

AREA	ACTIVIDADES	Clase de Actividad		RIESGO (GTC 45)	FACTOR DE RIESGO (GTC 45)	EFECTOS NEGATIVOS A LA SALUD (CONSECUENCIA)	# TRAB.			CONTROLES ENCONTRADOS LA FUENTE, EN EL MEDIO Y EN EL INDIVIDUO.			EVALUACION DEL RIESGO					GRADO DE REPERCUSION	INTERPRETACION	CONTROLES OPERACIONALES						ESPECIFICACIÓN DE LOS CONTROLES	
		R	NR				No. E	T. E.	FUENTE	MEDIO	PERSONA	Consecuencia	Probabilidad	Exposición	Grado Peligrosidad.	Interpretación	GP-PP			ELIMINACION	SUSTITUCION	AISLAMIENTO	SEÑALIZACION	CAPACITACION	PROTECCION		
		MEDIO					INDIVIDUO																				
RECEPCION DE MUESTRAS	ENTREGA Y RECIBO DE MUESTRAS PARA ANALIZAR Y FORMULAR	×		QUIMICO	EXPOSICION Y CONTACTO CON SUSNTANCIAS QUIMICAS REACTIVAS, SOLVENTES Y EXPLOSIVOS	QUEMADURAS QUIMICAS, CANCER,PROBLEMAS RESPIRATORIOS, EROIONES EN LA PIEL( INCENDIOS, EXPLOSIONES)	2	8	SEÑALIZACION DEL SITIO DE TRABAJO, ETIQUETADO DE LOS PRODUCTOS QUIMICOS	CONTROL Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE PRODUCTOS QUIMICOS	USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	8	8	6	384	MEDIA	768	MEDIA					X	X	X	IMPLEMENTACION Y USO DE EPP ADECUADO, MEDICIONES AMBIENTALES, CAPACITACION AL PERSONAL SOBRE ESTE RIESGO	
		×		ERGONOMICO	Posturas prolongadas, de pie o sentado, fijacion visual permanente, movimientos repetitivos	TIRANTEZ DE NUCA, DORSALGIAS, LUMBALGIAS, AGOTAMIENTO VISUAL, FATIGA MUSCULAR,ESTRES	2	8	Establecer un Programa de Vigilancia Epidemiologica en Ergonomia	USO DE SILLAS ERGONOMICAS	MANEJO DE PAUSAS ACTIVAS	3	3	10	90	BAJO	180	BAJO	X					X		ELABORAR INSPECCIONES DE PUESTOS DE TRABAJO PARA IDENTIFICAR LAS CONDICIONES ERGONOMICAS DE CADA PUESTO	
		×		ARQUITECTONICO	SEÑALIZACION Y DEMARCACION DEFICIENTE, ESCALAS ANTIDESLIZANES	GOLPES, TRAUMAS, CONTUNSIONES.	2	8		SUMINISTRO DE SEÑALIZACION ADECUADA PARA EL LUGAR DE TRABAJO	ESTABLECER UN PLAN DE EMERGENCIAS DE ACUERDO A LOS RIESGOS	1	1	1	1	BAJO	2	BAJO					X			IMPLEMENTACION DE SEÑALIZACION Y BANTAS ANTIDELSIZANTES PARA LAS ESCALAS	
		×		PUBLICOS	ROBOS, ATRACOS, EXTORSIONES, ACCIDENTES DE TRANSITO	ESTRÉS, ANGUSTIA, PANICO	2	8		CAPACITAR AL PERSONAL SOBRE LOS POSIBLES FACTORES DE RIESGO PUBLICO	DEFINIR PROTOCOLOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO ALOS FACTORES POTENCIALES DEL RIESGO PUBLICO	10	5	1	50	BAJO	100	BAJO							X		SE DEBEN REALIZAR PROTOCOLOS DE SGURIDAD EN RIESGO PUBLICO
