

MACROPROCESO: PLANEACION Y MEJORAMIENTO CONTINUO
PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG
PROCEDIMIENTO: IDENTIFICACION DE PELIGROS, VALORACION DE RIESGOS Y DETERMINACION DE CONTROLES
FORMATO: MATRIZ DE IDENTIFICACION DE PELIGROS, VALORACION DE RIESGOS Y DETERMINACION DE CONTROLES
Código: P-DS-P10-F03 Versión: 06 página 1 de 1



ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMIARIO (SÍ O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO					VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL						
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (INDXNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP
Ecología y Evolución LS 308 - Fisiología vegetal LS 309 - Botánica LS 213 - Biología Celular y Genética LS 301. Edificio Centro de Laboratorios	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Exposición a radiación ultravioleta (UV), infrarroja (IR) y visible por el uso de espectrofotómetros.	Físico	En la piel eritemas o quemaduras (efectos agudos y reversibles), aceleran el envejecimiento e incrementan la probabilidad de desarrollar cáncer, pérdidas de visión o cataratas, fotoqueratitis y foto conjuntivitis.	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a espectrofotómetros UV-IR	N/A	Uso de elementos de protección individual como, busa, guantes de látex, gafas de seguridad y tapabocas.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe incluir al personal en el programa de prevención de lesiones osteomusculares y al programa de protección y prevención contra la exposición a radiaciones ionizantes y no ionizantes, uso de pantalla facial con filtro adecuado a las condiciones, capacitar al personal sobre las lesiones en la exposición a radiaciones no ionizantes para la salud, reporte de condiciones inseguras.	Uso de elementos de protección personal que cumplan con las normas y estándares técnicos como tapabocas, guantes de nitrilo, gafas de seguridad con filtro.
Ecología y Evolución LS 308 - Fisiología vegetal LS 309 - Botánica LS 213 - Biología Celular y Genética LS 301. Edificio Centro de Laboratorios	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Los puestos de trabajo no son adecuados, las sillas, escritorios y superficies de trabajo no están de acuerdo a las condiciones biomecánicas de los trabajadores. La posición sedente se mantiene la mayor parte del tiempo	Biomecánico	Dolores músculo esqueléticos, fatiga visual y mental, lesiones en el sistema circulatorio, bursitis, cuello u hombro tenso, epicondilitis, osteoartritis, artritis, síndrome del túnel del carpo bilateral y tendinitis	N/E	Se han comprado puestos de trabajo que cumplan con las condiciones de trabajo ergonómicas.	Se han dictado charlas sobre pausas activas e Higiene postural	6	3	18	GRAVE(G)	10	180	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/A	Aplicación del programa de prevención de lesiones osteomusculares. Implementación de actividades de pausas activas, realización de actividades de análisis y adecuación de puestos de trabajo. Capacitación en temas de higiene postural.	N/A
Ecología y Evolución LS 308 - Fisiología vegetal LS 309 - Botánica LS 213 - Biología Celular y Genética LS 301. Edificio Centro de Laboratorios	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Se evidencia que el ruido es producido por un horno de esterilización	Físico	Cefaleas, estrés, migrañas, distracción el labores diarias.	Tiene un mantenimiento preventivo y correctivo de manera continua	N/A	N/A	6	2	12	GRAVE(G)	25	300	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	Reubicación de la maquina y lugar para realización de Práctica	mediciones higiénicas de sonometría, Se debe entregar la dotación de elementos de protección personal que cumpla con los niveles de atenuación requeridos en el sitio, realizar mediciones higiénicas ocupacionales de ruido, realizar exámenes médicos ocupacionales-audiometría.	Elementos de protección personal como guantes, monogafas, protector facial y bata.
Ecología y Evolución LS 308 - Fisiología vegetal LS 309 - Botánica LS 213 - Biología Celular y Genética LS 301. Edificio Centro de Laboratorios	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Manipulación de sustancias químicas como ácidos fuertes y cancerígenas (Ácido nítrico, ácido sulfúrico, ácido clorhídrico, formol) entre otros	Químico	Quemaduras vías respiratorias, mareo, intoxicación y quemaduras	Documentos Implementados por el Proceso/inventario de sustancias Químicas. Señalización de equipos. Hoja de Vida de Sustancias Químicas).	Se realizo informe de CARACTERIZACIÓN RIESGO QUÍMICO SUSTANCIAS CANCERIGENAS Y TOXICAS AGUDAS (I y II) por parte de la ARL, se están implementando las recomendaciones dejadas en este.	Actualmente la universidad cuenta con una GUJA PARA EL MANEJO SEGURO DE PRODUCTOS QUÍMICOS con el código P-DS-P13-I01-G02. Actualmente existe el programa de sustancias químicas se utiliza elementos de protección respiratoria tapabocas quirúrgico, N95 o full face por parte de los trabajadores al momento de manipular sustancias químicas, se hizo entrega de EPP a los trabajadores a finales del año 2022. Se realizan exámenes médicos ocupacionales. Se llevó a cabo una capacitación el 9 de junio y el 4 de diciembre se realizó otra capacitación enfocada específicamente en el riesgo químico. Se llevaron a cabo socializaciones de los informes de sustancias cancerígenas y tóxicas agudas los días 7 de noviembre y 6 de diciembre.	2	3	6	MODERADO(M)	25	150	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	Se debe ubicar equipos de emergencia como duchas y lavajos y/o Instalación de Campanas Extractoras o sistemas de Ventilación	Mediciones higiénicas e informes por parte de la ARL con recomendaciones para el manejo adecuado de sustancias químicas cancerígenas. Se debe capacitar al personal en el uso de elementos de protección personal, capacitación en manejo seguro de sustancias químicas y almacenamiento de las mismas, ubicar las fichas de seguridad en el lugar de trabajo, rotulación de envases de las sustancias, vincularlos en los programas de manejo de sustancias químicas y el programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria.	Uso de elementos de protección personal que cumplan con las normas y estándares técnicos para el manejo de sustancias químicas como tapabocas, guantes de nitrilo, gafas de seguridad.

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMIARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO					VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL						
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NDXNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP
Ecología y Evolución LS 308 - Fisiología vegetal LS 309 - Botánica LS 213 - Biología Celular y Genética LS 301. Edificio Centro de Laboratorios	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Manipulación, transvase, rotulación de residuos peligrosos.	Químico	Afectación respiratoria, infertilidad, cáncer, problemas de piel.	Se entrega las etiquetas para la disposición final de estos y se realiza ruta de recolección interna de residuos	Se cuenta con el contrato con una empresa externa para la disposición final de estos y se realiza ruta de recolección interna de residuos	Elementos de protección individual como guantes, monogafas, protector facial y bata y capacitación continua al personal sobre la entrega correcta de residuos peligrosos	6	3	18	GRAVE(G)	10	180	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	Sustituir sustancias químicas altamente peligrosas por unas menos peligrosas.	Realizar inspecciones de seguridad al centro de acopio de residuos peligrosos y la instalación de duchas y lavaojos	Se debe realizar actualizaciones sobre manejo de residuos peligrosos apoyados en el programa de manejo de sustancias químicas y programas de PG/RESPEL. Compra, entrega y capacitación de EPP, realizar exámenes médicos ocupacionales periódicos, vinculación a los programas para la conservación respiratoria y manejo seguro de sustancias químicas. Señalización de áreas.	Uso de elementos de protección personal como guantes, batas, tapabocas y monogafas de seguridad.
