

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

Razón Social de la Empresa		INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS										NIT	X	CC	CE	No.	830000167												
No. De Trabajadores		16		Aquí Sede aplica esta matriz		ra ICA Mosquera CI Económica		Administración Publica		Clase(s) de Riesgos		Uno- Cinco																	
Dirección		1520		Tiempo de funcionamiento de la empresa en Años, Meses, Días		1994		6		22		Prima de Cotización		\$															
FAX		Correo electrónico		Mosquera ICA Mosquera CI Tibaitata		Ciudad / Municipio		Bogotá D. C.		Teléfono (s)		Móvil		Departamento		Bogotá D.C.													
INFORMACIÓN GENERAL DE LA EMPRESA																													
INFORMACIÓN DE LA MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS EN EL CENTRO DE TRABAJO																													
Nombre del Centro de Trabajo																													
Mosquera ICA Mosquera CI Tibaitata																													
Sector Económico																													
Administración Publica																													
No. d	3	Clase 1	x	Clase 2	Clase 3	Clase 4	Clase 5	X	Clase de Riesgo de la empresa	I	x	II	III	IV	V	X	Fecha última evaluación	1	Julio	2014	Fecha de realización	31	Mayo	2015					
Responsables	Andrea Melo		Levantamiento de la información en la matriz realizada por:				Katherine Escobar Guarnizo		Licencia en SO	4030	Fecha:	02/04/2014	Verificado por	Andrea Melo	Cargo	Profesional Universitario	Asesorado por:	Katherine Escobar Guarnizo	Licencia en SO	4030	Fecha Vigencia Licencia	02/04/2014							
PROCESO	TIPO PROCESO RUTINARIO / NO RUTINARIO	LUGAR DE TRABAJO	ACTIVIDAD	TAREA	TIPO ACTIVIDAD RUTINARIA / NO RUTINARIA	DESCRIPCION	PELIGROS			CONTROL EXISTENTE			NIVEL DE EFICIENCIA			EVALUACION DEL RIESGO							CRITERIOS DE CONTROL MEDIDAS DE INTERVENCIÓN SUGERIDAS				MARCO LEGAL		OBSERVACIÓN
							CLASIFICACION	EFFECTOS POSIBLES	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	EXPUJESTOS	ELIMINACION	SUSTITUCIÓN	CONTROL INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, DOCUMENTAL Y ADVERTENCIA (SEÑALIZACIÓN / DELIMITACIÓN / DEMARCACIÓN)	
		Área de Muestras	Almacenamiento de Muestras para Análisis	Almacenamiento y retiro de las Muestras a Analizar	Rutina	Área compartida con otra institución que no tiene un adecuado aislamiento de sus muestras, contaminando el ambiente	BIOLOGICOS	VIRUS	Enfermedades virales Infecciones	Almacenamiento de las muestras en estantes debidamente cerrados y cubierto para evitar contacto con el ambiente	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, Protector respiratorio	(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	Acceptable	3			Adecuación del área ya que es compartida con otra entidad que no presenta las mismas normas de higiene	Demarcación de recipientes y materiales	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, Protector respiratorio	Si	Ley Novena de 1979 Decreto 2240 de 1996 Decreto 2676 de 2000 Resolución 1164 de 2002 Ley 1552 de 2012	
						Área compartida con otra institución que no tiene un adecuado aislamiento de sus muestras, contaminando el ambiente	BACTERIAS	Infecciones	Almacenamiento de las muestras en estantes debidamente cerrados y cubierto para evitar contacto con el ambiente	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, Protector respiratorio	(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	Acceptable	3			Adecuación del área ya que es compartida con otra entidad que no presenta las mismas normas de higiene	Demarcación de recipientes y materiales	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, Protector respiratorio	Si	Ley Novena de 1979 Decreto 2240 de 1996 Decreto 2676 de 2000 Resolución 1164 de 2002 Ley 1552 de 2012		
						Área compartida con otra institución que no tiene un adecuado aislamiento de sus muestras, contaminando el ambiente	HONGOS	Enfermedades, infecciones	Almacenamiento de las muestras en estantes debidamente cerrados y cubierto para evitar contacto con el ambiente	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, Protector respiratorio	(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	Acceptable	3			Adecuación del área ya que es compartida con otra entidad que no presenta las mismas normas de higiene	Demarcación de recipientes y materiales	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, Protector respiratorio	Si	Ley Novena de 1979 Decreto 2240 de 1996 Decreto 2676 de 2000 Resolución 1164 de 2002 Ley 1552 de 2012		