		×		NATURALES	DESCARGAS ELECTRICAS, VENDAVALES, INUNDACIONES	ESTRÉS, ANGUSTIA, FRACTURAS, PERDIDAS MATERIALES	2	8		CONFORMARY CAPACITAR LA BRIGADA DE EMERGENCIAS DE ACUERDO A LAS EMERGENCIAS IDENTIFICADAS	PROGRAMACION DE SIMULACTOS DE EMERGENCIAS POTENCIALES	10	1	1	10	BAJO	20	BAJO							X		SE DEBEN DE REALIZAR DOS SIMULACROS AL AÑO
		×		BIOLOGICOS	VIRUS, BACTERIAS, HONGOS, PICADURAS DE INSECTOS, MORDEDURAS DE ROEDORES O SERPIENTES	INFECCIONES, ALERGIAS.	2	8		ADECUADO ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS Y OBJETOS CORTOPUNZANTES	CONTROL DE PLAGAS, ROEDORES	CAPACITACION AL PERSONAL	4	7	10	280	BAJO	560	BAJO						X	X	X
PREPARACION DE SOLUCIONES			×	QUIMICO	CONTACTO Y EXPOSICION CON SOLVENTES	CANCER,ERUPCIONES CUTANEAS, PROBLEMAS RESPIRATORIAS	3	8	SEÑALIZACION DEL SITIO DE TRABAJO, ETIQUETADO DE LOS PRODUCTOS QUIMICOS	DOTAR AL PERSONAL CON LOS EPP REQUERIDOS PARA EL MANEJO DE PRODUCTOS QUIMICOS	CAPACITACION AL PERSONAL SOBRE EL MANEJO DE SOLVENTES Y USO DE PP	10	10	6	600	ALTO	1200	BAJO					X	X	X	IMPLEMENTACION DE SEÑALIZACION Y BANTAS ANTIDELSIZANTES PARA LAS ESCALAS	
				ERGONOMICO	Posturas prolongadas, de pie o sentado, fijacion visual permanente, movimientos repetitivos	TIRANTEZ DE NUCA, DORSALGIAS, LUMBALGIAS, AGOTAMIENTO VISUAL, FATIGA MUSCULAR,ESTRES	2	8	Establecer un Programa de Vigilancia Epidemiologica en Ergonomia	USO DE SILLAS ERGONOMICAS	MANEJO DE PAUSAS ACTIVAS	3	3	10	90	BAJO	270	BAJO	X					X		ELABORAR INSPECCIONES DE PUESTOS DE TRABAJO PARA IDENTIFICAR LAS CONDICIONES ERGONOMICAS DE CADA PUESTO	

PREPARACION DE SOLUCIONES QUIMICAS PARA LOS PRODUCTOS A ANALIZAR O FORMULAR

		FISICO	RUIDO	HIPOACUSIA NEUROSENSORIAL, DOLOR DE CABEZA, ESTRÉS	3	8	DISEÑOS DE INGENIERIA PARA MINIMIZAR EL RIESGO	MEDICIONES DE DECIBELES	CAPACITACION AL PERSONAL Y USO DE EPP	6	7	6	252	BAJO	756	BAJO			X	X	X	X	MEDICIONES DE RUIDO EN LOS SITIOS QUE SE EVIDENCIA MAYOR INDICE DE RUIDO
		ARQUITECTONICO	SEÑALIZACION Y DEMARCAACION DEFICIENTE	GOLPES, TRAUMAS, CONTUNSIONES.	2	8		SUMINISTRO DE SEÑALIZACION ADECUADA PARA EL LUGAR DE TRABAJO	ESTABLECER UN PLAN DE EMERGENCIAS DE ACUERDO A LOS RIESGOS	1	1	1	1	BAJO	3	BAJO				X			IMPLEMENTACION DE SEÑALIZACION Y BANTAS ANTIDELSIZANTES PARA LAS ESCALAS

PREPARACION DE MUESTRAS

DE ACUERDO A LAS SOLUCIONES SE PREPARAN LAS MUESTRAS DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE

