

MATRIZ DE RIESGOS

DESARROLLADO CON LA ASESORIA DE POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, VALORACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES MODELO SEGÚN NORMA GTC 45 ICONTEC - 201

		POSITIVA S.A. Compañía de Seguros / ARP -Gestión Documental-													Código:		VP-RE-MIPVRDC-0							
		FORMATO													Versión:		2							
		Proceso													Fecha:		2012/06							
															Dómine 1 de									
Laboratorio Físico Mecánico de Diagnóstico Médico y otras Tecnologías	Referido	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Proyección de elementos de las muestras a analizar	Mecánico por materiales proyectados sólidos	Golpes, irritaciones, lesiones dérmicas	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata	(M)	2	3	6	(M)	25	150	II	NO Aceptable con Control Específico	4		Protocolos de bioseguridad para realizar las actividades	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, gafas de seguridad	SI	Resolución 2400 de 1979			
			Instalaciones eléctricas de equipos de las áreas de trabajo	Eléctrico por baja tensión	Electrificación		(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	Aceptable	4		Inspecciones periódicas a instalaciones eléctricas de los equipos		SI	Resolución 2400 de 1979			
			Almacenamiento de materiales en gavetas	Locativo medios de almacenamiento	Golpes, cortes, caídas a mismo nivel	Uso de vitrinas para el almacenamiento de materiales utilizados en laboratorio	(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	Aceptable	4		Estudio del mejoramiento de los espacios de las áreas de trabajo		SI	Resolución 2400 de 1979			
			Presencia de gavetas en área y uso de ellas	Locativo por caídas de objetos	Golpes, cortes, lesiones	Uso de vitrinas para el almacenamiento de materiales utilizados en laboratorio	(M)	2	3	6	(M)	25	150	II	NO Aceptable con Control Específico	4		Estudio del mejoramiento de los espacios de las áreas de trabajo	Procedimientos de bioseguridad Jornadas de orden y aseo en área	SI	Resolución 2400 de 1979			
			Almacenamiento de sustancias químicas	Tecnológico por derrame	Lesiones dérmicas, respiratorias, explosión	PONS	(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	Aceptable	4		PONS		SI	Resolución 2400 de 1979			
			Trabajo con entidad pública Sede ubicada dentro del INS Zona de alto índice de protestas	Públicos por orden público	Traumas psicológicos, lesiones físicas		(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	Aceptable	4		Capacitación en riesgo público		SI	Resolución 2400 de 1984			
			Laboratorio Físico Mecánico 2	Análisis de Preservativos y Jeringas	Rutinaria	Generación de virus en ambiente	BIOLOGICOS	VIRUS	Enfermedades virales		(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	Aceptable	4		Uso de protección respiratoria cuando alguno de los trabajadores tienen virus de gripa entre otros	SI	Ley Novena de 1979 Decreto 2240 de 1996 Decreto 2676 de 2000 Resolución 1164 de 2002 Ley 1562 de 2012
						Uso de cabina en área	FISICOS	RUIDO CONTINUO	Dolores de cabeza		(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	Aceptable	4			SI	Resolución 1972 de 1990 Resolución 8321 de 1983
						Presencia de bioterminales en toda el área	RADIACIONES NO IONIZANTES (ELECTROMANÉTICAS)	Dolores de cabeza, Migraña, Cansancio visual	Programa de pausas activas en áreas	(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	Aceptable	4		Programa de pausas activas en áreas de trabajo		SI	Ley 9 de 1979 Resolución 2400 de 1979
						Generación de polvos en área	QUIMICOS	Polvos orgánicos	Alergias, irritaciones	Uso de sustancias químicas bajo cabina	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, Protector respiratorio con filtros,	(M)	2	3	6	(M)	25	150	II	NO Aceptable con Control Específico	4		Protocolo para el uso de EPP según la tarea a ejecutar Procedimientos de seguridad	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, Protector respiratorio con filtro
Manipulación de sustancias químicas (Reactivos, Isopropanol)	QUIMICOS	Gases y vapores				Lesiones en vías respiratorias	Uso de sustancias químicas bajo cabina	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, Protector respiratorio con filtros,	(M)	2	3	6	(M)	25	150	II	NO Aceptable con Control Específico	4		Protocolo para el uso de EPP según la tarea a ejecutar Procedimientos de seguridad	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, Protector respiratorio con filtro	SI	Ley 9 de 1979 Resolución 2400 de 1979 Convenio 170 de 1990 Decreto 1843 de 1991 Ley 29 de 1992	
Actividades que se realizan en conjunto con compañeros de trabajo	PSICOSOCIAL	Características del grupo social del trabajo en equipo				Conflictos laborales	Implementación de Taller lúdico Riesgo Psicosocial	Participación en talleres lúdicos de riesgo psicosocial	(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	Aceptable	4		Capacitaciones sobre Trabajo en equipo		SI		