Ecología y Evolución LS 308 - Fisiología vegetal LS 309 - Botánica LS 213 - Biología Celular y Genética LS 301. Edificio Centro de Laboratorios	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Utilización de colorante como fosfina, cristal violeta, azul de metileno, Lugol, laurel, benedict, rojo de metilo, rojo Congo	Químico	bronquitis, con tos, fiebre y falta de aire. Daño al hígado y al riñón, Corrosión o irritación cutáneas, Lesiones o irritación ocular graves, Sensibilización respiratoria o cutánea, Mutagenicidad en células germinales, Carcinogenicidad.	Documentos Implementados por el Proceso (Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas)	Presencia de campana extractora	Elementos de protección personal como guantes, monogafas, protector facial y bata.	6	4	24	MUY GRAVE(MG)	10	240	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe vincular al personal en los programas de manejo de sustancias químicas y el programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, chequeos médicos periódicos, implementar normas y procedimientos seguros.	Uso de elementos de protección personal como guantes, batas, tapabocas y monogafas de seguridad.
Ecología y Evolución LS 308 - Fisiología vegetal LS 309 - Botánica LS 213 - Biología Celular y Genética LS 301. Edificio Centro de Laboratorios	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Exposición a altas temperaturas por utilización de estufas en las prácticas	Físico	edemas en las extremidades, quemaduras, calambres, deshidratación	Señalización en equipos y con su correspondiente mantenimiento preventivo y/o correctivo.	N/A	Uso de elementos de protección individual como bata, guantes de carmaza, tapabocas, protocolos a seguir.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/E	Capacitar al personal en el uso de elementos de protección personal, capacitación y mantenimiento en manejo seguro de máquinas y herramientas, reporte de condiciones inseguras.	Uso de elementos de protección individual como bata, guantes de carmaza, tapabocas, protocolos a seguir.
Ecología y Evolución LS 308 - Fisiología vegetal LS 309 - Botánica LS 213 - Biología Celular y Genética LS 301. Edificio Centro de Laboratorios	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Utilización de sustancias químicas para el uso de prácticas docentes uso de colorantes como fenolftaleína, azul de lactofenol entre otros	Químico	Afecciones respiratorias, dermatitis de contacto.	Documentos Implementados por el Proceso (Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas)	Presencia de campana extractora	Elementos de protección personal como guantes, monogafas, protector facial y bata.	6	4	24	MUY GRAVE(MG)	10	240	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe vincular al personal en los programas de manejo de sustancias químicas y el programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, chequeos médicos periódicos, implementar normas y procedimientos seguros.	Uso de elementos de protección personal como guantes, batas, tapabocas y monogafas de seguridad.
Ecología y Evolución LS 308 - Fisiología vegetal LS 309 - Botánica LS 213 - Biología Celular y Genética LS 301. Edificio Centro de Laboratorios	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Se encuentran varias cajas de cartón colocadas sobre el piso y debajo del escritorio	Condiciones de Seguridad	Caidas, lesiones, fracturas, golpes, contusiones	NA	NA	Capacitación orden y aseo	6	2	12	GRAVE(G)	10	120	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitar al personal en almacenamiento seguro y buenas prácticas de orden y aseo.	N/A
Ecología y Evolución LS 308 - Fisiología vegetal LS 309 - Botánica LS 213 - Biología Celular y Genética LS 301. Edificio Centro de Laboratorios	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Manipulación de hipocloritos, glutaraldehído, amoníaco cuaternario y/o alcohol isopropílico para desinfección de mesones.	Químico	Irritación respiratoria, alergia, irritaciones oculares, dermatitis, Salpicaduras, asfixia.	N/A	Entrega de etiquetas de sustancias trasvasadas por parte del proceso	Elementos de protección individual como protección facial, protección corporal, guantes de nitrilo y tapabocas.	6	4	24	MUY GRAVE(MG)	10	240	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe vincular al personal en los programas de manejo de sustancias químicas y el programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, implementar normas y procedimientos seguros.	Uso de elementos de protección personal como guantes de limpieza y tapabocas.

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL ÁREA	RUMINARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO						VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL						
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NDXNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECÍFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP	
Ecología y Evolución LS 308 - Fisiología vegetal LS 309 - Botánica LS 213 - Biología Celular y Genética LS 301. Edificio Centro de Laboratorios	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Manipulación de residuos peligrosos hospitalarios, corto punzantes oxidados, gases, contacto con sangre y secreciones de animales con enfermedades transmisibles y exposición a excrementos.	Biológico	Cortadas, heridas, lesiones cutáneas, infecciones leves o graves dermatitis, rinitis.	N/A		Se realizó medición higiénica sobre análisis microbiológico de ambiente en el año 2018 dando conforme. La Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia actualmente dispone de una guía específica denominada "LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ÁREAS, EQUIPOS Y MATERIALES EN LABORATORIOS" identificada con el código A-GL-P01-G02.	Elementos de protección personal (guantes, monogafas, protector nasal bucal y bata), capacitación en prevención de enfermedades respiratorias. Capacitación sobre riesgo biológico el día 5 de diciembre, capacitación de riesgo respiratorio el día 4 de diciembre.	6	4	24	MUY GRAVE(MG)	10	240	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe realizar actualizaciones sobre prácticas seguras en el trabajo Bioseguridad. Compra, entrega y capacitación de EPP, tener al día el carnet de vacunación y realizar exámenes médicos ocupacionales periódicos.	Dotación de tapabocas, guantes, traje anti fluidos, zapatos antideslizantes, gafas.
Ecología y Evolución LS 308 - Fisiología vegetal LS 309 - Botánica LS 213 - Biología Celular y Genética LS 301. Edificio Centro de Laboratorios	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Manipulación de fluidos corporales	Biológico	Laceraciones, dolor local, alergias, dermatitis.	N/E	N/A		Capacitación sobre la manipulación de residuos biológicos y cultura de auto cuidado, capacitación sobre la entrega de este residuos a la empresa externa	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/A	Realizar chequeos médicos y reportar actos y condiciones inseguras y reporte de accidentes de trabajo, capacitar al personal en el uso correcto de EPP y procedimientos seguros.	Dotación de tapabocas, guantes, traje anti fluidos, zapatos antideslizantes, gafas de seguridad.
Biología Molecular LS 302	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Realizar seguimiento a los funcionarios que tienen al día el esquema de vacunación (Tétano y Hepatitis B)	Biológico	Cortadas, heridas, lesiones cutáneas, infecciones leves o graves	N/E	Los funcionarios informan que para el contrato laboral deben presentar el esquema de vacunación de Hepatitis y tétano.	Algunos funcionarios tienen EPP como bata, protección respiratoria, protección visual, protección manual. Manejo de esquema de vacunación al día	6	4	24	MUY GRAVE(MG)	10	240	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe realizar actualizaciones sobre prácticas seguras en el trabajo Bioseguridad, solicitar el esquema de vacunación actualizado y realizar exámenes médicos ocupacionales periódicos, ingresarlos al programa de seguimiento de enfermedades epidemiológicas.	Dotación de tapabocas, guantes, traje anti fluidos, zapatos antideslizantes, gafas de seguridad.	
Biología Molecular LS 302	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Manejo de sustancias como colchicina, azul de tripan y formamida	Químico	Irritación respiratoria, alergia, irritaciones oculares, dermatitis. Salpicaduras, asfixia.		Documentos Implementados por el Proceso (Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas)	Uso de elementos de protecciones personal como gafas de protección contra productos químicos o un protector de cara completo, guantes de hule resistentes, respirador semifacial contra polvos/neblinas	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	Sustituir sustancias químicas altamente peligrosas por unas menos peligrosas.	N/E	Uso de Elementos de Protección de acuerdo al producto utilizado, mantener sistemas adecuados de ventilación, Vincularlos en los programas de manejo de sustancias químicas y al programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, chequeos médicos periódicos.	Dotación de tapabocas, guantes, traje anti fluidos, zapatos antideslizantes, gafas de seguridad.	
