

	MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y VALORACIÓN DE RIESGOS										SST - DC - 006
	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST FUNDACIÓN										06/17/2017
	FUNDACION ARCOIRIS DE AMOR - LOS COLORES DE MANDALAY										Ver. 1

PROCESO	ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES	TAREAS	RUTINARIA: SI o NO	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACIÓN DEL RIESGO						VALORACIÓN DEL RIESGO	CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCIÓN						
					DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NP= ND x NE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) e INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN NIVEL DE RIESGO (NR)	EPTABILIDAD DEL RIESGO	NRO EXPUESTOS	PEOR CONSECUENCIA	EXISTENCIA EQUIPITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO (SI o NO)	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	NTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACIÓN, ADVERTENCIA	EQUIPOS / ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	
																											BARRERAS DURAS
Manipulación de alimentos	Cocina	Corte de alimentos	Manipulación de alimentos desde neveras.	SI	Cálida 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	1	2	Bajo	10	20	IV	Aceptable	2	Lesiones	Si				Mejoras en procedimientos de limpieza, orden y aseo.		
					Manipulación a temperaturas bajas	Fisico	Daños en los tejidos por el frío	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	3	0	Bajo	25	0	IV	Aceptable	2	Dolor y molestia en articulaciones	Si					Guantes especiales manipulación en frío	
			Corte de alimentos	Corte de miembros superiores por manipulación de herramientas cortopunzantes	SI	Mecánico	Pérdida o daño de miembros superiores	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	2	Pérdida de miembros superiores	Si					Guantes especiales pa corte	
				Posturas forzadas y movimientos repetitivos	Ergonomico	Enfermedades Osteomusculares	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	2	Enfermedades del sistema musculo esquelético	Si				Procedimientos de trabajo seguro. Pausas activas y estiramientos			
		Calentamiento de alimentos	Cocción de alimentos	SI	Manipulación de insumos y ollas a temperaturas altas	Fisico	Quemaduras a los trabajadores	Ninguno	Ninguno	Guantes para manipulación a altas temperaturas	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	2	Quemadura en la piel	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro. Señalización de zonas calientes	Guantes especiales pa manipulación de objetos a altas temperaturas	
					Electrocución por contacto con equipos eléctricos	Eléctrico	Electrocución	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	2	Quemaduras	Si				Señalización de zonas con riesgo eléctrico		
					Posturas forzadas y movimientos repetitivos	Ergonomico	Enfermedades Osteomusculares	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	3	0	Bajo	25	0	IV	Aceptable	2	Enfermedades del sistema musculo esquelético	Si				Procedimientos de trabajo seguro. Pausas activas y estiramientos		
		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	IV	Aceptable	2	Pérdida de miembros superiores	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro.	
					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	2	3	6	Medio	10	60	III	Aceptable	2	Enfermedades del sistema musculo esquelético	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro.
				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	0	3	0	Bajo	10	0	IV	Aceptable	2	Pérdida de miembros superiores	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro.	
		Servir alimentos	Alistar los alimentos a una zona determinada del proceso	SI	Cálidas 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	III	Aceptable	2	Lesiones y fracturas	Si				Mejoras en procedimientos de limpieza, orden y aseo.		
					Posturas forzadas y movimientos repetitivos	Ergonomico	Enfermedades Osteomusculares	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	3	0	Bajo	25	0	IV	Aceptable	2	Enfermedades del sistema musculo esquelético	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro		
				Servir los alimentos preparados	SI	Posturas forzadas y movimientos repetitivos	Ergonomico	Enfermedades Osteomusculares	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	3	0	Bajo	25	0	IV	Aceptable	2	Enfermedades del sistema musculo esquelético	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	