						Generación de polvo en el área	QUIMICOS	Pulvos orgánicos	Alergias Lesiones Dérmicas	Uso de protección respiratoria	(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	Acceptable	3				Protocolo para el uso de EPP según la tarea a ejecutar	Uso de protección respiratoria	Si	Resolución 2400 de 1979 Convenio 170 de 1990 Decreto 1843 de 1991 Ley 29 de 1992		
						Manejo de materiales y muestras del laboratorio	BIOMECAICOS	Manipulación manual de cargas	Dolores y/o lesiones lumbares		(M)	2	2	4	(B)	10	40	III	Acceptable	3				Adecuación de espacios en área para garantizar un mejor almacenamiento de los materiales	Capacitación de manipulación manual de cargas	Si	Resolución 2400 de 1979 Decreto 1443 de 2014 Decreto ley 1295 de 1997		
						Presencia de archivadores, estantes en área	Mecánico por elementos o partes de máquinas	Golpes, cortes			(B)	6	2	12	(A)	25	300	II	NO Acceptable con Control Especifico	3				Adecuación del área ya que es compartida con otra entidad que no presenta las mismas normas de higiene		Si	Resolución 2400 de 1979		
						Manejo de muestras	Mecánico por materiales proyectados sólidos	Golpes, irritaciones, lesiones dérmicas		Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, Protector respiratorio	(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	Acceptable	3				Adecuación del área ya que es compartida con otra entidad que no presenta las mismas normas de higiene	Protocolos de bioseguridad para realizar las actividades	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, Protector respiratorio y protector visual	Si	Resolución 2400 de 1979	
						Presencia de archivadores y estantes con materiales en áreas altas	Locativo por caídas de objetos	Golpes, cortes, lesiones	Materiales ubicados en estantes debidamente cerrados.		(M)	2	2	4	(B)	10	40	III	Acceptable	3				Adecuación del área ya que es compartida con otra entidad que no presenta las mismas normas de higiene	Realizar jornadas de orden y aseo	Si	Resolución 2400 de 1979		
						Se comparte área con otra entidad	Locativo medias de almacenamiento	Golpes, caídas a mismo nivel	Materiales ubicados en estantes debidamente cerrados.		(B)	6	2	12	(A)	25	300	II	NO Acceptable con Control Especifico	3				Adecuación del área ya que es compartida con otra entidad que no presenta las mismas normas de higiene		Si	Resolución 2400 de 1979		

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:															
		FORMATO																VP-RE-MIPVRDC-0															
		Proceso																Versión:															
																		2															
																		Fecha:															
																		2012/06															
Almacén	Almacenamiento de insumos y materiales para el laboratorio y área administrativa	Almacenamiento y retiro de materiales para laboratorio y área administrativa	Rutina	Verificación de las bombillas e intensidad lumínica del área	FISICOS	ILUMINACION POR LUZ VISIBLE POR DEFICIENCIA	Dolores de cabeza Cansancio visual										(M)	2	2	4	(B)	10	40	III	Acceptable	3		Realizar verificación de la intensidad lumínica el área		Si	Resolución 2400 de 1979		
			Generación de polvos en el área	QUIMICOS	Polvos orgánicos	Lesiones en vías respiratorias Lesiones dérmicas												(B)	6	2	12	(A)	10	120	III	Acceptable	3	Jornadas de orden y aseo en área de almacén	Uso de protección respiratoria	Si	Ley 9 de 1979 Resolución 2400 de 1979 Convenio 170 de 1990 Decreto 1843 de 1991 Ley 29 de 1992		
			Área reducida, para el adecuado alcance de los materiales en zonas altas de los estantes	BIOMECAÑICOS	POSTURA FORZADA	Dolores y/o lesiones lumbares													(B)	6	2	12	(A)	10	120	III	Acceptable	3	Estudio del mejoramiento de los espacios para el almacenamiento de materiales Se recomienda el uso de		Si	Resolución 2400 de 1979 Decreto 1443 de 2014 Decreto ley 1295 de 1997	
			Manejo de materiales, cajas y elementos de del laboratorio en general		Manipulación manual de cargas	Dolores y/o lesiones lumbares													(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	Acceptable	3	Estudio del mejoramiento de los espacios para el almacenamiento de materiales	Capacitación de manipulación manual de cargas	Si	Resolución 2400 de 1979 Decreto 1443 de 2014 Decreto ley 1295 de 1997	