Biología Molecular LS 302	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Algunos laboratorios cuentan con equipo agitador Vortex y magnético.	Físico	Cefalea, problema de equilibrio, astrísis Hiper róticosantes del codo, lesiones en muñeca, calambres.		todos los equipos se encuentran señalizados y con su respectiva hoja de vida con mantenimiento preventivo / correctivo		N/A	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	Ubicación de señalización del área y/o equipo	Se debe continuar con el plan de mantenimiento preventivo y/o correctivo y fomentar el reporte de actos y condiciones inseguras	N/A
Biología Molecular LS 302	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Exposición a radiación ultravioleta (UV), infrarroja (IR) y visible.	Físico	En la piel eritemas o quemaduras (efectos agudos y reversibles), aceleran el envejecimiento e incrementan la probabilidad de desarrollar cáncer, pérdidas de visión o y foto conjuntivitis.		Cuenta con señalización de equipos. (Transluminador UV, Cabina de extracción de gases)	Uso de elementos de protección individual como, blusa, guantes de látex, gafas de seguridad y tapabocas.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe vincular al personal en el programa de prevención de lesiones osteomusculares y al programa de protección y prevención contra la exposición a radiaciones ionizantes y no ionizantes, uso de pantalla facial con filtro adecuado a las condiciones, realizar las mediciones de los niveles de radiación existente y compararlos con los registros de norma.	Elementos de protección personal para radiaciones no ionizantes como, pantalla facial.	

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMINARIO (SI/NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO					VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL						
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NOX/NE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP
Biología Molecular LS 302	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Utilización de sustancias químicas para el uso de prácticas docentes reactivos peligrosos como Syber Green B- Mercaptoetanol, acrilamida, fenol, cloroformo, alformente cancerígenas - mutagénicas en Biología Molecular entre otras.	Químico	Afectación respiratoria, infertilidad, cáncer, problemas de piel.	Documentos Implementados por el Proceso(Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas).	Se realizó informe de CARACTERIZACIÓN RIESGOS QUIMICO SUSTANCIAS CANCERIGENAS Y TOXICAS AGUDAS (I y II) por parte de la ARL, se están implementando las recomendaciones dejadas en este. Presencia de campana extractora	Actualmente la universidad cuenta con una GUJA PARA EL MANEJO SEGURO DE PRODUCTOS QUIMICOS con el código P-DS-P13-I01-G02. Actualmente existe el programa de sustancias químicas se utiliza elementos de protección respiratoria tapabocas quirúrgico, N95 o full face por parte de los trabajadores al momento de manipular sustancias químicas, se hizo entrega de EPP a los trabajadores a finales del año 2022. Se realizan exámenes médicos ocupacionales. Se llevó a cabo una capacitación el 9 de junio y el 4 de diciembre se realizó otra capacitación enfocada específicamente en el riesgo químico. Se llevaron a cabo socializaciones de los informes de sustancias cancerígenas y tóxicas agudas los días 7 de noviembre y 6 de diciembre.	6	3	18	GRAVE(G)	25	450	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	Sustituir sustancias químicas altamente peligrosas por unas menos peligrosas.	Ubicación de sistemas de ventilación en el área y realizar verificación de los sistemas de emergencias	Mediciones higiénicas e informes por parte de la ARL con recomendaciones sobre el manejo adecuado de sustancias químicas cancerígenas. Se debe realizar actualizaciones sobre prácticas seguras en el trabajo Bioseguridad. Compra, entrega y capacitación de EPP, realizar exámenes médicos ocupacionales periódicos, vinculación a los programas de Vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria y manejo seguro de sustancias químicas. Señalización de áreas.	Requiere uso de elementos de protección respiratoria (tapabocas ultra filtrantes contra partículas y polvos de vapores orgánicos fuertes) y guantes de alta resistencia, monogafas de seguridad, blusa anti fluidos, zapatos
Biología Molecular LS 302	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Manipulación de sustancias químicas(alcohol, ácidos clorhídrico, bases fuertes y sustancias controladas.)	Químico	Quemaduras, intoxicación, asfixia, irritación en la piel	Documentos Implementados por el Proceso (Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas)	Presencia de campana extractora	Uso de elementos de protección personal(guantes de nitrilo, tapabocas ,monogafas)	6	4	24	MUY GRAVE(MG)	10	240	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	Sustituir sustancias químicas altamente peligrosas por unas menos peligrosas.	N/E	Uso de Elementos de Protección de acuerdo al producto utilizado, mantener sistemas adecuados de ventilación, Vincularlos en los programas de manejo de sustancias químicas y al programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, chequeos médicos periódicos.	Dotación de tapabocas, guantes, traje anti fluidos, zapatos antideslizantes, gafas de seguridad.
Biología Molecular LS 302	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Vapores que emanan las sustancias químicas propias de los protocolos sometidos a altas temperaturas y a enfriamiento	Químico	Dolor abdominal, dificultad respiratoria, dolor en el pecho, fiebre, disminución de la presión arterial, vómitos, asfixia, mareos	Documentos Implementados por el Proceso(Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas)	Presencia de campana extractora	uso de elementos de protección personal (protector facial, bata, gafas, guantes)	6	4	24	MUY GRAVE(MG)	10	240	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	Sustituir sustancias químicas altamente peligrosas por unas menos peligrosas.	Mantenimiento a las Campanas Extractoras o sistemas de Ventilación	Vincularlo en los programas de manejo de sustancias químicas y al programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, reporte y seguimiento de accidentes.	Elementos de protección personal como respiradores con filtros de gases de acuerdo al agente al cual está expuesto, Protección visual, protección corporal, guantes.
Biología Molecular LS 302	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Monotonía, repetitividad, excesiva responsabilidad	Psicosocial	Estrés, desmotivación, irritabilidad, ansiedad y cansancio	N/A	El proceso de gestión de laboratorios cuenta con la guía normativa para el uso adecuado de los espacios presentes.	Aplicación de encuesta de la Universidad Javeriana en riesgo psicosocial.	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe realizar el diagnostico de clima laboral, implementación de programa psicosocial, realización de capacitaciones de riesgo Psicosocial, diseño de jornadas que promuevan la participación de los trabajadores en el desarrollo de actividades tendientes a su crecimiento personal y laboral, vincularlos al programa de riesgo psicosocial que permitan al trabajador exponer su capacidad creativa, destrezas y habilidades, programar actividades culturales recreativas y deportivas.	N/A
Biología Molecular LS 302	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Desarrollan actividades con equipo de computo	Biomecánico	Estrés, cansancio mental, desmotivación, fatiga, molestias osteomusculares	N/A	N/A	Capacitación en riesgo biomecánico para la prevención de riesgo osteomuscular e higiene postural y de columna.	6	3	18	GRAVE(G)	10	180	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe realizar pausas activas e implementación de las actividades del programa de prevención de lesiones osteomusculares, además; se requiere puestos de trabajo que cumplan con las condiciones ergonómicas exigidas.	N/A

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO						VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL					
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (INDXNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP
Biología Molecular LS 302	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Manipulación de cargas (transporte de químicos y equipos)	Biomecánico	Hernias, lumbalgias, cervicalgias	N/A	Uso de ayudas mecánica (carro)	Capacitación en riesgo biomecánico para la prevención de riesgo osteomuscular e higiene postural y de columna.	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe Capacitación en manejo de cargas y posturas, valoración periódica de sistemas osteomuscular y articular, ejercicios de relajación y estiramiento, uso de ayudas mecánicas, descansos durante la jornada.	N/A
Biología Molecular LS 302	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Manipulación de archivos (papel)	Biológico	Reacciones alérgicas, intoxicaciones	N/A	Se cuenta con clasificación del material por años.	utilización de bata, guantes de látex y tapa bocas	2	1	2	LEVE(L)	10	20	IV	Aceptable	No intervenir, salvo que un análisis mas preciso lo justifique	8	SI	N/A	N/A	N/A	Realizar capacitación de manera periódica, realizar campañas de limpieza, orden y aseo en los lugares de trabajo .	Dotar a los trabajadores los EPP de acuerdo con los estándares establecidos como guantes de látex, protección respiratorias, protección visual
