



MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y VALORACIÓN DE RIESGOS

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST

FUNDACIÓN ARCOIRIS DE AMOR -HOGAR INFANTIL GERONA ARCOIRIS DE AMOR

FUNDACIÓN ARGENTINA DE ASESORIA Y DESARROLLO PARTICIPATIVO - GERENCIA REGIONAL DE ASESORIA																
PROCESO	ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES	TAREAS	RUTINARIA: SI o NO	PELIGRO			EFECTOS POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACIÓN DEL RIESGO				
					DESCRIPCION	CLASIFICACIÓN			FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NP=NDX.NE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA
Manipulación de alimentos	Castelleros	Procedimientos iniciales	Cambio de ropa e indumentaria	SI	Caida al mismo nivel: Caida por escaleras	Locativo	Lesiones y fracturas	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	2	12	Alto	25	300
		Corte de alimentos	Manipulación de alimentos desde neveras.	SI	Caida al mismo nivel: Transporte de materia prima a áreas de proceso	Locativo	Lesión orgánica	Adecuados procesos de orden y aseo	Ninguno	Uso de calzado adecuado	2	2	4	Bajo	10	40
	Manipulación a temperaturas bajas				Físico	Daños en los tejidos por el frío	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	3	0	Bajo	25	0	
	Corte de alimentos		SI	Corte de miembros superiores por manipulación de herramientas cortopunzantes	Mecánico	Pérdida o daño de miembros superiores	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	Bajo	25	100	
				Posturas forzadas y movimientos repetitivos	Ergonomico	Enfermedades Osteomusculares	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	Bajo	25	100	
	Calentamiento de alimentos	Cocción de alimentos	SI	Manipulación de insumos y ollas a temperaturas altas	Físico	Quemaduras a los trabajadores	Ninguno	Ninguno	Guantes para manipulación a altas temperaturas	2	2	4	Bajo	25	100	
				Electrocución por contacto con equipos eléctricos	Eléctrico	Electrocución	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	2	12	Alto	25	300	
				Posturas forzadas y movimientos repetitivos	Ergonomico	Enfermedades Osteomusculares	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	Bajo	25	100	
	Preparación de jugos naturales	Corte de frutas para jugo	SI	Preparación y corte de las frutas con material cortopunzante	Mecánico	Corte en miembros superiores	Bloqueo de la licuadora por sellado completo para realizar la trituración	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	3	0	Bajo	10	0
		Transporte de frutas a licuadora industrial	SI	Posturas forzadas y movimientos repetitivos	Ergonomico	Corte en miembros superiores	Bloqueo de la licuadora industrial por sellado completo para realizar la trituración	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	3	0	Bajo	10	0
		Licuada de frutas	SI	Corte de frutas mediante el uso de licuadora	Mecánico	Corte en miembros superiores	Bloqueo de la licuadora por sellado completo para realizar la trituración	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	3	0	Bajo	10	0
	Servir alimentos	Alistar los alimentos a una zona determinada del proceso	SI	Caidas al mismo nivel: Transportar alimentos de una zona a otra con un piso muy liso y húmedo	Locativo	Lesión orgánica	Mantener aseado el lugar de trabajo	Ninguno	Uso de calzado adecuado	2	3	6	Medio	10	60	
				Posturas forzadas y movimientos repetitivos	Ergonomico	Enfermedades Osteomusculares	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	3	0	Bajo	25	0	
				Ritmo de trabajo excesivo	Psicosocial	Estres laboral	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	Bajo	25	100	
		Servir los alimentos preparados	SI	Posturas forzadas y movimientos repetitivos	Ergonomico	Enfermedades Osteomusculares	Ninguno	Ninguno	Ninguno	3	3	9	Alto	25	225	
	Limpieza y desinfección de utensilios, herramientas y cocina	Recolección de implementos y utensilios	SI	Caidas al mismo nivel: Transportar implementos de una zona a otra con un piso muy liso y húmedo	Locativo	Lesión orgánica	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	2	0	Bajo	25	0	
				Lavado de utensilios	SI	Manipulación inadecuada de insumos químicos: Tensioactivos e Hipoclorito	Químico	Iritación dérmica	Tablas de dosificación de insumos químicos	Ninguno	Uso de guantes para lavado	0	3	0	Bajo	10
		Posturas forzadas y movimientos repetitivos	Ergonomico			Enfermedades Osteomusculares	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	4	0	Bajo	25	0	
		Cortes en miembros superiores debido a mala manipulación	Mecánico	Pérdida o daño de miembros superiores	Ninguno	Ninguno	Uso de guantes especiales para la actividad	2	2	4	Bajo	25	100			
	Limpieza y desinfección de superficies	SI	Manipulación inadecuada de insumos químicos: Tensioactivos e Hipoclorito.	Químico	Iritación dérmica	Tablas de dosificación de insumos químicos	Ninguno	Uso de guantes para lavado	0	3	0	Bajo	10	0		
			Alimentación de niños y niñas, personal de la	SI	Exposición a organismos microbianos	Biologico	Dolor de estómago, fiebre, enfermedades causadas por microorganismos	Se consumen sólo alimentos frescos	Adecuadas pautas para manipulación de alimentos	Lavado y desinfección de manos y uso de tapabocas, guantes, calzado, y ropa aseada y limpia.	2	2	4	Bajo	10	40