		PUBLICOS	ROBOS, ATRACOS, EXTORSIONES, ACCIDENTES DE TRANSITO	ESTRÉS, ANGUSTIA, PANICO	2	8		CAPACITAR AL PERSONAL SOBRE LOS POSIBLES FACTORES DE RIESGO PUBLICO	DEFINIR PROTOCOLOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO ALOS FACTORES POTENCIALES DEL RIESGO PUBLICO	10	5	1	50	BAJO	150	BAJO					X		SE DEBEN REALIZAR PROTOCOLOS DE SGURIDAD EN RIESGO PUBLICO	
		NATURALES	DESCARGAS ELECTRICAS, VENDAVALS, INUNDACIONES	ESTRÉS, ANGUSTIA, FRACTURAS, PERDIDAS MATERIALES	2	8		CONFORMARY CAPACITAR LA BRIGADA DE EMERGENCIAS DE ACUERDO A LAS EMERGENCIAS IDENTIFICADAS	PROGRAMACION DE SIMULACTOS DE EMERGENCIAS POTENCIALES	10	1	1	10	BAJO	30	BAJO						X	SE DEBEN DE REALIZAR DOS SIMULACROS AL AÑO	
		BIOLOGICOS	VIRUS, BACTERIAS, HONGOS, PICADURAS DE INSECTOS, MORDEDURAS DE ROEDORES O SERPIENTES	INFECCIONES, ALERGIAS,	3	8	ADECUADO ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS Y OBJETOS CORTOPUNZANTES	CONTROL DE PLAGAS, ROEDORES	CAPACITACION AL PERSONAL	4	7	10	280	BAJO	840	BAJO					X	X	X	CAPACITAR AL PERSONAL SOBRE LA PREVENCIÓN DE EMERFEADES POR RIESGO BIOLÓGICO Y LA CAUSA DE LOS ACCIDENTES POR ESTE RIESGO
X		QUIMICO	EXPOSICION Y CONTACTO CON SUSNTANCIAS QUIMICAS REACTIVAS, SOLVENTES Y EXPLOSIVOS	QUEMADURAS QUIMICAS, CANCER, PROBLEMAS RESPIRATORIOS, EROSIONES EN LA PIEL( INCENDIOS, EXPLOSIONES)	2	8	SEÑALIZACION DEL SITIO DE TRABAJO ETIQUETADO DE LOS PRODUCTOS QUIMICOS	CONTROL Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE PRODUCTOS QUIMICOS	USO DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAÑ	8	8	6	384	MEDIA	768	MEDIA					X	X	X	IMPLEMENTACION Y USO DE EPP ADECUADO, MEDICIONES AMBIENTALES, CAPACITACION AL PERSONAL SOBRE ESTE RIESGO
X		ERGONOMICO	Posturas prolongadas, de pie o sentado, fijacion visual permanente, movimientos repetitivos	TIRANTEZ DE NUCA, DORSALGIAS, LUMBALGIAS, AGOTAMIENTO VISUAL, FATIGA MUSCULAR, ESTRES	2	8	Establecer un Programa de Vigilancia Epidemiologica en Ergonomia	USO DE SILLAS ERGONOMICAS	MANEJO DE PAUSAS ACTIVAS	3	3	10	90	BAJO	180	BAJO		X				X	ELABORAR INSPECCIONES DE PUESTOS DE TRABAJO PARA IDENTIFICAR LAS CONDICIONES ERGONOMICAS DE CADA PUESTO	
X		ARQUITECTONICO	SEÑALIZACION Y DEMARCACION DEFICIENTE	GOLPES, TRAUMAS, CONTUSIONES.	2	8		SUMINISTRO DE SEÑALIZACION ADECUADA PARA EL LUGAR DE TRABAJO	ESTABLECER UN PLAN DE EMERGENCIAS DE ACUERDO A LOS RIESGOS	1	1	1	1	BAJO	2	BAJO					X			IMPLEMENTACION DE SEÑALIZACION Y BANTAS ANTIDELSIZANTES PARA LAS ESCALAS