Biología Molecular LS 302	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Manipulación de residuos peligrosos hospitalarios, corto punzantes oxidados, gases, contacto con sangre y secreciones de animales con enfermedades transmisibles y exposición a excrementos.	Biológico	Cortadas, heridas, lesiones cutáneas, infecciones leves o graves dermatitis, rinitis.	Se tiene un convenio con una empresa externa responsable de los residuos peligrosos. (MARES)	Se encuentra ubicado guardianes y canecas para disposición final.	Capacitación sobre la manipulación de residuos biológicos y cultura de auto cuidado, capacitación sobre la entrega de este residuos a la empresa externa	2	3	6	MODERADO(M)	25	150	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe realizar actualizaciones sobre prácticas seguras en el trabajo Bioseguridad. Compra, entrega y capacitación de EPP, tener al día el carnet de vacunación y realizar exámenes médicos ocupacionales periódicos.	Dotación de tapabocas, guantes de nitrilo, traje anti fluidos, zapatos antidisolantes, monogafas de seguridad
Zoología II LS 212 - Zoología I LS 211 - Grupo Manejo Integrado de Ecosistemas y Biodiversidad.	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Actividades propias del laboratorio las cuales se desarrollan de manera Monótona	Psicosocial	Pérdida de la motivación hacia el trabajo, Falta de interés, compromiso e identificación con la empresa, fatiga.	N/A	N/A	Se aplico la Batería de la Universidad Javeriana sobre riesgo psicosocial.	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe trabajar en el programa de riesgo psicosocial y capacitar en relaciones interpersonales, manejo del cambio, manejo del estrés, uso efectivo del tiempo libre.	N/A
Zoología II LS 212 - Zoología I LS 211 - Grupo Manejo Integrado de Ecosistemas y Biodiversidad.	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Exposición a radiación ultravioleta (UV),infrarroja (IR) visible Espectrofotómetro	Físico	En la piel eritemas o quemaduras (efectos agudos y reversibles), aceleran el envejecimiento e incrementan la probabilidad de desarrollar cáncer, pérdidas de visión o y foto conjuntivitis.	señalización de equipos.	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a espectrofotómetros UV-IR	Uso de elementos de protección personal como, blusa, guantes de látex, gafas de seguridad y tapabocas.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe incluir el personal en el programa de prevención de lesiones osteomusculares y al programa de protección y prevención contra la exposición a radiaciones ionizantes y no ionizantes, uso de pantalla facial con filtro adecuado a las condiciones, capacitar al personal sobre las lesiones en la exposición a radiaciones no ionizantes para la salud, reporte de condiciones inseguras.	Uso de elementos de protección individual que cumplan con las normas y estándares técnicos como tapabocas, guantes de nitrilo, gafas de seguridad con filtro.
Zoología II LS 212 - Zoología I LS 211 - Grupo Manejo Integrado de Ecosistemas y Biodiversidad.	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Manipulación de cargas (transporte de químicos y equipos)	Biomecánico	Hernias, lumbalgias, cervicalgias	N/A	Uso de ayudas mecánica (carro)	Capacitación en riesgo biomecánico para la prevención de riesgo osteomuscular e higiene postural y de columna.	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	Realizar mantenimiento a la ayuda mecánica	Se debe capacitar en manejo de cargas y posturas, valoración periódica de sistemas osteomuscular y articular, ejercicios de relajación y estiramiento, descansos durante la jornada.	N/A

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMINARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO					VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL						
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NDXNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NRI) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP
Zoología II LS 212 - Zoología I LS 211 - Grupo Manejo Integrado de Ecosistemas y Biodiversidad.	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Manipulación de reactivos ácido clorhídrico, glicerinas, formol, alcoholes y otros reactivos para mirar los nutrientes del agua. Manipulación de sustancias cancerígenas	Químico	Dolor abdominal, dificultad respiratoria, dolor en el pecho, fiebre, disminución de la presión arterial, vómitos, asfixia, mareos	Documentos Implementados por el Proceso(Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas),	Se realizó informe de CARACTERIZACIÓN RIESGO QUIMICO SUSTANCIAS CANCERIGENAS Y TOXICAS AGUDAS (I y II) por parte de la ARL, se están implementando las recomendaciones dejadas en este.	Actualmente la universidad cuenta con una GUIA PARA EL MANEJO SEGURO DE PRODUCTOS QUIMICOS con el código P-DS-P13-01-G02. Actualmente existe el programa de sustancias químicas se utiliza elementos de protección respiratoria tapabocas quirúrgico, N95 o full face por parte de los trabajadores al momento de manipular sustancias químicas, se hizo entrega de EPP a los trabajadores a finales del año 2022. Se realizan exámenes médicos ocupacionales. Se llevó a cabo una capacitación el 9 de junio y el 4 de diciembre se realizó otra capacitación enfocada específicamente en el riesgo químico. Se llevaron a cabo socializaciones de los informes de sustancias cancerígenas y tóxicas agudas los días 7 de noviembre y 6 de diciembre.	6	2	12	GRAVE(G)	25	300	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/A	Vincularlo en los programas de manejo de sustancias químicas y al programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP.	Elementos de protección individual establecidos de acuerdo a los estándares de protección como respiradores con filtros de gases de acuerdo al agente al cual está expuesto preferiblemente con cartuchos para vapores orgánicos y gases ácidos. Protección visual, protección corporal, guantes.
Zoología II LS 212 - Zoología I LS 211 - Grupo Manejo Integrado de Ecosistemas y Biodiversidad.	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Manipulación de hipocloritos, glutaldehido, amonios cuaternario y/o alcohol isopropilico para desinfección de mesones.	Químico	Irritación respiratoria, alergia, irritaciones oculares, dermatitis. Salpicaduras, asfixia.	N/A	Entrega de etiquetas de sustancias trasvasadas por parte del proceso	Elementos de protección personal como protección facial, protección corporal, guantes de nitrilo y tapabocas.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe incluir al personal en los programas de manejo seguro de sustancias químicas y al programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, implementar normas y procedimientos seguros.	Uso de elementos de protección individual como guantes de limpieza y tapabocas.
Zoología II LS 212 - Zoología I LS 211 - Grupo Manejo Integrado de Ecosistemas y Biodiversidad.	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Manipulación de muestras(insectos)	Biológico	Hepatitis B, Hepatitis C, Hepatitis Delta, el SIDA, tétanos, TBC, legionelosis, fiebre Q, rubéola.	N/A	N/A	Uso de elemento de protección personal como tapabocas, guantes, bata	6	3	18	GRAVE(G)	10	180	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe entregar y capacitar en el uso adecuado y seguro de los elementos de protección individual requeridos para la actividad, realizar capacitaciones sobre riesgo biológico y cultura del auto cuidado, reportar actos y condiciones inseguras y reporte de accidentes de trabajo	Uso de elemento de protección personal como tapabocas, guantes, bata
Zoología II LS 212 - Zoología I LS 211 - Grupo Manejo Integrado de Ecosistemas y Biodiversidad.	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Posturas sedente y/o bipeda mas del 70% de la jornada laboral	Biomecánico	Tendinitis, Tensión, espasmos, dolor osteomuscular, problemas circulatorios	N/A	N/A	Realiza pausas activas, Capacitación en riesgo biomecánico para la prevención de riesgo osteomuscular e higiene postural y de columna.	6	4	24	MUY GRAVE(MG)	10	240	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe incluir al personal en el programa de prevención de lesiones osteomusculares, implementación de actividades de pausas activas, Capacitación en temas de higiene postural, realizar las tareas evitando las posturas incómodas del cuerpo.	N/A
Zoología II LS 212 - Zoología I LS 211 - Grupo Manejo Integrado de Ecosistemas y Biodiversidad.	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Se presentan movimientos repetitivos por cotidianos de la actividad, como lavado de materia.	Biomecánico	Túnel carpiano, lesiones musculo esqueléticas	N/A	N/A	Capacitación en riesgo biomecánico para la prevención de riesgo osteomuscular e higiene postural y de columna.	6	3	18	GRAVE(G)	10	180	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe realizar pausas activas e implementación del programa de prevención de lesiones osteomusculares. Se requiere puestos de trabajo que cumplan con las condiciones ergonómicas exigidas.	N/A
Zoología II LS 212 - Zoología I LS 211 - Grupo Manejo Integrado de Ecosistemas y Biodiversidad.	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Contacto y manipulación de vidrio.	Biológico	Reacciones alérgicas, intoxicaciones	N/A	N/A	Elementos de protección personal (guantes, monogafas, protector facial y bata)	6	2	12	GRAVE(G)	10	120	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe entregar y capacitar en el uso adecuado y seguro de los elementos de protección individual requeridos para la actividad, realizar capacitaciones sobre riesgo biológico y cultura del auto cuidado, reportar actos y condiciones inseguras y reporte de accidentes de trabajo	Elementos de protección personal como guantes, monogafas, protector facial y bata.