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	Programa de pausas activas	Participación en pausas activas por áreas de trabajo	(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	Aceptable	4		Programa de pausas activas en áreas de trabajo	Realizar Pausas activas en puestos de trabajo	SI		
La actividad se realiza en posturas sedente y de pies	BIOMECANICOS	POSTURA PRLONGADA				Dolores osteomusculares	Programa de pausas activas	Participación en pausas activas por áreas de trabajo	(M)	2	3	6	(M)	10	60	III	Aceptable	4		Programa pausas activas Seguimiento a Exámenes médicos periódicos	Pausas Activas para minimizar el tiempo de exposición	SI	Resolución 2400 de 1979 Decreto 1443 de 2014 Decreto ley 1295 de 1996	
El personal se encuentra realizando trabajo administrativo en un puesto de trabajo donde no tiene un adecuado apoyo de sus miembros superiores	BIOMECANICOS	POSTURA ANTIGRAVITACIONAL				Dolores osteomusculares Lesiones hombro - brazo	Programa de pausas activas	Participación en pausas activas por áreas de trabajo	(M)	2	3	6	(M)	25	150	II	NO Aceptable con Control Específico	4		Estudio de las condiciones biomecánicas del puesto de trabajo Seguimiento a Exámenes médicos periódicos	Pausas Activas para minimizar el tiempo de exposición	SI	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 diez horas seguidas	BIOMECANICOS	POSTURA FORZADA				Dolores y/o lesiones lumbares	Programa de pausas activas	Participación en pausas activas por áreas de trabajo	(M)	2	3	6	(M)	25	150	II	NO Aceptable con Control Específico	4		Estudio de las condiciones biomecánicas del puesto de trabajo Seguimiento a Exámenes médicos periódicos	Pausas Activas para minimizar el tiempo de exposición	SI	Resolución 2400 de 1979 Decreto 1443 de 2014 Decreto ley 1295 de 1997	
Laboratorio Físico Mecánico 2	Análisis de Preservativos y Jeringas	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Manipulación de diferentes equipos en área	Mecánico por elementos o partes de máquinas	Golpes, cortes	Protocolos de bioseguridad	(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	Aceptable	4		Estudio del mejoramiento de los espacios de las áreas de trabajo		SI	Resolución 2400 de 1979			
			Manipulación de material a trabajar Manipulación de coodoras, referos, bisturí, gradadores, sacu ganchos etc.	Mecánico por (piezas a trabajar)	Golpes, cortes, punciones	Protocolos de bioseguridad	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata	(M)	2	3	6	(M)	25	150	II	NO Aceptable con Control Específico	4		Protocolos de bioseguridad para realizar las actividades	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, gafas de seguridad	SI	Resolución 2400 de 1979		
			Manipulación de equipos de área húmeda	Mecánico por Materiales proyectados líquidos	Irritaciones, lesiones dérmicas	Protocolos de bioseguridad	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, Gafas de seguridad	(M)	2	3	6	(M)	25	150	II	NO Aceptable con Control Específico	4		Protocolo para el uso de EPP según la tarea a ejecutar	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, gafas de seguridad	SI	Resolución 2400 de 1979		
			Proyección de elementos de las muestras a analizar (jeringas agujas)	Mecánico por materiales proyectados sólidos	Golpes, irritaciones, lesiones dérmicas	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, Gafas de seguridad	(M)	2	3	6	(M)	25	150	II	NO Aceptable con Control Específico	4		Protocolos de bioseguridad para realizar las actividades	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, gafas de seguridad	SI	Resolución 2400 de 1979			
			Instalaciones eléctricas de equipos de las áreas de trabajo	Eléctrico por baja tensión	Electrificación		(B)	6	2	12	(A)	25	300	II	NO Aceptable con Control Específico	4		Reorganizar las instalaciones eléctricas de los equipos Inspecciones periódicas a instalaciones eléctricas de los equipos		SI	Resolución 2400 de 1979			
			Área reducida	Locativo medios de almacenamiento	Golpes, cortes, caídas a mismo nivel	Uso de vitrinas para el almacenamiento de materiales utilizados en laboratorio	(M)	2	3	6	(M)	25	150	II	NO Aceptable con Control Específico	4		Estudio del mejoramiento de los espacios de las áreas de trabajo		SI	Resolución 2400 de 1979			
			Presencia de gavetas en área y uso de ellas	Locativo por caídas de objetos	Golpes, cortes, lesiones	Uso de vitrinas para el almacenamiento de materiales utilizados en laboratorio	(M)	2	3	6	(M)	10	60	III	Aceptable	4		Estudio del mejoramiento de los espacios de las áreas de trabajo	Procedimientos de bioseguridad Jornadas de orden y aseo en área	SI	Resolución 2400 de 1979			
			Almacenamiento de sustancias químicas	Tecnológico por derrame	Lesiones dérmicas, respiratorias, explosión	PONS	(M)	2	3	6	(M)	10	60	III	Aceptable	4		PONS		SI	Resolución 2400 de 1979			
			Trabajo con entidad pública Sede ubicada dentro del INS Zona de alto índice de protestas	Públicos por orden público	Traumas psicológicos, lesiones físicas		(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	Aceptable	4		Capacitación en riesgo público		SI	Resolución 2400 de 1984			