X		PUBLICOS	ROBOS, ATRACOS, EXTORSIONES, ACCIDENTES DE TRANSITO	ESTRÉS, ANGUSTIA, PANICO	2	8		CAPACITAR AL PERSONAL SOBRE LOS POSIBLES FACTORES DE RIESGO PUBLICO	DEFINIR PROTOCOLOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO ALOS FACTORES POTENCIALES DEL RIESGO PUBLICO	10	5	1	50	BAJO	100	BAJO							X	SE DEBEN REALIZAR PROTOCOLOS DE SGURIDAD EN RIESGO PUBLICO
X		NATURALES	DESCARGAS ELECTRICAS, VENDAVALS, INUNDACIONES	ESTRÉS, ANGUSTIA, FRACTURAS, PERDIDAS MATERIALES	2	8		CONFORMARY CAPACITAR LA BRIGADA DE EMERGENCIAS DE ACUERDO A LAS EMERGENCIAS IDENTIFICADAS	PROGRAMACION DE SIMULACTOS DE EMERGENCIAS POTENCIALES	10	1	1	10	BAJO	20	BAJO							X	SE DEBEN DE REALIZAR DOS SIMULACROS AL AÑO
X		BIOLOGICOS	VIRUS, BACTERIAS, HONGOS, PICADURAS DE INSECTOS, MORDEDURAS DE ROEDORES O SERPIENTES	INFECCIONES, ALERGIAS,	2	8	ADECUADO ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS Y OBJETOS CORTOPUNZANTES	CONTROL DE PLAGAS, ROEDORES	CAPACITACION AL PERSONAL	4	7	10	280	BAJO	560	BAJO					X	X	X	CAPACITAR AL PERSONAL SOBRE LA PREVENCIÓN DE EMERFEADES POR RIESGO BIOLÓGICO Y LA CAUSA DE LOS ACCIDENTES POR ESTE RIESGO
X		ELECTRICO	FALTA DE CANALLIZAR CABLES	CAIDAS	1	8	CANALIZACION DE CABLES	DEFINIR UN PROGRAMA DE MANTENIMIENTOS, DE EQUIPOS ELECTRICOS	DOTACION DE EPP REQUERIDOS PARA EL OFICIO	4	4	2	32	BAJO	32	BAJO								SEÑALIZACION Y DEMARCACION DE LOS EQUIPOS ELECTRICOS Y ESTANDARES DE SEGURIDAD PARA CORRECTO USO Y FUNCIONAMIENTO

SECAO Y MOLIENDA	SE REALIZA EL PROCESO DE SECADO Y MOLIENDA DE LAS MUESTAS A ANALIZAR O DISEÑAS PARA ANALIZAR LAS CARACTERISTICAS Y REQUERIMIENTOS DE CALIDAD																							
		QUIMICO	CONTACTO CON SUSTANCIAS QUIMICAS	CANCER,ERUPTIONES CUTANEAS, PROBLEMAS RESPIRATORIAS	3	8	SEÑALIZACION DEL SITIO DE TRABAJO, ETIQUETADO DE LOS PRODUCTOS QUIMICOS		CAPACITACION AL PERSONAL SOBRE EL MANEJO DE SOLVENTES Y USO DE PP	10	10	6	600	ALTO	1200	BAJO			X	X	X			
		MECANICO	GOLPEADO POR O CONTRA, ATRAPAMIENTOS	GOLPES, LACERACIONES, CONTUSIONES, MACHACONES			PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS	ELABORART ESTANDARES DE MANEJOS DE CAD EQUIPO	INDUCCION Y ENTRENAMIENTO EN EL MANEJO DE LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAD A UTILIZAR EN LA EMPRES	2	2	10	40	BAJO	200	BAJO			X	X	X	X	CAPACITAR AL PERSONAL SOBRE EL MANEJO DE LAS DIFERENTE MAQUIMAS Y EQUIPOS DE LA EMPRESA	