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMIARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO						VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL					
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NIXNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NRI) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP
Microbiología LS 220 - Microbiología Y Biología Celular LS 219. Edificio Centro de Laboratorios	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Exposición a radiación ultravioleta (UV),Infrarroja (IR) y visible.	Físico	En la piel eritemas o quemaduras (efectos agudos y reversibles), aceleran el envejecimiento e incrementan la probabilidad de desarrollar cáncer, pérdidas de visión o y foto conjuntivitis.	señalización de equipos.	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a espectrofotómetros UV-IR	Uso de elementos de protección individual como, busa, guantes de látex, gafas de seguridad y tapabocas.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe incluir al personal en el programa de prevención de lesiones osteomusculares y al programa de protección y prevención contra la exposición a radiaciones ionizantes y no ionizantes. uso de pantalla facial con filtro adecuado a las condiciones. capacitar al personal sobre las lesiones en la exposición a radiaciones no ionizantes para la salud, reporte de condiciones inseguras.	Uso de elementos de protección individual que cumplan con las normas y estándares técnicos como tapabocas, guantes de nitrilo, gafas de seguridad con filtro.
Microbiología LS 220 - Microbiología Y Biología Celular LS 219. Edificio Centro de Laboratorios	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Se evidencia que las instalaciones concentran mucho el frío afectando la temperatura de las personas que se encuentran allí	Físico	Resfriados, malestar general, entumecimiento, escatofríos, disminución en la fuerza muscular y enfermedades crónicas.	N/E	N/E	Socialización sobre medidas de autocuidado toma de bebidas calientes y ropa abrigadora y bebidas hidratantes	6	2	12	GRAVE(G)	10	120	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/E	Utilización de ropa abrigada y consumo de bebidas caloríficas, reportar esta condición insegura he incluir estas áreas en el programa de control de condiciones inseguras.	N/A
Microbiología LS 220 - Microbiología Y Biología Celular LS 219. Edificio Centro de Laboratorios	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Posturas prolongadas por el lavado de material, las pocetas no son las adecuadas esta actividad se realiza 3 veces a la semana por dos horas. Posturas bipedas y movimientos repetitivos a lo largo de la jornada laboral.	Biomecánico	estrés, molestias osteomusculares, dorsales, lumbalgias	N/A	N/A	Capacitación en riesgo biomecánico para la prevención de riesgo osteomuscular e higiene postural y de columna.	6	3	18	GRAVE(G)	10	180	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	Adecuar las pocetas	Se debe realizar pausas activas e implementación del programa de prevención de lesiones osteomusculares. Se requiere mejorar las condiciones del área y realizar actividades deportivas y relajación. Examen periódico con énfasis osteomuscular	N/A
Microbiología LS 220 - Microbiología Y Biología Celular LS 219. Edificio Centro de Laboratorios	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Manipulación de fluidos corporales	Biológico	Laceraciones, dolor local, alergias, dermatitis.	N/E	N/E	Capacitación sobre la manipulación de residuos biológicos y cultura de auto cuidado, capacitación sobre la entrega de este residuos a la empresa externa	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/A	Realizar chequeos médicos y reportar actos y condiciones inseguras y reporte de accidentes de trabajo, capacitar al personal en el uso correcto de EPP y procedimientos seguros.	Dotación de tapabocas, guantes, traje anti fluidos, zapatos antideslizantes, gafas de seguridad.
Microbiología LS 220 - Microbiología Y Biología Celular LS 219. Edificio Centro de Laboratorios	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Manipulación de residuos peligrosos hospitalarios, corto punzantes oxidados, gasas, contacto con sangre y secreciones de animales con enfermedades transmisibles y exposición a excrementos.	Biológico	Cortadas, heridas, lesiones cutáneas, infecciones leves o graves dermatitis, rinitis.	N/A	Se realizo medición higiénica sobre análisis microbiológico de ambiente en el año 2018 dando no conforme, La Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia actualmente dispone de una guía específica denominada "LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ÁREAS, EQUIPOS Y MATERIALES EN LABORATORIOS," identificada con el código A-GL-P01-G02.	Elementos de protección personal (guantes, monogafas, protector naso bucal y bata), capacitación en prevención de enfermedades respiratorias. Capacitación sobre riesgo biológico el día 5 de diciembre, capacitación de riesgo respiratorio el día 4 de diciembre.	6	2	12	GRAVE(G)	10	120	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe realizar actualizaciones sobre prácticas seguras en el trabajo Bioseguridad. Compra, entrega y capacitación de EPP, tener al día el carnet de vacunación y realizar exámenes médicos ocupacionales periódicos con énfasis en riesgo biológico. Taller de Lavado de manos, reporte de accidentes, seguimiento al reporte de accidentes	Dotación de tapabocas, guantes en carnaza, traje anti fluidos, zapatos antideslizantes, monogafas de seguridad.

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMIARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO				VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL							
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NDXNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA,	EQUIPOS / EPP
Microbiología LS 220 - Microbiología Y Biología Celular LS 219. Edificio Centro de Laboratorios	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Manipulación de sustancias químicas como Eterpropinico, Acido nítrico, Acido clorhídrico, sustancias controladas. Manipulación de sustancias cancerígenas o tóxicas agudas	Químico	Afecciones respiratorias, dermatitis de contacto.	Documentos Implementados por el Proceso(Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas),	Se realizo informe de CARACTERIZACIÓN RIESGO QUIMICO SUSTANCIAS CANCERIGENAS Y TOXICAS AGUDAS (I y II) por parte de la ARL, se están implementando las recomendaciones dejadas en este.	Actualmente la universidad cuenta con una GUIA PARA EL MANEJO SEGURO DE PRODUCTOS QUIMICOS con el código P-DS-P13-101-G02. Actualmente existe el programa de sustancias químicas se utiliza elementos de protección respiratoria tapabocas quirúrgico, N95 o full face por parte de los trabajadores al momento de manipular sustancias químicas, se hizo entrega de EPP a los trabajadores a finales del año 2022. Se realizan exámenes médicos ocupacionales. Se llevó a cabo una capacitación el 9 de junio y el 4 de diciembre se realizó otra capacitación enfocada específicamente en el riesgo químico. Se llevaron a cabo socializaciones de los informes de sustancias cancerígenas y tóxicas agudas los días 7 de noviembre y 6 de diciembre.	2	3	6	MODERADO(M)	25	150	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	Sustituir sustancias químicas altamente peligrosas por unas menos peligrosas.	N/A	Se debe incluir al personal en el programas de manejo de sustancias químicas y al programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, chequeos médicos periódicos con énfasis respiratorio, implementar normas y procedimientos.	Uso de elementos de protección personal como guantes, batas, tapabocas y monogafas de seguridad.