			Presencia de estantes y materiales en laboratorio		Mecánico por elementos o partes de maquinas	Golpes, cortes													(B)	6	2	12	(A)	10	120	III	Acceptable	3	Estudio del mejoramiento de los espacios para el almacenamiento de materiales		Si	Resolución 2400 de 1979	
			Generación de polvos en el área		Mecánico por materiales proyectados sólidos	Golpes, irritaciones, lesiones													(M)	2	2	4	(B)	10	40	III	Acceptable	3	Protocolos de bioseguridad para realizar las actividades	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, Protector respiratorio y protector visual	Si	Resolución 2400 de 1980	
			Presencia de estantes con materiales en áreas altas	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Locativo por caídas de objetos	Golpes, cortes, lesiones													(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	Acceptable	3	Estudio del mejoramiento de los espacios para el almacenamiento de materiales		Si	Resolución 2400 de 1981	
			Materiales y elementos desordenados por falta de espacio		Locativo condiciones de orden y aseo	Golpes													(B)	6	2	12	(A)	25	300	II	NI Acceptable.com Control Especifico	3	Estudio del mejoramiento de los espacios de las áreas de trabajo	Realiza jornadas de orden y aseo en área	Si	Resolución 2400 de 1982	
Área reducida, falta de zonas de almacenamiento		Locativo medios de almacenamiento	Golpes													(B)	6	2	12	(A)	25	300	II	NI Acceptable.com Control Especifico	3	Estudio del mejoramiento de los espacios para el almacenamiento de materiales		Si	Resolución 2400 de 1983				
Área de Reactivos e Insumos	Almacenamiento de insumos y reactivos utilizados en laboratorios	Almacenamiento y retiro de insumos y sustancias químicas utilizados en los análisis de las muestras	Rutina	Equipo de almacenamiento de reactivos	FISICOS	RUIDO CONTINUO	Dolores de cabeza										(M)	2	2	4	(B)	10	40	III	Acceptable	3	Realizar mantenimientos periódicos a los equipos		Si	Resolución 1972 de 1990 Resolución 8321 de 1983			
			Presencia de bioterminales en toda el área , computadores		RADIACIONES NO IONIZANTES (ELECTROMANETICAS)	Dolores de cabeza Cansancio visual												Bajos tiempos de exposición en área	(M)	2	2	4	(B)	10	40	III	Acceptable	3	Programa de pausas activas en áreas de trabajo		Si	Ley 9 de 1979 Resolución 2400 de 1979	
			almacenamiento de sustancias químicas (reactivos)	QUIMICOS	Gases y vapores	Irritaciones Lesiones dérmicas												Almacenamiento de sustancias químicas en cabina de simulación climática	(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	Acceptable	3	Demarcación y delimitación de recipientes que contengan sustancias químicas	Uso de protección respiratoria	Si	Ley 9 de 1979 Resolución 2400 de 1979 Convenio 170 de 1990 Decreto 1843 de 1991 Ley 29 de 1992	
			Generación de polvo en el área		Polvos orgánicos	Lesiones en vías respiratorias Lesiones dérmicas													(M)	2	2	4	(B)	10	40	III	Acceptable	3	Protocolo para el uso de EPP según la tarea a ejecutar	Uso de protección respiratoria	Si	Resolución 2400 de 1979 Convenio 170 de 1990 Decreto 1843 de 1991 Ley 29 de 1992	
			Manejo de materiales de e insumos del laboratorio	BIOMECAÑICOS	Manipulación manual de cargas	Dolores y/o lesiones lumbares													(M)	2	2	4	(B)	10	40	III	Acceptable	3	Estudio del mejoramiento de los espacios para el almacenamiento de materiales	Capacitación de manipulación manual de cargas	Si	Resolución 2400 de 1979 Decreto 1443 de 2014 Decreto ley 1295 de 1997	
			Presencia de equipos, estantes		Mecánico por elementos o partes de maquinas	Golpes, cortes													(M)	2	2	4	(B)	10	40	III	Acceptable	3	Estudio del mejoramiento de los espacios para el almacenamiento de materiales		Si	Resolución 2400 de 1979	
			Manejo de materiales sólidos		Mecánico por materiales proyectados sólidos	Golpes, irritaciones, lesiones													(M)	2	2	4	(B)	10	40	III	Acceptable	3	Protocolos de bioseguridad para realizar las actividades	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, Protector respiratorio y protector visual	Si	Resolución 2400 de 1979	