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	IV	Aceptable	2	Lesiones y fracturas	Si					Mejoras en procedimientos de limpieza, orden y aseo.		
	Lavado de utensilios	SI	Manipulación inadecuada de insumos químicos: Tensoactivos e Hipoclorito	Químico	Irritación dérmica	Tablas de dosificación de insumos químicos	Ninguno	Ninguno	Uso de guantes para lavado	0	3	0	Bajo	10	0	IV	Aceptable	2	Irritación en la piel	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro.	Uso de guantes	
		SI	Posturas forzadas y movimientos repetitivos	Ergonomico	Enfermedades Osteomusculares	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	4	0	Bajo	25	0	IV	Aceptable	2	Enfermedades del sistema musculo esquelético	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro			
		SI	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	III	Aceptable	2	Corte en miembros superiores	Si					Guantes especiales para evitar Cortes o pinzamientos		
	Limpieza y desinfección de superficies	SI	Manipulación inadecuada de insumos químicos: Tensoactivos e Hipoclorito.	Químico	Irritación dérmica	Tablas de dosificación de insumos químicos	Ninguno	Ninguno	Uso de guantes para lavado	0	3	0	Bajo	10	0	IV	Aceptable	2	Irritación en la piel	Si				Capacitación en procedimientos de trabajo seguro.	Uso de guantes	
Alimentación	Alimentación	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	III	Aceptable	9	Transmisión de virus y bacterias	Si					Capacitación anual en manipulación de alimentos		
			Posturas forzadas: Necesidad de agacharse en repetidas ocasiones	Ergonomico	Dolor y enfermedades osteomusculares	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	Medio	25	150	II	No aceptable o aceptable con control específico	9	Enfermedades del sistema musculo esquelético	Si					Procedimientos de trabajo seguro. Pausas activas y estiramientos		
		SI	Exposición a desórdenes y no obediencia de los menores	Psicosocial	Estrés,dolor de cabeza	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	3	6	Medio	10	60	III	Aceptable	9	Enfermedades relacionadas al estres laboral	Si					Recapacitación en manejo y cuidado de niños y niñas		
			Posturas forzadas: Necesidad de agacharse en repetidas ocasiones	Ergonomico	Dolor y enfermedades osteomusculares	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	9	Enfermedades del sistema musculo esquelético	Si					Procedimientos de trabajo seguro. Pausas activas y estiramientos		
Almacenamiento	Bodega	Orden y almacenamiento de insumos	NO	Postura forzadas y manipulación de cargas a diferentes niveles	Ergonomico	Lesión o orgánica o enfermedad de orden osteomuscular	Ninguno	Ninguno	Ninguno	3	1	3	Bajo	25	75	III	Aceptable	2	Enfermedades del sistema musculo esquelético	Si					Procedimientos de trabajo seguro. Pausas activas y estiramientos	
		Calda 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	III	Aceptable	2	Lesiones y fracturas	Si					Capacitación en procedimientos de trabajo seguro. Condiciones adecuadas de almacenamiento	
		Traslado de insumos	NO	Transportar insumos a las estibas o refrigerador	Locativo	Lesión orgánica	Ninguno	Mantener los pisos secos	Usar botas que dificulten resbalarse con el piso	0	3	0	Bajo	25	0	IV	Aceptable	2	Hematomas o lesiones	Si					Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	Uso de botas adecuadas
		Refrigeración de alimentos	SI	Colocar los alimentos en el refrigerador para su posterior uso	Fisico	Dolor en las articulaciones	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	2	0	Bajo	25	0	IV	Aceptable	2	Dolor en las articulaciones	Si					Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	
Mantenimiento y limpieza	Limpieza y desinfección	SI	Uso de escoba y traperos	Ergonomico	Enfermedades Osteomusculares	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	3	0	Bajo	25	0	IV	Aceptable	2	Enfermedades del sistema musculo esquelético	Si					Procedimientos de trabajo seguro. Pausas activas y estiramientos		
		SI	Limpieza de superficies a diferente niveles con pañoleta (mesas, pisos estantes,etc.)	Ergonomico	Enfermedades Osteomusculares	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	3	0	Bajo	25	0	IV	Aceptable	2	Enfermedades del sistema musculo esquelético	Si					Procedimientos de trabajo seguro. Pausas activas y estiramientos		
		SI	Uso de desinfectantes y jabones	Químico	Irritación dérmica	Ninguno	Ninguno	Uso de guantes para lavado	0	1	0	Bajo	5	0	IV	Aceptable	2	Irritación en la piel	Si					Uso de guantes		
		NO	Manipulación de herramientas cortopunzantes y equipos eléctricos	Mecánico	Pérdida o daño de miembros superiores	Ninguno	Ninguno	Uso de guantes especiales para la actividad	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	1	Pérdida de miembros superiores	Si					Guantes especiales para manipulación de herramientas		
				Mecánico	Enfermedades Osteomusculares	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	1	2	Bajo	10	20	IV	Aceptable	1	Síndrome de raynaud	Si					Capacitación en procedimientos de trabajo seguro		
		NO	Traslado de material de construcción.	Ergonomico	Lesión o orgánica o enfermedad de orden osteomuscular	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	1	Enfermedades del sistema musculo esquelético	Si					Capacitación en procedimientos de trabajo seguro		