		ERGONOMICO	POSTURAS PROLONGADAS, DE PIE O SENTADO, FIACION VISUAL PERMANENTE, MOVIMIENTOS REPETITIVOS	TIRANTEZ DE NUCA, DORSALGIAS, LUMBALGIAS, AGOTAMIENTO VISUAL, FATIGA MUSCULAR,ESTRES	2	8	Establecer un Programa de Vigilancia Epidemiologica en Ergonomia	USO DE SILLAS ERGONOMICAS	MANEJO DE PAUSAS ACTIVAS	3	3	10	90	BAJO	90	BAJO		X			X		ELABORAR INSPECCIONES DE PUESTOS DE TRABAJO PARA IDENTIFICAR LAS CONDICIONES ERGONOMICAS DE CADA PUESTO	
		ARQUITECTONICO	SEÑALIZACION Y DEMARCACION DEFICIENTE	GOLPES, TRAUMAS, CONTUNSIONES.	2	8		SUMINISTRO DE SEÑALIZACION ADECUADA PARA EL LUGAR DE TRABAJO	ESTABLECER UN PLAN DE EMERGENCIAS DE ACUERDO A LOS RIESGOS	1	1	1	1	BAJO	1	BAJO				X				
	PUBLICOS	ROBOS, ATRACOS, EXTORSIONES, ACCIDENTES DE TRANSITO	ESTRÉS, ANGUSTIA. PANICO	2	8		CAPACITAR AL PERSONAL SOBRE LOS POSIBLES FACTORES DE RIESGO PUBLICO	DEFINIR PROTOCOLOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO ALOS FACTORES POTENCIALES DEL RIESGO PUBLICO	10	5	1	50	BAJO	50	BAJO						X		SE DEBEN REALIZAR PROTOCOLOS DE SGURIDAD EN RIESGO PUBLICO	
ALERGENOS Y MITOCOXINAS		QUIMICO	EXPOSICION Y CONTACTO CON REACTIVOS	CANCER, HERIDAS, PROBLEMAS RESPIRATORIOS	1	8	SEÑALIZACION DEL SITIO DE TRABAJO, ETIQUETADO DE LOS PRODUCTOS QUIMICOS	SEÑALIZACION Y ADECUADO ALMACENAMIENTO DE REACTIVOS	USO DE EPP						BAJO						X		IMPLEMENTACION Y USO DE EPP ADECUADO, MEDICIONES AMBIENTALES, CAPACITACION AL PERSONAL SOBRE ESTE RIESGO	
	X									10	10	10	1000	ALTO	1000					X	X			
	X	FISICO-QUIMICO	INCENDIO, EXPLOSION POR EL CONTACTO DE SUSTANCIAS QUIMICAS EXPLOSIVAS Y TEMPERATURA ETREMA(CALIENTE DE LA MUFLA)	MUERTES, HERIDA	1	8	DOTACION DE EXTINTORES DE ACUERDO ALOS EQUIPOS - MAQUINARIA Y PRODUCTOS QUE SE USAN	AISLAMIENTO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE SUSTANCIAS QUIMICAS EXPLOSIVAS	CAPACITACION AL PERSONAL SOBRE ADECUADO ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS QUIMICAS	10	10	10	1000	ALTO	1000	BAJO			X	X	X	X	ELABORAR UN PLAN DE EMERGENCIA Y CONFORMAR LA BRIGADA DE EMERGENCIA Y CAPACITARLOS	
	X	ELECTRICO	FALTA DE CANALLIZAR CABLES	CAIDAS	1	8	CANALIZACION DE CABLES	DEFINIR UN PROGRAMA DE MANTENIMIENTOS DE EQUIPOS ELECTRICOS	DOTACION DE EPP REQUERIDOS PARA EL OFICIO	4	7	10	280	BAJO	280	BAJO	X							SEÑALIZACION Y DEMARCACION DE LOS EQUIPOS ELECTRICOS Y ESTANDARES DE SEGURIDAD PARA CORRECTO USO Y FUNCIONAMIENTO