			Materiales, utensilios, en estantes en zonas altas y sustancias químicas en cabina de simulación climática		Locativo por caídas de objetos	Golpes, cortes, lesiones													(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	Acceptable	3	Estudio del mejoramiento de los espacios para el almacenamiento de materiales	Realiza jornadas de orden y aseo en área	Si	Resolución 2400 de 1979	
			Presencia de cajas de y materiales en el suelo del área		Locativo condiciones de orden y aseo	Golpes													(M)	2	2	4	(B)	10	40	III	Acceptable	3	Estudio del mejoramiento de los espacios de las áreas de trabajo	Realiza jornadas de orden y aseo en área	Si	Resolución 2400 de 1979	
			Manipulación de sustancias químicas	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Mecánico por Materiales proyectados líquidos	Irritaciones, lesiones dérmicas													(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	Acceptable	3	Protocolos de bioseguridad para realizar las actividades	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, Protector respiratorio y protector visual	Si	Resolución 2400 de 1979	
			Manipulación de recipientes de vidrio		Mecánico por (piezas a trabajar)	Golpes, cortes, punciones													(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	Acceptable	3	Protocolos de bioseguridad para realizar las actividades		Si	Resolución 2400 de 1979	
			Instalaciones eléctricas en mal estado		Eléctrico por baja tensión	Electrificación													(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	Acceptable	3	Realizar mantenimiento a las instalaciones eléctricas de los equipos que se encuentran en mal estado	Señalización de los equipos con riesgo eléctrico inspecciones periódicas a instalaciones eléctricas	Si	Resolución 2400 de 1979	
			Se comparte área con otra entidad		Locativo medios de almacenamiento	Golpes													Materiales ubicados en estantes	(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	Acceptable	3	Estudio del mejoramiento de los espacios para el almacenamiento de materiales		Si	Resolución 2400 de 1979
			Uso de escalera para alcanzar los materiales de las zonas altas de los estantes		Locativo superficies de trabajo con diferencia de nivel	Caídas a distinto nivel													Uso de escalera pequeña para acceder a realizar el retiro y limpieza de material en la parte alta de los estantes	(M)	2	3	6	(M)	25	150	II	NI Acceptable.com Control Especifico	3	Realizar verificación del estado de la escalera que se usa para realizar la actividad	Uso de escalera pequeña para acceder a realizar el retiro y limpieza de material en la parte alta de los estantes	Si	Resolución 2400 de 1979
						Procedimientos de análisis, verificación del estado de muestras de ODG	BIOLÓGICOS	VIRUS	Enfermedades virales Infecciones	Uso de muestras bajo cabina especializadas para minimizar el riesgo	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, Protector respiratorio									(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	Acceptable	3	Demarcación de recipientes y materiales Protocolos de bioseguridad para realizar las actividades	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, Protector respiratorio	Si	Ley Novena de 1979 Decreto 2240 de 1996 Decreto 2676 de 2000 Resolución 1164 de 2002 Ley 1562 de 2012
Procedimientos de análisis, verificación del estado de muestras de ODG		BACTERIAS				Infecciones	Uso de muestras bajo cabina especializadas para minimizar el riesgo	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, Protector respiratorio										(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	Acceptable	3	Demarcación de recipientes y materiales Protocolos de bioseguridad para realizar las actividades	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, Protector respiratorio	Si	Ley Novena de 1979 Decreto 2240 de 1996 Decreto 2676 de 2000 Resolución 1164 de 2002 Ley 1562 de 2012		
Procedimientos de análisis, verificación del estado de muestras de ODG		HONGOS				Enfermedades, infecciones	Uso de muestras bajo cabina especializadas para minimizar el riesgo	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, Protector respiratorio										(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	Acceptable	3	Demarcación de recipientes y materiales Protocolos de bioseguridad para realizar las actividades	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, Protector respiratorio	Si	Ley Novena de 1979 Decreto 2240 de 1996 Decreto 2676 de 2000 Resolución 1164 de 2002 Ley 1562 de 2012		
