

MACROPROCESO: PLANEACION Y MEDIANMENTO CONTINUO  
 PROCESO: MONITOREO DEL RIESGO  
 SUBPROCESO: IDENTIFICACION DE RIESGOS, VALORACION DE RIESGOS Y DETERMINACION DE CONTROLES  
 FORMAS DE MONITOREO: IDENTIFICACION DE RIESGOS, VALORACION DE RIESGOS Y DETERMINACION DE CONTROLES  
 Código: P-001000000-00



PROCESO	ZONA LUGAR	ACTIVIDADES	TIEMPO	RUTINA	EN AYTO	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACION DEL RIESGO					VALORACION DEL RIESGO		DISTRIBUCION DE EFECTOS CONTROLES					MEDIDAS DE INTERVENCION				
						DESCRIPCION	CUMPLIMIENTO		NOMBRE	RANGO	INDICADOR	NIVEL DE EXPOSICION	NIVEL DE FRECUENCIA	NIVEL DE IMPACTO	NIVEL DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO	NIVEL DE RIESGO
SECCION DE LABORATORIO	Edificio de Investigación en Salud Ambiental - CCA, Barrio Central de la ciudad de Arequipa, Arequipa - Perú	Selección de equipos de control para monitoreo de contaminación ambiental.	Almacenamiento de material, sustancia química, reactivos, herramientas y otros artículos que requieren ser monitoreados de acuerdo a las normas de seguridad y salud ocupacional que se aplican en el laboratorio. Resguardo y protección de equipos de laboratorio.	3	Manipulación de equipos de alta temperatura como horno y estufa	Físico	Cables, distribución, ventilación	Documentos implementados por el Proceso (Protocolos y Hoja de Vida de equipos)	N/A	N/A	Uso adecuado de elementos de protección personal y Elementos de equipo de condiciones especiales	2	3	4	MEDIO (R)	11	6	R	Reservado	Control de temperatura ambiente	SI	N/A	N/A	NE	Uso de ropa adecuada y elemento de protección individual. Controlar temperatura ambiente en el momento de uso de los equipos, tener plan de mantenimiento de los equipos, tener plan de mantenimiento de los equipos, tener plan de mantenimiento de los equipos.	Elementos de protección individual, Protección personal (Cable de protección eléctrica y cables). Cable de seguridad, tener plan de mantenimiento de los equipos, tener plan de mantenimiento de los equipos.		
SECCION DE LABORATORIO	Edificio de Investigación en Salud Ambiental - CCA, Barrio Central de la ciudad de Arequipa, Arequipa - Perú	Selección de equipos de control para monitoreo de contaminación ambiental.	Almacenamiento de material, sustancia química, reactivos, herramientas y otros artículos que requieren ser monitoreados de acuerdo a las normas de seguridad y salud ocupacional que se aplican en el laboratorio. Resguardo y protección de equipos de laboratorio.	3	Utilización de sustancias químicas para el análisis de laboratorio	Químico	Acciones respiratorias, dermatitis	Documentos implementados por el Proceso (Protocolos de sustancia Química, Sanificación de equipos, Hoja de Vida (Seguridad Química)	N/A	N/A	Etiquetas de equipos de laboratorio, Hoja de Vida (Seguridad Química)	2	1	4	BAJO (R)	11	6	R	Reservado	Atención respiratoria, protección de ojos	SI	N/A	N/A	NE	Uso de ropa adecuada y elemento de protección individual. Controlar temperatura ambiente en el momento de uso de los equipos, tener plan de mantenimiento de los equipos, tener plan de mantenimiento de los equipos.	No se elementa de protección personal. Protección personal (Cable de protección eléctrica y cables). Cable de seguridad, tener plan de mantenimiento de los equipos, tener plan de mantenimiento de los equipos.		