	Salones comedor	Alimentación			Posturas forzadas: Necesidad de agacharse en repetidas ocasiones	Ergonomico	Dolor y enfermedades osteomusculares	Ninguno	Ninguno	Ninguno	4	3	12	Alto	25	300
		Traslado de niños desde los salones al comedor	SI		Exposición a desórdenes y desobediencia de los menores	Psicosocial	Estrés,dolor de cabeza	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	Medio	10	60
Almacenamiento	Bodega	Orden y almacenamiento de insumos	NO		Posturas forzadas y manipulación de cargas a diferentes niveles	Ergonomico	Lesión o orgánica o enfermedad de orden osteomuscular	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	1	6	Medio	25	150
		Caída de objetos	SI		Objetos almacenados en estantería con riesgo de caída sobre el personal	Locativo	Traumas, hematomas y lesiones	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	Bajo	10	40
		Traslado de insumos	NO		Riesgo de accidentes,choque contra superficies o caídas	Locativo	Lesión orgánica	Ninguno	Mantener los pisos secos	Usar botas que dificulten resbalarse con el piso	0	3	0	Bajo	25	0
		Refrigeración de alimentos	SI		Exposición a cambios de temperaturas	Físico	Dolor en las articulaciones	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	2	0	Bajo	25	0
Mantenimiento y para a,Cuarto de audiovisuales, Ludoteca,oficinas.	Limpieza y desinfección	Uso de escoba y traperos	SI		Posturas forzadas y movimientos repetitivos	Ergonomico	Enfermedades Osteomusculares	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	Bajo	25	100
		Limpieza de superficies a diferente niveles con pañoleta (mesas, pisos estantes,etc.)	SI		Posturas forzadas y movimientos repetitivos	Ergonomico	Enfermedades Osteomusculares	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	4	8	Medio	25	200
		Uso de desinfectantes y jabones	SI		Exposición a agentes químicos	Químico	Iritación dérmica	Ninguno	Ninguno	Uso de guantes para lavado	0	1	0	Bajo	10	0
	Mantenimiento de instalaciones	Manipulación de herramientas cortopunzantes y equipos eléctricos	NO		Corte de miembros superiores por manipulación de herramientas cortopunzantes	Mecánico	Pérdida o daño de miembros superiores	Ninguno	Ninguno	Uso de guantes especiales para la actividad	2	2	4	Bajo	25	100
					Vibración mano- brazo por equipos	Mecánico	Enfermedades Osteomusculares	Uso de herramientas certificadas por fabricantes	Ninguno	Ninguno	2	1	2	Bajo	10	20
		Traslado de material de construcción.	NO		Manipulación de carga	Ergonomico	Lesión o orgánica o enfermedad de orden osteomuscular	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	Bajo	25	100
		Trabajo en sitios inapropiados como escaleras	NO		Caidas al mismo nivel, caídas a diferente nivel, con posibilidad de fracturas	Locativo	Lesión Orgánica	Ninguno	Procedimientos de trabajo seguro	Ninguno	6	1	6	Medio	25	150
					Posturas forzadas	Ergonomico	Lesión o orgánica o enfermedad de orden osteomuscular	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	1	6	Medio	25	150
		Mantenimiento de instalaciones eléctricas	NO		Electrocución por presencia de circuitos eléctricos	Eléctrico	Paro cardio respiratorio, generación de quemaduras., tetanización muscular,muerte.	Señalización del peligro	Ninguno	Ninguno	2	1	2	Bajo	25	50
Salones, Pasillos, Áreas comunes y Oficinas	Decoración de aulas y actividades de enseñanza	Colocar objetos en techos para decorar	NO		Caidas a diferente nivel	Locativos	Hematomas o fracturas	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	1	6	Medio	25	150
		Trabajo con materiales en calientes como siliconas	NO		La manipulación de materiales en caliente puede producir quemadura en la piel	Mecánicos	quemaduras	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	Bajo	25	100
					Electrocución por manipulación de equipos eléctricos	Eléctrico	Paro cardio respiratorio, generación de quemaduras., tetanización muscular,muerte.	Señalización del peligro	Ninguno	Ninguno	2	1	2	Bajo	25	50
		Medición y control de peso para los niños	NO		Posturas forzadas y movimientos repetitivos	Ergonomico	Enfermedades Osteomusculares	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	3	0	Bajo	25	0
		Actividades didácticas y melódicas	SI		Exposición a desórdenes y desobediencia de los menores	Psicosocial	Estrés,dolor de cabeza	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	4	8	Medio	10	80
		Traslado de niños y niñas a zonas designadas para realización de actividad	SI		Caída en escaleras	Condiciones de seguridad	Fracturas severas	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	4	8	Medio	10	80
	Salones	Movilización de mobiliaria	SI		Ejecución de esfuerzos y posturas forzadas	Ergonomía	Enfermedades Osteomusculares	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	4	8	Medio	10	80
		Ubicación de niños y niñas en áreas designadas para la actividad	SI		Ejecución de esfuerzos y posturas forzadas	Ergonomía	Lesiones orgánicas y Enfermedades Osteomusculares	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	4	8	Medio	10	80
		Vigilar a los niños	SI		Posible desórdenes y desobediencia de los menores	Psicosocial	Estrés,dolor de cabeza	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	4	8	Medio	10	80
Baños		Vigilar a los niños	SI		Posible desórdenes y desobediencia de los menores	Psicosocial	Estrés,dolor de cabeza	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	3	0	Bajo	10	0
		Remove excreta	SI		Exposición a material Biológico	Biologico	Dolor de estómago, fiebre, enfermedades causadas por microorganismos, eda.	Ninguno	Desinfección del lugar de trabajo	Indumentaria adecuada para manipulación del riesgo biológico	0	3	0	Bajo	10	0

