por baja tensión</p> <p>Electrificación, incendios</p> <p>Señalización de riesgo eléctrico</p> <p>(M)</p> <p>2 3 6 (M) 10 60 III</p> <p>Acceptable 8</p> <p>Adecuación de los instalaciones eléctricas de los equipos</p> <p>Señalización de Riesgo eléctrico en área</p> <p>S</p> <p>Resolución 2400 de 1979</p>	<p>CONDICIONES DE SEGURIDAD</p> <p>Locativo medios de almacenamiento</p> <p>Golpes, caídas a mismo nivel, cortes</p> <p>(B)</p> <p>6 4 24 (MA) 10 240 II</p> <p>Acceptable con Control Especifico 8</p> <p>Adecuación de espacios para el almacenamiento de materiales y sustancias peligrosas en el área</p> <p>capacitación sobre el uso de elementos de protección personal en áreas</p> <p>S</p> <p>Resolución 2400 de 1979 Ley 9 de 1979</p>	<p>CONDICIONES DE SEGURIDAD</p> <p>Locativo por caídas de objetos</p> <p>Golpes, cortes</p> <p>(M)</p> <p>2 4 8 (M) 10 80 III</p> <p>Acceptable 8</p> <p>Adecuación de espacios para el almacenamiento de materiales</p> <p>Implementación de metodología de 5 S</p> <p>S</p> <p>Resolución 2400 de 1979</p>	<p>CONDICIONES DE SEGURIDAD</p> <p>Locativo condiciones de orden y aseo</p> <p>Golpes, cortes, lesiones en la piel, caídas a mismo nivel</p> <p>(B)</p> <p>6 4 24 (MA) 10 240 II</p> <p>Acceptable con Control Especifico 8</p> <p>Adecuación de áreas y puestos de trabajo</p> <p>Campaña de orden y aseo en áreas y puestos de trabajo</p> <p>Implementación de metodología de 5 S</p> <p>S</p> <p>Resolución 2400 de 1979</p>
				<p>BIOLOGICOS</p> <p>VIRUS</p> <p>Enfermedades virales por los olores que se acumulan en el área</p> <p>Demarcación de las sustancias reactivas</p> <p>(B)</p> <p>6 3 18 (A) 25 450 II</p> <p>Acceptable con Control Especifico 32</p> <p>Ventilación del área</p> <p>Adecuación de un área más amplia para el almacenamiento de los reactivos</p> <p>Uso de protector respiratorio</p> <p>S</p> <p>Resolución 2400 de 1979</p>	<p>FISICOS</p> <p>ILLUMINACION POR LUZ VISIBLE POR DEFICIENCIA</p> <p>Dolores de cabeza Cansancio visual, golpes</p> <p>(B)</p> <p>6 3 18 (A) 10 180 II</p> <p>Acceptable con Control Especifico 32</p> <p>Realizar cambio de bombillas dañadas en el área</p> <p>S</p> <p>Resolución 2400 de 1979</p>	<p>Gases y vapores</p> <p>Irritación en vías respiratorias Irritación por inhalación</p> <p>(B)</p> <p>6 3 18 (A) 25 450 II</p> <p>Acceptable con Control Especifico 32</p> <p>Instalación en el área de extractor de vapores que se puedan generar en el área por el almacenamiento de</p> <p>Demarcación de recipientes y cajas con material reactivo</p> <p>Uso de protección respiratoria con filtros</p> <p>S</p> <p>Resolución 2400 de 1979</p>	<p>QUIMICOS</p> <p>Polvos orgánicos</p> <p>Alergias, irritaciones</p> <p>(B)</p> <p>6 3 18 (A) 10 180 II</p> <p>Acceptable con Control Especifico 32</p> <p>Adecuación del almacenamiento de los materiales</p> <p>Uso de protección respiratoria y bata</p> <p>S</p> <p>Resolución 2400 de 1979</p>	<p>BIOMECANICOS</p> <p>Manipulación manual de cargas</p> <p>Dolores lumbares</p> <p>(B)</p> <p>6 2 12 (A) 10 120 III</p> <p>Acceptable 32</p> <p>Adecuación de áreas para el almacenamiento de materiales</p> <p>Capacitación manejo manual de cargas y autocuidado</p> <p>S</p> <p>Resolución 2400 de 1979</p>	<p>CONDICIONES DE SEGURIDAD</p> <p>Locativo medios de almacenamiento</p> <p>Golpes, cortes, caídas a mismo nivel</p> <p>(B)</p> <p>6 3 18 (A) 10 180 II</p> <p>Acceptable con Control Especifico 32</p> <p>Adecuación de áreas para el almacenamiento de materiales</p> <p>S</p> <p>Resolución 2400 de 1979</p>	<p>CONDICIONES DE SEGURIDAD</p> <p>Locativo por caídas de objetos</p> <p>Golpes, cortes</p> <p>(B)</p> <p>6 3 18 (A) 25 450 II</p> <p>Acceptable con Control Especifico 32</p> <p>Adecuación de áreas para el almacenamiento de materiales</p> <p>S</p> <p>Resolución 2400 de 1979</p>	<p>CONDICIONES DE SEGURIDAD</p> <p>Locativo condiciones de orden y aseo</p> <p>Golpes, cortes, caídas a mismo nivel</p> <p>(B)</p> <p>6 3 18 (A) 25 450 II</p> <p>Acceptable con Control Especifico 32</p> <p>Adecuación y ampliación del área</p> <p>Implementación de metodología de 5 S</p> <p>S</p> <p>Resolución 2400 de 1979</p>							