Procedimientos en molino de minería		RUIDO INTERMITENTE				Dolores de cabeza Lesiones auditivas				Uso de protección auditiva de inserción en el área de molenda									(M)	2	3	6	(M)	25	150	II	NI Acceptable.com Control Especifico	3	Realizar mantenimientos periódicos a los equipos Estudiar la posibilidad de instalar el equipo en una cabina de insonorización	Protocolo para el uso de EPP según la tarea a ejecutar	Uso de protección auditiva de inserción para realizar la actividad	Si	Resolución 1972 de 1990 Resolución 8321 de 1983
Puesto de trabajo ubicado cerca de ventanas por donde ingresan rayos del sol generadores de reflejos en las pantallas de los computadores		ILUMINACION POR LUZ VISIBLE POR EXCESO				Dolores de cabeza Cansancio visual				Exposición esporádica									(M)	2	3	6	(M)	10	60	III	Acceptable	3	Instalación de Black out en ventanas donde los rayos del sol ingresan a puestos de trabajo generando molestias visuales por reflejos		Si	Resolución 2400 de 1979	

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

Laboratorio de Organismo Genéticamente Modificados		Rutinario		Laboratorio de modélendi, Área libre de ADN, Cabina exclusiva ADN, Laboratorio general		Análisis de muestras de alimentos		Análisis de muestras de alimentos		POSITIVA S.A. Compañía de Seguros / ARP Gestión Documental-												Código:				
										FORMATO												VP-RE-MIPVRDC-0				
										Proceso												Versión:				
																						2				
																						Fecha:				
																						2012/06				
Laboratorio de Organismo Genéticamente Modificados	Rutinario	Laboratorio de modélendi, Área libre de ADN, Cabina exclusiva ADN, Laboratorio general	Análisis de muestras de alimentos	Análisis de muestras de alimentos	FÍSICOS	En el área hay presencia de bombillas que se encuentran en mal estado (fundidas)	ILUMINACION POR LUZ VISIBLE POR DEFICIENCIA	Dolores de cabeza Cansancio visual	Exposición esporádica	(M)	2	3	6	(M)	10	60	III	3	Realizar verificación de intensidad luminaria en áreas	Si	Resolución 2400 de 1980					
						análisis en vortex (Generado de vibración)	VIBRACIÓN SEGMENTARIA	Dolores osteomusculares Hombro- Brazo- Mano	Exposición esporádica	(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	3	Programa de pausas activas para minimizar exposición	Si	Resolución 2400 de 1979					
						Uso de hornos para limpieza de utensilios	TEMPERATURAS EXTREMAS CALOR	Quemaduras de Mano- Brazo	Uso de guantes para altas temperaturas para el retiro de material de los hornos	(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	3	Procedimientos de bioseguridad	Uso de guantes para altas temperaturas para el retiro de material de los hornos	Si	Resolución 2400 de 1979				
						Muestras almacenadas en áreas de temperaturas bajas	TEMPERATURAS EXTREMAS FRIO	Quemaduras de miembros superiores Manos	Uso de EPP Guantes especiales para contacto con temperaturas extremas bajas	(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	3	Protocolo para el uso de EPP según la tarea a ejecutar	Uso de EPP Guantes especiales para contacto con temperaturas extremas bajas	Si	Ley 9 de 1979 Resolución 2400 de 1979				
						Presencia de bioterminals en toda el área , computadores	RADIACIONES NO IONIZANTES (ELECTROMANÉTICAS)	Dolores de cabeza, Migraña, Cansancio visual		(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	3	Programa de pausas activas en áreas de trabajo para minimizar exposición		Si	Ley 9 de 1979 Resolución 2400 de 1979				
						Eso de cabinas de PCR Lámparas ultravioleta en paredes y techo de las áreas	RADIACIONES NO IONIZANTES (ULTRAVIOLETA)	Dolores de cabeza, Migraña, Cansancio visual Lesiones dérmicas	Uso de luz ultra violeta bajo cabina para minimizar exposición	(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	3	Programa de pausas activas en áreas de trabajo	Realizar pausas en áreas de trabajo para minimizar la exposición	Si	Resolución 2400 de 1979				
						Generación de polvos en el área	QUÍMICOS	Pulvos orgánicos	Alergias, irritaciones	(M)	2	3	6	(M)	25	150	II	3	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, gorro y gafas de seguridad	Si	Ley 9 de 1979 Resolución 2400 de 1979 Convenio 170 de 1990 Decreto 1843 de 1991 Ley 29 de 1992				