SECCION DE LABORATORIO	Edificio de Investigación en Salud Ambiental - CCA, Barrio Central de la ciudad de Arequipa, Arequipa - Perú	Selección de equipos de control para monitoreo de contaminación ambiental.	Almacenamiento de material, sustancia química, reactivos, herramientas y otros artículos que requieren ser monitoreados de acuerdo a las normas de seguridad y salud ocupacional que se aplican en el laboratorio. Resguardo y protección de equipos de laboratorio.	3	Manipulación de contenedores y vidrios	Químico	Exposición a irritación de piel, ojos, nariz y garganta, quemaduras	N/A	N/A	Uso de elementos de protección personal como guantes, gafas y mascarilla	2	2	4	BAJO (R)	11	6	R	Reservado	Manejo de residuos	SI	N/A	N/A	NE	Uso de ropa adecuada y elemento de protección individual. Controlar temperatura ambiente en el momento de uso de los equipos, tener plan de mantenimiento de los equipos, tener plan de mantenimiento de los equipos.	Elementos de protección personal como: respirador con filtro de carbón, gafas de seguridad, tener plan de mantenimiento de los equipos, tener plan de mantenimiento de los equipos.			
SECCION DE LABORATORIO	Edificio de Investigación en Salud Ambiental - CCA, Barrio Central de la ciudad de Arequipa, Arequipa - Perú	Selección de equipos de control para monitoreo de contaminación ambiental.	Almacenamiento de material, sustancia química, reactivos, herramientas y otros artículos que requieren ser monitoreados de acuerdo a las normas de seguridad y salud ocupacional que se aplican en el laboratorio. Resguardo y protección de equipos de laboratorio.	3	Trabajo de manipulación de las muestras	Químico	Inhalación de nebulización, irritación, quemaduras, dermatitis, lesiones a largo plazo en piel y ojos	N/A	N/A	Elementos de protección individual como guantes, bata	2	3	4	MEDIO (R)	11	6	R	Reservado	Protección de la piel y ojos	SI	N/A	N/A	NE	Uso de ropa adecuada y elemento de protección individual. Controlar temperatura ambiente en el momento de uso de los equipos, tener plan de mantenimiento de los equipos, tener plan de mantenimiento de los equipos.	No se elementa de protección personal. Protección personal (Cable de protección eléctrica y cables). Cable de seguridad, tener plan de mantenimiento de los equipos, tener plan de mantenimiento de los equipos.			
SECCION DE LABORATORIO	Edificio de Investigación en Salud Ambiental - CCA, Barrio Central de la ciudad de Arequipa, Arequipa - Perú	Selección de equipos de control para monitoreo de contaminación ambiental.	Almacenamiento de material, sustancia química, reactivos, herramientas y otros artículos que requieren ser monitoreados de acuerdo a las normas de seguridad y salud ocupacional que se aplican en el laboratorio. Resguardo y protección de equipos de laboratorio.	3	Montar, reparar, limpiar, evaluar, mantenimiento, otros estados de trabajo.	Mecánico	Cables, distribución, ventilación, actividad y contacto	N/A	N/A	Aplicación de cables de la Universidad (Jardines en riesgo personal)	2	2	4	MEDIO (R)	11	6	R	Reservado	Manejo de residuos	SI	N/A	N/A	NE	Uso de ropa adecuada y elemento de protección individual. Controlar temperatura ambiente en el momento de uso de los equipos, tener plan de mantenimiento de los equipos, tener plan de mantenimiento de los equipos.	N/A			
SECCION DE LABORATORIO	Edificio de Investigación en Salud Ambiental - CCA, Barrio Central de la ciudad de Arequipa, Arequipa - Perú	Selección de equipos de control para monitoreo de contaminación ambiental.	Almacenamiento de material, sustancia química, reactivos, herramientas y otros artículos que requieren ser monitoreados de acuerdo a las normas de seguridad y salud ocupacional que se aplican en el laboratorio. Resguardo y protección de equipos de laboratorio.	3	Limpieza y trabajo de muestras utilizadas (Cables, Hoja de Vida, Hoja de Vida de equipos, otros)	Biomédico	Resaca, dolor de cabeza, náuseas, irritación de la piel, otros	N/A	N/A	Capacitación en riesgo biológico para la prevención de riesgo biológico en el Laboratorio de Diagnóstico de Células, uso de elementos de protección individual como bata y guantes	2	3	4	MEDIO (R)	11	6	R	Reservado	Manejo de residuos	SI	N/A	N/A	NE	Uso de ropa adecuada y elemento de protección individual. Controlar temperatura ambiente en el momento de uso de los equipos, tener plan de mantenimiento de los equipos, tener plan de mantenimiento de los equipos.	Elementos de Protección personal, protección personal (Cable de protección eléctrica y cables). Cable de seguridad, tener plan de mantenimiento de los equipos, tener plan de mantenimiento de los equipos.			