Procesos pedagógicos	Lav	Control de esfénteres	Disposición de residuos en vasenillas	SI	Exposición a material Biológico	Biológico	Dolor de estómago, fiebre, enfermedades causadas por microorganismos, eda.	Ninguno	Desinfección del lugar de trabajo	Indumentaria adecuada para manipulación del riesgo biológico	0	3	0	Bajo	10	0
			Lavar excreta de niños	SI	Exposición a material Biológico	Biológico	Dolor de estómago, fiebre, enfermedades causadas por microorganismos, eda.	Ninguno	Desinfección del lugar de trabajo	Indumentaria adecuada para manipulación del riesgo biológico	0	3	0	Bajo	10	0
			Levantar y bajar a niños y niñas	SI	Manipulación de carga	Ergonomico	Enfermedades Osteomusculares	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	3	0	Bajo	25	0
			Disposición de pañales y pañitos con excreta	SI	Exposición y almacenamiento a material Biológico	Biológico	Dolor de estómago, fiebre, enfermedades causadas por microorganismos, eda.	Ninguno	Desinfección del lugar de trabajo	Indumentaria adecuada para manipulación del riesgo biológico y shut de basura para almacenar y poner disponer el desecho de forma adecuada	0	3	0	Bajo	10	0
	Entrega de niño	Entrada del plantel educativo	Alistar al niño	SI	Posturas forzadas y movimientos repetitivos	Ergonomico	Enfermedades Osteomusculares	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	Bajo	25	100
			Revisión completa del niño (objetos personales y estado del niño)	SI	Posturas forzadas y movimientos repetitivos	Ergonomico	Enfermedades Osteomusculares	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	Bajo	25	100
			Entrega del niño a padres o acudientes	SI	Peleeas y discusiones con el personal al que se vaya a entregar al niño	Psicosocial	Estrés,dolor de cabeza	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	1	2	Bajo	10	20
	Salida a eventos fuera de las instalaciones	Fuera de las instalaciones de trabajo	Salir de las instalaciones para realizar actividades	NO	Hurto,robo o atraco	Público	Lesiones o traumas al trabajador o daños con armas cortopunzantes	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	1	2	Bajo	100	200
					Accidente de tránsito	Público	Fracturas severas	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	1	2	Bajo	100	200
	Procesos administrativos	Oficina	Atención de personal	SI	Peleeas y discusiones con el personal que ingrese a las instalaciones.(visitas, padres,entes reguladores,personal laborante.)	Psicosocial	Estrés,dolor de cabeza	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	Bajo	10	40
			Trabajo en escritorio	SI	Iluminación inadecuada en puestos de trabajo	Físico	Cefaleas, fatiga visual, entre otros	Ninguno	Revisión periódica del estado de las luminarias	Ninguno	2	2	4	Bajo	10	40
					Posturas forzadas y movimientos repetitivos	Ergonomico	Enfermedades Osteomusculares	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	Bajo	25	100