						Manipulación de sustancias químicas Reactivas	QUÍMICOS	Gases y vapores	Lesiones en vías respiratorias	(M)	2	3	6	(M)	25	150	II	3	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, gorro y gafas de seguridad	Si	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	(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	3	Capacitaciones sobre Trabajo en equipo		Si	Ley 9 de 1979 Resolución 2400 de 1979 Convenio 170 de 1990 Decreto 884 de 2012 Ley 1010 de 2006 Ley 1566 de 2012 Resolución 632 de 2012				
						Labor administrativo, el personal se encuentra la mayor parte del tiempo con suficiente carga laboral	PSICOSOCIAL	Jornada de trabajo pausas	Estrés por carga laboral	(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	3	Programa de pausas activas en áreas de trabajo	Realizar Pausas activas en puestos de trabajo	Si	Decreto 884 de 2012 Ley 1010 de 2006 Ley 1566 de 2012 Resolución 632 de 2012				
						Condiciones de la tarea por contenido	PSICOSOCIAL	Condiciones de la tarea por contenido	Estrés por carga laboral	(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	3	Programa de pausas activas en áreas de trabajo	Realizar Pausas activas en puestos de trabajo	Si	Ley 9 de 1979 Decreto 884 de 2012 Ley 1010 de 2006 Ley 1566 de 2012 Resolución 632 de 2012				
						El personal se encuentra manipulando cajones, guantes, puertas de archivo, cabinas	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Mecánico por elementos o partes de maquinas	Golpes, cortes	(M)	2	3	6	(M)	10	60	III	3	Estudio del mejoramientos de los espacios de las áreas de trabajo		Si	Resolución 2400 de 1979				
					Manipulación de instrumental de vidrio	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Mecánico por (pizzas a trabajar)	Golpes, cortes, punciones	(M)	2	3	6	(M)	25	150	II	3	Protocolos de bioseguridad para realizar las actividades	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, Protector respiratorio, gorro y gafas de seguridad	Si	Resolución 2400 de 1979					
					Manipulación de sustancias químicas	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Mecánico por Materiales proyectados líquidos	Irritaciones, lesiones dérmicas	(M)	2	3	6	(M)	25	150	II	3	Protocolo para el uso de EPP según la tarea a ejecutar	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, Protector respiratorio, gorro y gafas de seguridad	Si	Resolución 2400 de 1979					
					Manipulación de las diferentes muestras a analizar	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Mecánico por materiales proyectados sólidos	Golpes, irritaciones, lesiones dérmicas	(M)	2	3	6	(M)	25	150	II	3	Protocolos de bioseguridad para realizar las actividades	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, Protector respiratorio, gorro y gafas de seguridad	Si	Resolución 2400 de 1979					
					Instalaciones eléctricas de equipos de las áreas de trabajo	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Eléctrico por baja tensión	Electricización	(B)	6	2	12	(A)	25	300	II	3	Realizar mantenimientos a las instalaciones eléctricas de los equipos que se encuentran en mal estado Inspecciones periódicas a instalaciones eléctricas de los equipos		Si	Resolución 2400 de 1979					
					Uso de vitrinas para el almacenamiento de materiales utilizados en laboratorio	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Locativo medios de almacenamiento	Golpes, cortes	(M)	2	3	6	(M)	10	60	III	3	Estudio del mejoramientos de los espacios de las áreas de trabajo		Si	Resolución 2400 de 1979					
					Materiales y utensilios en puestos de trabajo Instalaciones eléctricas de equipos	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Locativo condiciones de orden y aseo	Golpes, cortes, caídas a mismo nivel	(M)	2	3	6	(M)	10	60	III	3	Realizar continuamente Jornadas de orden y aseo en área		Si	Resolución 2400 de 1982					
					Materiales almacenados en vitrinas en zonas altas de las áreas	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Locativo por caídas de objetos	Golpes, cortes, lesiones	(M)	2	3	6	(M)	10	60	III	3	Estudio del mejoramientos de los espacios de las áreas de trabajo	Jornadas de orden y aseo en área	Si	Resolución 2400 de 1979					
					La actividad se realiza todo el tiempo en postura sedente en áreas administrativas	BIOMECAÑICOS	POSTURA Prolongada	Dolores osteomusculares	(B)	6	2	12	(A)	25	300	II	3	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					