Sala de Preparación y Esterilización Microbiología LS 217. Edificio Centro de Laboratorios	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Manipulación de sustancias químicas cancerígenas-Tóxicas(Acido nítrico, ácido sulfúrico, ácido clorhídrico)	Químico	Afecciones respiratorias, dermatitis de contacto.	Documentos Implementados por el Proceso(Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas),	Se realizo informe de CARACTERIZACIÓN RIESGO QUIMICO SUSTANCIAS CANCERIGENAS Y TOXICAS AGUDAS (I y II) por parte de la ARL, se están implementando las recomendaciones dejadas en este.	Actualmente la universidad cuenta con una GUIA PARA EL MANEJO SEGURO DE PRODUCTOS QUIMICOS con el código P-DS-P13-101-G02. Actualmente existe el programa de sustancias químicas se utiliza elementos de protección respiratoria tapabocas quirúrgico, N95 o full face por parte de los trabajadores al momento de manipular sustancias químicas, se hizo entrega de EPP a los trabajadores a finales del año 2022. Se realizan exámenes médicos ocupacionales. Se llevó a cabo una capacitación el 9 de junio y el 4 de diciembre se realizó otra capacitación enfocada específicamente en el riesgo químico. Se llevaron a cabo socializaciones de los informes de sustancias cancerígenas y tóxicas agudas los días 7 de noviembre y 6 de diciembre.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/A	Mediciones higiénicas e informes con recomendaciones sobre el manejo adecuado de sustancias químicas cancerígenas por parte de la ARL. Se debe incluir al personal en los programas de manejo de sustancias químicas y al programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, implementar normas y procedimientos.	Uso de elementos de protección personal como guantes, batas, tapabocas y monogafas de seguridad.
Sala de Preparación y Esterilización Microbiología LS 217. Edificio Centro de Laboratorios	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Manipulación de sustancias químicas(ácidos y alcohol)	Químico	inhalación de gases,	Documentos Implementados por el Proceso(Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas)	Campana extractora de gases y vapores	Elementos de protección personal (mascara de filtros, gafas, bata, guantes de nitrilo y látex), prevención de enfermedades respiratorias.	6	2	12	GRAVE(G)	25	300	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe entregar la dotación de elementos de protección personal y capacitación en riesgo químico, hojas de seguridad para las sustancias químicas, capacitación en manipulación y almacenamiento de sustancias químicas, Vincularlos en los programas de manejo de sustancias químicas y al programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria.	Elementos de protección personal como batas, guantes de nitrilo, protectores nasales.
Sala de Preparación y Esterilización Microbiología LS 217. Edificio Centro de Laboratorios	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Manipulación de hipocloritos, glutaraldehído, amoníaco cuaternario y/o alcohol isopropílico para desinfección de mesones.	Químico	Irritación respiratoria, alergia, irritaciones oculares, dermatitis. Salpicaduras, asfisia.	Documentos Implementados por el Proceso (Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas)	Entrega de etiquetas de sustancias travasadas por parte del proceso	Elementos de protección personal como protección facial, protección corporal, guantes de nitrilo y tapabocas, prevención de lesiones respiratorias.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe incluir al personal en los programas de manejo de sustancias químicas y al programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, implementar normas y procedimientos.	Uso de elementos de protección personal como guantes de limpieza y tapabocas.

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMIARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO					VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL						
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (INDXNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (Nº) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP
Sala de Preparación y Esterilización Microbiología LS 217. Edificio Centro de Laboratorios	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Se evidencia que las instalaciones concentran mucho el frío afectando la temperatura de las personas que se encuentran allí	Físico	Resfriados, malestar general, entumecimiento, escalofríos, disminución en la fuerza muscular y enfermedades crónicas.	N/E	N/E	Socialización sobre medidas de autocuidado toma de bebidas calientes y ropa abrigadora y bebidas hidratantes	6	2	12	GRAVE(G)	10	120	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/E	Utilización de ropa abrigada y consumo de bebidas caloríficas, reportar esta condición insegura he incluir estas áreas en el programa de control de condiciones inseguras.	N/A
Sala de Preparación y Esterilización Microbiología LS 217. Edificio Centro de Laboratorios	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Actividades propias del laboratorio las cuales se desarrollan de manera Monótona	Psicosocial	Estrés, irritabilidad, cansancio físico y mental.	N/A	N/A	Se aplico la encuesta de la Universidad Javeriana sobre riesgo psicosocial.	2	2	4	LEVE(L)	25	100	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe incluir al personal en el programa de riesgo psicosocial, capacitaciones en manejo del estrés y relaciones interpersonales.	N/A
Sala de Preparación y Esterilización Microbiología LS 217. Edificio Centro de Laboratorios	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Se cuenta con cámara extractora para los gases de esterilización de material contaminado, la cual requiere de mantenimiento continuo	Condiciones de Seguridad	Asfixia, mareo, molestias en vías respiratorias y náuseas.	N/A	N/A	N/A	2	2	4	LEVE(L)	25	100	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe realizar mantenimiento preventivo y/o correctivo a los equipos, reporte de actos y condiciones inseguras y accidentes de trabajo.	N/A
Sala de Preparación y Esterilización Microbiología LS 217. Edificio Centro de Laboratorios	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Manipulación de fluidos corporales	Biológico	Laceraciones, dolor local, alergias, dermatitis.	N/E	Se encuentra ubicado guardianes	Capacitación sobre la manipulación de residuos biológicos y cultura de autocuidado, capacitación sobre la entrega de este residuos a la empresa externa	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/A	Realizar chequeos médicos y reportar actos y condiciones inseguras y reporte de accidentes de trabajo, capacitar al personal en el uso correcto de EPP y procedimientos seguros.	Dotación de tapabocas, guantes, traje anti fluidos, zapatos antideslizantes, gafas de seguridad.
Sala de Preparación y Esterilización Microbiología LS 217. Edificio Centro de Laboratorios	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Contacto y manipulación de vidrio.	Biológico	Reacciones alérgicas, intoxicaciones	N/A	N/A	Elementos de protección personal (guantes, monogafas, protector facial y bata)	6	2	12	GRAVE(G)	25	300	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe entregar dotación de elementos de protección individual requeridos para la actividad, capacitación en riesgo biológico y uso correcto de los EPP y cultura del auto cuidado, reportar actos y condiciones inseguras y reporte de accidentes de trabajo	Elementos de protección personal como guantes, monogafas, protector facial y bata.
Sala de Preparación y Esterilización Microbiología LS 217. Edificio Centro de Laboratorios	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Contacto con hongos y bacterias por los actividades del laboratorio.	Biológico	Reacciones alérgicas, intoxicaciones	N/A	N/A	Elementos de protección personal (guantes, monogafas, protector naso bucal y bata), capacitación en prevención de enfermedades respiratorias.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe entregar la dotación de elementos de protección individual, capacitación en riesgo biológico y uso adecuado de EPP, realizar jornadas de fumigación para el control de plagas en el invernadero e incluirlos en los programas de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria.	Elementos de protección personal como guantes, monogafas, protector naso bucal y bata.
Morfo fisiología Humana LS 401. Edificio Centro de Laboratorios	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Manipulación de hipocloritos, glutaraldehído, amonios cuaternario y/o alcohol isopropilico para desinfección de mesones.	Químico	Irritación respiratoria, alergia, irritaciones oculares, dermatitis. Salpicaduras, asfixia.	Documentos Implementados por el Proceso (Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas)	Entrega de etiquetas de sustancias trasvasadas por parte del proceso	Elementos de protección individual como protección facial, protección corporal, guantes de nitrilo y tapabocas.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe incluir al personal en los programas de manejo de sustancias químicas y al programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, implementar normas y procedimientos.	Uso de elementos de protección personal como guantes de limpieza y tapabocas.