	SST - DC - 006
	17/06/2017
	Ver. 1

INTERPRETACIÓN NIVEL DE RIESGO (NR)	VALORACIÓN DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCIÓN				
		Nº EXPUUESTOS	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA EQUISTO LEGAL ESPECÍFICO ASOCIADO (SI O NO)	BARRERAS DURAS			BARRERAS BLANDAS	
					ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	PROTECCIÓN DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACIÓN, ADVERTENCIA	EQUIPOS / ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
II	No aceptable o aceptable con control específico	4	Lesiones y fracturas	Si					Instalación de sistemas de detención de caídas
III	Aceptable	4	Lesiones y fracturas	Si				Mejoras en procedimientos de limpieza, orden y aseo.	
IV	Aceptable	4	Dolores y molestias en articulaciones	Si					Guantes especiales manipulación en frío
III	Aceptable	4	Pérdida de miembros superiores	Si					Guantes especiales para corte
III	Aceptable	4	Enfermedades del sistema musculoesquelético	Si				Procedimientos de trabajo seguro. Pausas activas y estrictos	
III	Aceptable	4	Quemadura en la piel	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro. Señalización de zonas calientes	Guantes especiales para manipulación de objetos a altas temperaturas
II	No aceptable o aceptable con control específico	4	Electrocución	Si				Señalización de zonas con riesgo eléctrico	
III	Aceptable	4	Enfermedades del sistema musculoesquelético	Si				Procedimientos de trabajo seguro. Pausas activas y estrictos	
IV	Aceptable	4	Pérdida de miembros superiores	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro.	
IV	Aceptable	4	Enfermedades del sistema musculoesquelético	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro.	
IV	Aceptable	4	Pérdida de miembros superiores	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro.	
III	Aceptable	4	Lesiones y fracturas	Si				Mejoras en procedimientos de limpieza, orden y aseo.	
IV	Aceptable	4	Enfermedades del sistema musculoesquelético	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	
III	Aceptable	4	Enfermedades relacionadas al estrés ocupacional	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	
II	No aceptable o aceptable con control específico	4	Enfermedades del sistema musculoesquelético	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	
IV	Aceptable	4	Lesiones y fracturas	Si				Mejoras en procedimientos de limpieza, orden y aseo.	
IV	Aceptable	4	Irritación en la piel	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	Uso de guantes
IV	Aceptable	4	Enfermedades del sistema musculoesquelético	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	
III	Aceptable	4	Corte en miembros superiores	Si					Guantes especiales para evitar Cortes o pinzamientos
IV	Aceptable	4	Irritación en la piel	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	Uso de guantes
III	Aceptable	15	Transmisión de virus y bacterias	Si				Capacitación anual en manipulación de alimentos	