	X	ERGONOMICO	Posturas prolongadas, de pie o sentado, fijacion visual permanente, movimientos repetitivos	TIRANTEZ DE NUCA, DORSALGIAS, LUMBALGIAS, AGOTAMIENTO VISUAL, FATIGA MUSCULAR,ESTRES	2	8	Establecer un Programa de Vigilancia Epidemiologica en Ergonomia	USO DE SILLAS ERGONOMICAS	MANEJO DE PAUSAS ACTIVAS	3	3	10	90	BAJO	90	BAJO		X			X		ELABORAR INSPECCIONES DE PUESTOS DE TRABAJO PARA IDENTIFICAR LAS CONDICIONES ERGONOMICAS DE CADA PUESTO	
	X	ARQUITECTONICO	SEÑALIZACION Y DEMARCACION DEFICIENTE	GOLPES, TRAUMAS, CONTUNSIONES.	2	8		SUMINISTRO DE SEÑALIZACION ADECUADA PARA EL LUGAR DE TRABAJO	ESTABLECER UN PLAN DE EMERGENCIAS DE ACUERDO A LOS RIESGOS	1	1	1	1	BAJO	1	BAJO				X				
	X	PUBLICOS	ROBOS, ATRACOS, EXTORSIONES, ACCIDENTES DE TRANSITO	ESTRÉS, ANGUSTIA. PANICO	2	8		CAPACITAR AL PERSONAL SOBRE LOS POSIBLES FACTORES DE RIESGO PUBLICO	DEFINIR PROTOCOLOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO ALOS FACTORES POTENCIALES DEL RIESGO PUBLICO	10	5	1	50	BAJO	50	BAJO						X		SE DEBEN REALIZAR PROTOCOLOS DE SGURIDAD EN RIESGO PUBLICO
	X	NATURALES	DESCARGAS ELECTRICAS, VENDAVALES, INUNDACIONES	ESTRÉS, ANGUSTIA,FRACTURAS, PERDIDAS MATERIALES	2	8		CONFORMARY CAPACITAR LA BRIGADA DE EMERGENCIAS DE ACUERDO A LAS EMERGENCIAS IDENTIFICADAS	PROGRAMACION DE SIMULACTOS DE EMERGENCIAS POTENCIALES	10	1	1	10	BAJO	10	BAJO						X		
	X	BIOLOGICOS	VIRUS, BACTERIAS, HONGOS, PICADURAS DE INSECTOS, MORDEDURAS DE ROEDORES O SERPIENTES	INFECCIONES, ALERGIAS,	3	8	ADECUADO ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS Y OBJETOS CORTOPUNZANTES	CONTROL DE PLAGAS, ROEDORES	CAPACITACION AL PERSONAL	4	7	10	280	BAJO	280	BAJO					X	X	X	CAPACITAR AL PERSONAL SOBRE LA PREVENCION DE EMERFEADES POR RIESGO BIOLOGICO Y LA CAUSA DE LOS ACCIDENTES POR ESTE RIESGO



			MECANICO	GOLPEADO POR O CONTRA, ATRAPAMIENTOS	GOLPES, LACERACIONES, CONTUSIONES, MACHACONES			PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS	ELABORART ESTANDARES DE MANEJOS DE CAD EQUIPO	INDUCCION Y ENTRENAMIENTO EN EL MANEJO DE LOS EQUIPOS Y HERRAMIENTAD A UTILIZAR EN LA EMPRES	2	2	10	40	BAJO	200	BAJO			X		X	X	X	CAPACITAR AL PERSONAL SOBRE EL MANEJO DE LAS DIFERENTE MAQUIMAS Y EQUIPOS DE LA EMPRESA
--	--	--	----------	--------------------------------------	---	--	--	--	---	--	---	---	----	----	------	-----	------	--	--	---	--	---	---	---	---