Morfo fisiología Humana LS 401. Edificio Centro de Laboratorios	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Posturas bípedas cuando se realiza la esterilización del material de vidrio e incubación	Biomecánico	Tendinitis, Tensión, espasmos, dolor osteomuscular, problemas circulatorios	N/A	N/A	Realiza pausas activas, Capacitación en riesgo biomecánico para la prevención de riesgo osteomuscular e higiene postural y de columna.	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe incluir al personal al programa de prevención de lesiones osteo-muscular he implementación de actividades de pausas activas. Capacitación en temas de higiene postural, realizar las tareas evitando las posturas incómodas del cuerpo.	N/A

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO						VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL					
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NDXNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP
Morfo fisiología Humana LS 401. Edificio Centro de Laboratorios	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Contacto y manipulación de vidrio.	Biológico	Reacciones alérgicas, intoxicaciones	N/A	N/A	Elementos de protección personal (guantes, monogafas, protector facial y bata)	6	2	12	GRAVE(G)	10	120	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe entregar la dotación de elementos de protección individual requeridos para la actividad, realizar capacitaciones sobre riesgo biológico y uso correcto de los EPP y capacitar sobre cultura del auto cuidado, reportar actos y condiciones inseguras y reporte de accidentes de trabajo	Elementos de protección personal como guantes, monogafas, protector facial y bata.
Morfo fisiología Humana LS 401. Edificio Centro de Laboratorios	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Manejo de público, entorno laboral, manejo documentación	Psicosocial	Estrés, desmotivación, irritabilidad, ansiedad y cansancio	N/A	N/A	Se aplico la encuesta de la Universidad Javeriana sobre riesgo psicosocial.	2	3	6	MODERADO(M)	25	150	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe incluir al personal en el programa riesgo psicosocial capacitación en el tema, implementación de pausas activas	N/A
Morfo fisiología Humana LS 401. Edificio Centro de Laboratorios	Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieran para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieran para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio.	SI	Manipulación de piezas humanas (huesos largos y cortos, cráneos, entre otros)	Biológico	Reacciones alérgicas, intoxicaciones	N/A	N/A	utilización de bata, guantes de látex y tapa bocas	6	3	18	GRAVE(G)	10	180	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe entregar la dotación de elementos de protección individual requeridos para la actividad, realizar capacitaciones en riesgo biológico y uso correcto de los EPP y capacitar sobre cultura del auto cuidado, reportar actos y condiciones inseguras y reporte de accidentes de trabajo	Elementos de protección personal como guantes, monogafas, protector facial y bata.
Centro de acopio de sustancias de Biología LS 113	Entrega de sustancias químicas, en envase original o reenvases, manejo de inventario de sustancias químicas, clasificación y almacenamiento de sustancias químicas.	SI	Almacenamiento de líquidos, Clasificación y rotulación de sustancias peligrosas, solventes orgánicos e inorgánicos, bases fuertes, sales, agares, alcoholes.	Químico	Irritación ocular, irritación en vías respiratorias, náuseas, mareo, quemaduras	Documentos Implementados por el Proceso(Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas)	Los gabinetes tienen sistemas de emergencias y contenedores	Uso de elementos de protección personal (protector facial, bata, gafas, guantes y mascarilla con filtros según la peligrosidad de los reactivos) y Capacitación en prevención de enfermedades respiratorias, están clasificados según su peligrosidad.	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	2	SI	N/A	Sustituir sustancias químicas altamente peligrosas por unas menos peligrosas.	N/A	Se debe almacenar las sustancias químicas según el sistema globalmente armonizado SGA, uso de los respectivos pictogramas, actualización del inventario de sustancias químicas, entrega y capacitación de EPP, realizar exámenes médicos ocupacionales periódicos, vinculación a los programas de Vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria y manejo seguro de sustancias químicas. Señalización de áreas.	Uso de elementos de protección personal (protector facial, bata, gafas, guantes y mascarilla con filtros según la peligrosidad de los reactivos) y Capacitación en prevención de enfermedades respiratorias
Centro de acopio de sustancias de Biología LS 113	Entrega de sustancias químicas, en envase original o reenvases, manejo de inventario de sustancias químicas, clasificación y almacenamiento de sustancias químicas.	SI	Manipulación de sustancias peligrosas cancerígenas, mutagénicas como cloroformo, alcoholes, fenoles, ácidos, entre otros.	Químico	Dolor abdominal, dificultad respiratoria, dolor en el pecho, fiebre, disminución de la presión arterial, vómitos, asfixia, mareos	Documentos Implementados por el Proceso(Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas),	Se realizo Informe de CARACTERIZACIÓN RIESGO QUIMICO SUSTANCIAS CANCERIGENAS Y TOXICAS AGUDAS (I y II) por parte de la ARL, se están implementando las recomendaciones dejadas en este.	Actualmente la universidad cuenta con una GUIA PARA EL MANEJO SEGURO DE PRODUCTOS QUIMICOS con el código P-DS-P13-101-G02. Actualmente existe el programa de sustancias químicas se utiliza elementos de protección respiratoria tapabocas quirúrgico, N95 o full face por parte de los trabajadores al momento de manipular sustancias químicas, se hizo entrega de EPP a los trabajadores a finales del año 2022. Se realizan exámenes médicos ocupacionales. Se llevó a cabo una capacitación el 9 de junio y el 4 de diciembre se realizó otra capacitación enfocada específicamente en el riesgo químico. Se llevaron a cabo socializaciones de los informes de sustancias cancerígenas y tóxicas agudas los días 7 de noviembre y 6 de diciembre.	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	2	SI	N/A	N/A	N/A	Mediciones higiénicas e informes por parte de la ARL con recomendaciones sobre manejo adecuado de sustancias químicas cancerígenas. Se debe almacenar las sustancias químicas según el sistema globalmente armonizado SGA, uso de los respectivos pictogramas, actualización del inventario de sustancias químicas, entrega y capacitación de EPP, realizar exámenes médicos ocupacionales periódicos, vinculación a los programas de Vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria y manejo seguro de sustancias químicas. Señalización de áreas.	Uso de elementos de protección personal (protector facial, bata, gafas, guantes y mascarilla con filtros según la peligrosidad de los reactivos) y Capacitación en prevención de enfermedades respiratorias

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO					VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL						
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NDXIE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP
Centro de acopio de sustancias de Biología LS 113	Entrega de sustancias químicas, en envase original o reenvases, manejo de inventario de sustancias químicas, clasificación y almacenamiento de sustancias químicas.	SI	Alto nivel de responsabilidad por el manejo y control del centro de acopio de sustancias químicas.	Psicosocial	Estrés, desmotivación, irritabilidad, ansiedad y cansancio	N/E	N/E	Aplicación encuesta de la Universidad Javeriana en riesgo psicosocial.	2	2	4	LEVE(L)	25	100	III	Mejorable	Mejorar el control existente	2	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe diseñar jornadas que promuevan la participación de los trabajadores en el desarrollo de actividades tendientes a su crecimiento personal y laboral, vinculados al programa de riesgo psicosocial que permitan al trabajador exponer su capacidad creativa, destrezas y habilidades y desarrollo de actividades culturales recreativas y deportivas.	N/A
Centro de acopio de sustancias de Biología LS 113	Entrega de sustancias químicas, en envase original o reenvases, manejo de inventario de sustancias químicas, clasificación y almacenamiento de sustancias químicas.	SI	Derrame de sustancias químicas	Condiciones de Seguridad	Quemadura, irritaciones en la piel, ojos, asfíxia o la muerte	Documentos Implementados por el Proceso(Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas)	Cuenta con el kit antiderrames, pala y extintor	Uso de elementos de protección personal (protector facial, bata, gafas, guantes y mascarilla con filtros según la peligrosidad de los reactivos) y Capacitación en prevención de enfermedades respiratorias, La Universidad tiene brigadas de emergencia capacitadas para atender emergencias ambientales	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	2	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe continuar capacitando al personal en emergencias ambientales, capacitar sobre el uso del kit ambiental y el plan de emergencias de la Universidad	N/A
Centro de acopio de sustancias de Biología LS 113	Entrega de sustancias químicas, en envase original o reenvases, manejo de inventario de sustancias químicas, clasificación y almacenamiento de sustancias químicas.	SI	Sistema de ventilación genera ruido al ser activado	Físico	Cefaleas, dolor de cabeza, migraña, dolor de oído, stress	N/A	N/A	N/A	6	2	12	GRAVE(G)	10	120	III	Mejorable	Mejorar el control existente	2	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe gestionar la medición higiénica con la ARL, realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo al equipo, fomentar el reporte de actos y condiciones inseguras y realizar los exámenes médicos ocupacionales.	N/A
Centro de acopio de sustancias de Biología LS 113	Entrega de sustancias químicas, en envase original o reenvases, manejo de inventario de sustancias químicas, clasificación y almacenamiento de sustancias químicas.	SI	Contacto y manipulación de vidrio.	Biológico	Reacciones alérgicas, intoxicaciones	N/A	N/A	Elementos de protección personal (guantes, monogafas, protector facial y bata)	6	2	12	GRAVE(G)	25	300	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	2	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe dotar de elementos de protección individual requeridos para la actividad, realizar jornadas de capacitación en riesgo biológico y uso correcto de los EPP y capacitar sobre cultura del auto cuidado, reportar actos y condiciones inseguras y reporte de accidentes de trabajo	Elementos de protección individual como guantes, monogafas, protector facial y bata.