SECCION DE LABORATORIO	Edificio de Investigación en Salud Ambiental - CCA, Barrio Central de la ciudad de Arequipa, Arequipa - Perú	Selección de equipos de control para monitoreo de contaminación ambiental.	Almacenamiento de material, sustancia química, reactivos, herramientas y otros artículos que requieren ser monitoreados de acuerdo a las normas de seguridad y salud ocupacional que se aplican en el laboratorio. Resguardo y protección de equipos de laboratorio.	3	Orden, cables y equipos por manejo de equipo como: manejo de conexión	Condiciones de Seguridad	Sistema por exposición de agentes, lesiones, quemaduras, intoxicaciones	Documentos implementados por el Proceso (Protocolos y Hoja de Vida de equipos)	N/A	N/A	Formas de apoyo de actividades especiales, uso adecuado de elementos de protección personal	2	2	13	ALTO (R)	25	300	R	N/A, Actividad, Cables, Equipos	Control de temperatura ambiente	SI	N/A	N/A	NE	Uso de ropa adecuada y elemento de protección individual. Controlar temperatura ambiente en el momento de uso de los equipos, tener plan de mantenimiento de los equipos, tener plan de mantenimiento de los equipos.	Protección personal (Cable de protección eléctrica y cables). Cable de seguridad, tener plan de mantenimiento de los equipos, tener plan de mantenimiento de los equipos.		
SECCION DE LABORATORIO	Edificio de Investigación en Salud Ambiental - CCA, Barrio Central de la ciudad de Arequipa, Arequipa - Perú	Selección de equipos de control para monitoreo de contaminación ambiental.	Almacenamiento de material, sustancia química, reactivos, herramientas y otros artículos que requieren ser monitoreados de acuerdo a las normas de seguridad y salud ocupacional que se aplican en el laboratorio. Resguardo y protección de equipos de laboratorio.	3	Manipulación de tartratos de calcio, partículas, agua gaseosa, agua potable	Condiciones de Seguridad	Lesiones, quemaduras, caídas	NE	NE	Capacitación sobre la importancia del laboratorio y sus equipos	2	2	13	ALTO (R)	11	100	R	Reservado	Manejo de residuos	SI	N/A	N/A	NE	Uso de ropa adecuada y elemento de protección individual. Controlar temperatura ambiente en el momento de uso de los equipos, tener plan de mantenimiento de los equipos, tener plan de mantenimiento de los equipos.	N/A			
SECCION DE LABORATORIO	Edificio de Investigación en Salud Ambiental - CCA, Barrio Central de la ciudad de Arequipa, Arequipa - Perú	Selección de equipos de control para monitoreo de contaminación ambiental.	Almacenamiento de material, sustancia química, reactivos, herramientas y otros artículos que requieren ser monitoreados de acuerdo a las normas de seguridad y salud ocupacional que se aplican en el laboratorio. Resguardo y protección de equipos de laboratorio.	3	Es un proceso que se realiza de manera rutinaria, a través de la manipulación de equipos de laboratorio, como: manipulación de equipos, manipulación de equipos, manipulación de equipos.	Fenómenos Naturales	Daños a los edificios, incendios, explosiones, contaminación	N/A	Presencia de la fuerza pública (policía, bomberos)	La Universidad tiene brigadas de emergencia capacitadas para poder responder con la respuesta EPP	2	2	4	BAJO (R)	65	200	R	N/A, Actividad, Cables, Equipos	Control de temperatura ambiente	SI	N/A	N/A	NE	Uso de ropa adecuada y elemento de protección individual. Controlar temperatura ambiente en el momento de uso de los equipos, tener plan de mantenimiento de los equipos, tener plan de mantenimiento de los equipos.	N/A			