Proceso pedagógicos	Salones, Pasillos, Áreas comunes y Oficinas	Cocina, áreas comunes, Salones, Ba	Mantenimiento de instalaciones	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	40	240	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
						Posturas forzadas	Ergonomico	Lesión o orgánica o enfermedad de orden osteomuscular	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	1	6	Medio	25	150	II	No aceptable o aceptable con control específico	1	Enfermedades del sistema musculo esquelético	Si					Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	
			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	III	Aceptable	1	Muerte	Si					Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	Uso de indumentaria dieléctrica para manipulación
	Decoración de aulas y actividades de enseñanza		Colocar objetos en techos para decorar	NO	Trabajo en alturas superiores a 1,5 m	Locativos		Hematomas o fracturas	Ninguno	Ninguno	Ninguno	6	1	6	Medio	30	180	II	No aceptable o aceptable con control específico	9	Lesiones y fracturas	Si					Capacitación y trabajo en alturas	Uso de equipo adecuado para trabajo en alturas
			Trabajo con materiales en calientes como siliconas	NO	La manipulación de materiales en caliente puede producir quemadura en tejidos	Mecánicos		quemaduras	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	Bajo	40	160	II	No aceptable o aceptable con control específico	9	Quemadura	Si					Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	Uso de equipos adecuados
					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	III	Aceptable	9	Muerte	Si					Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	Uso de indumentaria dieléctrica para manipulación
			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	IV	Aceptable	9	Enfermedades del sistema musculo esquelético	Si					Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	
			Actividades didácticas y melódicas	SI	Exposición a desórdenes y no obediencia de los menores	Psicosocial		Estrés,dolor de cabeza	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	4	8	Medio	10	80	III	Aceptable	9	Enfermedades relacionadas al estres laboral	Si					Recapacitación en manejo y cuidado de niños y niñas	
			Traslado de niños y niñas a zonas designadas para realización de actividad	SI	Caida en escaleras	Condiciones de seguridad		Fracturas severas	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	4	8	Medio	10	80	III	Aceptable	9	Muerte	Si						Instalar sistemas de detención de caídas
	Salones		Descanso de niños y niñas	SI	Movilización de mobiliaria	Ejecución de esfuerzos y posturas forzadas	Ergonomía	Enfermedades Osteomusculares	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	4	8	Medio	10	80	III	Aceptable	9	Enfermedades del sistema musculo esquelético	Si					Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	
				SI	Ubicación de niños y niñas en áreas designadas para la actividad	Ejecución de esfuerzos y posturas forzadas	Ergonomía	Lesiones orgánicas y Enfermedades Osteomusculares	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	4	8	Medio	10	80	III	Aceptable	9	Enfermedades del sistema musculo esquelético	Si					Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	
				SI	Vigilar a los niños	Posible desórdenes y desobediencia de los menores	Psicosocial	Estrés,dolor de cabeza	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	4	8	Medio	10	80	III	Aceptable	9	Enfermedades relacionadas al estres laboral	Si					Recapacitación en manejo y cuidado de niños y niñas	
	Baños			SI	Vigilar a los niños	Posible desórdenes y desobediencia de los menores	Psicosocial	Estrés,dolor de cabeza	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	3	0	Bajo	10	0	IV	Aceptable	9	Enfermedades relacionadas al estres laboral	Si					Recapacitación en manejo y cuidado de niños y niñas	
				SI	Remove excreta	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	IV	Aceptable	2	Trasmisión de patógenos	Si					Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	
				SI	Disposición de residuos en vasenillas	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	IV	Aceptable	2	Trasmisión de patógenos	Si					Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	
	Lavacólas		Control de esfínteres	SI	Lavar excreta de niños	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	IV	Aceptable	2	Trasmisión de patógenos	Si					Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	
				SI	Levantar y bajar a niños y niñas	Manipulación de carga	Ergonomico	Enfermedades Osteomusculares	Ninguno	Ninguno	Ninguno	0	3	0	Bajo	25	0	IV	Aceptable	2	Enfermedades del sistema musculo esquelético	Si					Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	
				SI	Disposición de pañales y pañitos con excreta	Exposición y almacenamiento 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 y shut de basura para almacenar y poner disponer el desecho de forma adecuada	0	3	0	Bajo	10	0	IV	Aceptable	2	Trasmisión de patógenos	Si					Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	

Procesos administrativos	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	III	Aceptable	9	Enfermedades del sistema musculoesqueletico	Si					Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	
			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	III	Aceptable	9	Enfermedades del sistema musculoesqueletico	Si					Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	
			Entrega del niño a padres o acudientes	SI	Peleas 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	IV	Aceptable	9	Enfermedades relacionadas al estres laboral	Si					Recapacitación en manejo y cuidado de niños y niñas	
	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	II	No aceptable o aceptable con control específico	9	Muerte	Si					Capacitación en Procedimientos de respuesta frente a amenaza pública	
					Accidente de tránsito	Público	Fracturas severas	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	1	2	Bajo	100	200	II	No aceptable o aceptable con control específico	9	Muerte	Si					Capacitación en Procedimientos de respuesta frente a amenaza pública	
	Administrativo	Oficina	Atención de personal	SI	Peleas 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	III	Aceptable	3	Enfermedades relacionadas al estres laboral	Si					Capacitación en estilos de liderazgo. Medidas de intervención al riesgo psicosocial	
			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	III	Aceptable	3	Cefaleas y molestias visuales	Si					Procedimientos de trabajo seguro. Pausas para descanso visual	
					Posturas forzadas y movimientos repetitivos	Ergonomico	Enfermedades Osteomusculares	Ninguno	Ninguno	Ninguno	2	2	4	Bajo	25	100	III	Aceptable	3	Enfermedades del sistema musculoesqueletico	Si					Capacitación en procedimientos de trabajo seguro	