					Actividades administrativas todo el tiempo uso de mouse y teclado	BIOMECAÑICOS	POSTURA ANTIGRAVITACIONAL	Dolores osteomusculares Lesiones hombro- brazo	(B)	6	2	12	(A)	25	300	II	3	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 dos horas seguidas	BIOMECAÑICOS	POSTURA FORZADA	Dolores y/o lesiones lumbares	(B)	6	2	12	(A)	25	300	II	3	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					
					El personal se encuentra realizando trabajo administrativo en un puesto de trabajo donde no tiene un adecuado apoyo de sus miembros superiores	BIOMECAÑICOS	MÓVIMIENTO REPETITIVO	Dolores osteomusculares	(B)	6	2	12	(A)	25	300	II	3	Programa de pausas activas en áreas de trabajo	Realizar pausas activas durante la jornada laboral en puestos de trabajo	Si	Resolución 2400 de 1979 Decreto 1443 de 2014 Decreto ley 1295 de 1995					
					Área nuevas	Rutinario	Almacenamiento de materiales a trabajar	Almacenamiento y retiro de materiales utilizados en laboratorio	Rutinario	FÍSICOS	Áreas frías	DISCONFORTERICO	Dolores de cabeza	Bajos tiempos de exposición	(M)	2	2	4	(B)	10	40	III	3	Estudio del mejoramientos de los espacios de las áreas de trabajo	Si	Resolución 2400 de 1979
											Presencia de bioterminals en toda el área , computadores	RADIACIONES NO IONIZANTES (ELECTROMANÉTICAS)	Dolores de cabeza, Migraña, Cansancio visual	Bajos tiempos de exposición	(M)	2	2	4	(B)	10	40	III	3	Programa de pausas activas en áreas de trabajo para minimizar exposición	Si	Ley 9 de 1979 Resolución 2400 de 1979
										CONDICIONES DE SEGURIDAD	Retiro de material de neveras	Mecánico por elementos o partes de maquinas	Golpes, cortes	(M)	2	2	4	(B)	10	40	III	3	Estudio del mejoramientos de los espacios de las áreas de trabajo		Si	Resolución 2400 de 1979
											Manipulaciones utensilio de vidrio	Mecánico por (pizzas a trabajar)	Golpes, cortes, punciones	(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	3	Protocolos de bioseguridad para realizar las actividades	Uso de EPP Tales como: Guantes de Nitrilo, Bata, Protector respiratorio, gorro y gafas de seguridad	Si	Resolución 2400 de 1979
					Instalaciones eléctricas de equipos de las áreas de trabajo	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Eléctrico por baja tensión	Electricización	(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	3	Inspecciones periódicas a instalaciones eléctricas de los equipos		Si	Resolución 2400 de 1979					

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:						
		FORMATO																	VP-RE-MIPVRDC-0						
		Proceso																	Versión:						
																			2						
																			Fecha:						
																			2012/06						
																			Página: 1 de 4						
Área administrativa Realizar informes Realizar informes de validación Compras Solicitudes de órdenes de compra Gestión de Calidad Ingreso de muestras Emisión de orden de resultados Rubricaria	Interacción con personal en el área (ambiente)	BIOLÓGICOS	VIRUS	Enfermedades virales						(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	Acceptable	3				Uso de protección respiratoria cuando alguno de los trabajadores tienen virus de gripa	Si	Resolución 2400 de 1979
	Puesto de trabajo ubicado cerca de ventanas por donde ingresan rayos del sol generadores de reflejos en las pantallas de los computadores			ILUMINACIÓN POR LUZ VISIBLE POR EXCESO	Dolores de cabeza Cansancio visual					(M)	2	4	8	(M)	25	200	II	NO Aceptable con Control Especifico	3			Estudio para la adecuación de los puestos de trabajo en el área y minimizar la generación de reflejos	Se sugiere la instalación de Black Out en oficinas de área administrativas	Si	Ley 9 de 1979 Resolución 2400 de 1979
	Área fría			DISCONFORTERMICO	Dolores de cabeza					(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	Acceptable	3			Estudio del mejoramiento de los espacios de las áreas de trabajo		Si	Resolución 2400 de 1979
	Presencia de bioterminals en toda el área , computadores			RADIACIONES NO IONIZANTES (ELECTROMANETICAS)	Dolores de cabeza, Migraña, Cansancio visual					(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	Acceptable	3			Pausas Activas para minimizar el tiempo de exposición	Rotación de actividades para minimizar la exposición	Si	Resolución 2400 de 1979