II	No aceptable o aceptable con control específico	15	Enfermedades del sistema musculoesquelético	Si				Procedimientos de trabajo seguro. Pausas activas y estramientos	
III	Aceptable	15	Enfermedades relacionadas al estrés ocupacional	Si				Recapitación en manejo y cuidado de niños y niñas	
III	Aceptable	15	Enfermedades del sistema musculoesquelético	Si				Procedimientos de trabajo seguro. Pausas activas y estramientos	
II	No aceptable o aceptable con control específico	4	Enfermedades del sistema musculoesquelético	Si				Procedimientos de trabajo seguro. Pausas activas y estramientos	
III	Aceptable	4	Generación de fracturas	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro. Condiciones adecuadas de almacenamiento	
IV	Aceptable	4	Hematomas o lesiones	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	Uso de botas adecuadas
IV	Aceptable	4	Dolor en las articulaciones	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	
III	Aceptable	2	Enfermedades del sistema musculoesquelético	Si				Procedimientos de trabajo seguro. Pausas activas y estramientos	
II	No aceptable o aceptable con control específico	2	Enfermedades del sistema musculoesquelético	Si				Procedimientos de trabajo seguro. Pausas activas y estramientos	
IV	Aceptable	2	Irritación en la piel	Si					Uso de guantes
III	Aceptable	1	Pérdida de miembros superiores	Si					Guantes especiales para manipulación de herramientas
IV	Aceptable	1	Síndrome de raynaud	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	
III	Aceptable	1	Enfermedades del sistema musculoesquelético	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	
II	No aceptable o aceptable con control específico	1	Fractura o lesiones	Si				Capacitación en cuanto a procedimientos y trabajos seguros en alturas,	Uso de epp's adecuados para la labor
II	No aceptable o aceptable con control específico	1	Enfermedades del sistema musculoesquelético	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	
III	Aceptable	1	Muerte	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	Uso de indumentaria dieléctrica para manipulación
II	No aceptable o aceptable con control específico	15	Fractura	Si				Capacitación y trabajo en alturas	Uso de equipo adecuado para trabajo en alturas
III	Aceptable	15	Quemadura	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	Uso de equipos adecuados
III	Aceptable	15	Muerte	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	Uso de indumentaria dieléctrica para manipulación
IV	Aceptable	15	Enfermedades del sistema musculoesquelético	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	
III	Aceptable	15	Enfermedades relacionadas al estrés ocupacional	Si				Capacitación en cuanto a manejo y cuidado de niños	
III	Aceptable	15	Muerte	Si					Instalar sistemas de detención de caídas
III	Aceptable	15	Enfermedades del sistema musculoesquelético	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	
III	Aceptable	15	Enfermedades del sistema musculoesquelético	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	
III	Aceptable	15	Enfermedades relacionadas al estrés ocupacional	Si				Recapitación en manejo y cuidado de niños y niñas	
IV	Aceptable	15	Enfermedades relacionadas al estrés ocupacional	Si				Recapitación en manejo y cuidado de niños y niñas	
IV	Aceptable	2	Trasmisión de patógenos	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	

IV	Aceptable	2	Trasmisión de patógenos	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	
IV	Aceptable	2	Trasmisión de patógenos	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	
IV	Aceptable	2	Enfermedades del sistema musculo esquelético	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	
IV	Aceptable	2	Trasmisión de patógenos	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	
III	Aceptable	15	Enfermedades del sistema musculo esquelético	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	
III	Aceptable	15	Enfermedades del sistema musculo esquelético	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	
IV	Aceptable	15	Enfermedades relacionadas al estrés ocupacional	Si				Recapitación en manejo y cuidado de niños y niñas	
II	No aceptable o aceptable con control específico	15	Muerte	Si				Capacitación en Procedimientos de respuesta frente a amenaza pública	
II	No aceptable o aceptable con control específico	15	Muerte	Si				Capacitación en Procedimientos de respuesta frente a amenaza pública	
III	Aceptable	2	Enfermedades relacionadas al estrés ocupacional	Si				Capacitación en estilos de liderazgo. Medidas de intervención al riesgo psicosocial	
III	Aceptable	2	Cefaleas	Si				Procedimientos de trabajo seguro. Pausas para descanso visual	
III	Aceptable	2	Enfermedades del sistema musculo esquelético	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	