	Generación de polvo en el área			QUÍMICOS	Pulvos orgánicos	Alergias, irritaciones				(M)	2	2	4	(B)	25	100	III	Acceptable	3			Campañas de autocuidado Realizar jornadas de Orden y aseo en área para minimizar la acumulación de papel y material en puestos de trabajo		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				Características del grupo social del trabajo en equipo	Conflictos laborales				(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	Acceptable	3			Capacitaciones sobre Trabajo en equipo		Si	Ley 9 de 1979 Decreto 884 de 2012 Ley 1010 de 2006 Ley 1566 de 2012 Resolución 652 de 2012
	Labor administrativa, el personal se encuentra la mayor parte del tiempo con suficiente carga laboral			PSICOSOCIAL	Jornada de trabajo pausas	Estrés por carga laboral				(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	Acceptable	3			Programa de pausas activas en áreas de trabajo	Realizar Pausas activas en puestos de trabajo	Si	Decreto 884 de 2012 Ley 1010 de 2006 Ley 1566 de 2012 Resolución 652 de 2012
	La actividad se realiza todo el tiempo en postura sedente en áreas administrativas				POSTURA Prolongada	Dolores de espalda, problemas osteomusculares				(M)	2	4	8	(M)	25	200	II	NO Aceptable con Control Especifico	3			Programa de pausas activas en áreas de trabajo	Realizar pausas activas durante la jornada laboral en puestos de trabajo	Si	Resolución 2400 de 1979 Decreto 1443 de 2014 Decreto ley 1295 de 1994
	Actividades administrativas todo el tiempo uso de mouse y teclado				MOVIMIENTO REPETITIVO	Dolores osteomusculares				(M)	2	4	8	(M)	25	200	II	NO Aceptable con Control Especifico	3			Programa de pausas activas en áreas de trabajo	Realizar pausas activas durante la jornada laboral en puestos de trabajo	Si	Resolución 2400 de 1979 Decreto 1443 de 2014 Decreto ley 1295 de 1995
	El personal se encuentra realizando trabajo administrativo en posición sedente por mas de dos horas seguidas				POSTURA FORZADA	Dolores osteomusculares Lesiones de columna				(M)	2	4	8	(M)	25	200	II	NO Aceptable con Control Especifico	3			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	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				POSTURA ANTIGRAVITACIONAL	Dolores osteomusculares Mano - Brazo Epicondilitis				(M)	2	4	8	(M)	25	200	II	NO Aceptable con Control Especifico	3			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
	Manipulación de coseadoras, esferos, bisturí, grapadoras, saca ganchos etc.				Mecánico por (piezas a trabajar)	Golpes, cortes				(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	Acceptable	3			Campañas de Autocuidado Realizar jornadas de Orden y aseo en el área para minimizar acumulación de materiales en puestos de trabajo		Si	Resolución 2400 de 1979
	Instalaciones eléctricas de equipos de las áreas de trabajo				Eléctrico por baja tensión	Electrización				(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	Acceptable	3			Adecuación de instalaciones eléctricas en puestos de trabajo		Si	Resolución 2400 de 1979
	Presencia de archivadores en área y uso de ellos				Locativo por caídas de objetos	Golpes, cortes, fracturas				(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	Acceptable	3			Adecuación de materiales en archivadores		Si	Resolución 2400 de 1979
	Materiales en puestos de trabajo Instalaciones eléctricas de equipos de las áreas de trabajo desorganizadas				CONDICIONES DE SEGURIDAD Locativo condiciones de orden y aseo	Golpes, cortes, caídas a mismo nivel				(M)	2	4	8	(M)	25	200	II	NO Aceptable con Control Especifico	3			Adecuación de las instalaciones eléctricas en puestos de trabajo Realizar continuamente Jornadas de orden y aseo para minimizar la acumulación de material y elementos en		Si	Resolución 2400 de 1979
	Continua generación de papelería en puestos de trabajo				Locativo medios de almacenamiento	Golpes, caída de objetos	Archivadores en áreas de trabajo			(M)	2	4	8	(M)	25	200	II	NO Aceptable con Control Especifico	3			Ampliación y adecuación de archivo para organizar todo el material acumulado en puestos de trabajo		Si	Resolución 2400 de 1979
	Trabajo con entidad pública Presencia de un CAE al costado sur de la Sede a las afueras de la ciudad				Públicos por orden público	Traumas psicológicos, lesiones físicas				(M)	2	4	8	(M)	10	80	III	Acceptable	3			Capacitación en riesgo público		Si	Resolución 2400 de 1979