Grupo de Biología Para la Conservación GBPCE LS 215- Grupo de Estudios en Sistemas Andinos GESA LS 307 - Grupo Sistemática Biología SISBIO LS 106. Edificio Centro de Laboratorios	Desarrollo de practicas docentes	SI	Exposición a radiación ultravioleta (UV),infrarroja (IR) y visible por el uso de espectrofotómetros.	Físico	En la piel eritemas o quemaduras (efectos agudos y reversibles), aceleran el envejecimiento e incrementan la probabilidad de desarrollar cáncer, pérdidas de visión o cataratas, fotoqueratitis y foto conjuntivitis.	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a espectrofotómetros UV-IR	N/A	Uso de elementos de protección individual como, blusa, guantes de látex, gafas de seguridad y tapabocas.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe incluir al personal en el programa de prevención de lesiones osteomusculares y al programa de protección y prevención contra la exposición a radiaciones ionizantes y no ionizantes, uso de pantalla facial con filtro adecuado a las condiciones, capacitar al personal sobre las lesiones en la exposición a radiaciones no ionizantes para la salud, reporte de condiciones inseguras.	Uso de elementos de protección personal que cumplan con las normas y estándares técnicos como tapabocas, guantes de nitrilo, gafas de seguridad con filtro.
Grupo de Biología Para la Conservación GBPCE LS 215- Grupo de Estudios en Sistemas Andinos GESA LS 307 - Grupo Sistemática Biología SISBIO LS 106. Edificio Centro de Laboratorios	Desarrollo de practicas docentes	SI	Los puestos de trabajo no son adecuados, las sillas, escritorios y superficies de trabajo no están de acuerdo a las condiciones biométricas de los trabajadores La posición sedente se mantiene la mayor parte del tiempo	Biomecánico	Dolores músculo esqueléticos, fatiga visual y mental, lesiones en el sistema circulatorio, bursitis, cuello u hombro tenso, epicondilitis, osteoartritis, artritis, síndrome del túnel del carpo bilateral y tendinitis	N/E	Se han comprado puestos de trabajo que cumplan con las condiciones de trabajo ergonómicas.	Se han dictado charlas sobre pausas activas e Higiene postural	6	3	18	GRAVE(G)	25	450	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/A	Aplicación del programa de prevención de lesiones osteomusculares, Implementación de actividades de pausas activas, realización de actividades de análisis y adecuación de puestos de trabajo, Capacitación en temas de higiene postural.	N/A

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMIARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO						VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL					
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NDX/NE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (N/VE INTERVENCIÓN)	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECÍFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA	EQUIPOS / EPP
Grupo de Biología Para la Conservación GBPCE LS 215- Grupo de Estudios en Sistemas Andinos GESA LS 307 - Grupo Sistemática Biología SISBIO LS 106. Edificio Centro de Laboratorios	Desarrollo de practicas docentes	SI	Se evidencia que el ruido es producido por un horno de esterilización	Físico	Cefaleas, estrés, migrañas, distracción e labores diarias.	Tiene un mantenimiento preventivo y correctivo de manera continua	N/A	N/A	6	2	12	GRAVE(G)	25	300	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	Reubicación de la maquina y lugar para realización de Práctica	mediciones higiénicas de sonometría, Se debe entregar la dotación de elementos de protección personal que cumpla con los niveles de atenuación requeridos en el sitio, realizar mediciones higiénicas ocupacionales de ruido, realizar exámenes médicos ocupacionales-audiometría.	Elementos de protección personal como guantes, monogafas, protector facial y bata.
Grupo de Biología Para la Conservación GBPCE LS 215- Grupo de Estudios en Sistemas Andinos GESA LS 307 - Grupo Sistemática Biología SISBIO LS 106. Edificio Centro de Laboratorios	Desarrollo de practicas docentes	SI	Manipulación de sustancias químicas como ácidos fuertes y cancerígenas (Ácido nítrico, ácido sulfúrico, ácido clorhídrico, formol) entre otros	Químico	Quemaduras vías respiratorias, mareo, intoxicación y quemaduras	Documentos Implementados por el Proceso(Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas).	Se realizo informe de CARACTERIZACIÓN RIESGO QUÍMICO SUSTANCIAS CANCERIGENAS Y TOXICAS AGUDAS (I y II) por parte de la ARL, se están implementando las recomendaciones dejadas en este.	Actualmente la universidad cuenta con una GUJA PARA EL MANEJO SEGURO DE PRODUCTOS QUÍMICOS con el código P-DS-P13-I01-G02. Actualmente existe el programa de sustancias químicas se utiliza elementos de protección respiratoria tapabocas quirúrgico, N95 o full face por parte de los trabajadores al momento de manipular sustancias químicas, se hizo entrega de EPP a los trabajadores a finales del año 2022. Se realizan exámenes médicos ocupacionales. Se llevó a cabo una capacitación el 9 de junio y el 4 de diciembre se realizó otra capacitación enfocada específicamente en el riesgo químico. Se llevaron a cabo socializaciones de los informes de sustancias cancerígenas y tóxicas agudas los días 7 de noviembre y 6 de diciembre.	2	3	6	MODERADO(M)	25	150	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	Se debe ubicar equipos de emergencia como duchas y lavaojos y/o Instalación de Campanas Extractoras o sistemas de Ventilación	Mediciones higiénicas e informes por parte de la ARL con recomendaciones para el manejo adecuado de sustancias químicas cancerígenas. Se debe capacitar al personal en el uso de elementos de protección personal, capacitación en manejo seguro de sustancias químicas y almacenamiento de las mismas, ubicar las fichas de seguridad en el lugar de trabajo, rotulación de envases de las sustancias, vincularlos en los programas de manejo de sustancias químicas y el programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria.	Uso de elementos de protección personal que cumplan con las normas y estándares técnicos para el manejo de sustancias químicas como tapabocas, guantes de nitrilo, gafas de seguridad.
Grupo de Biología Para la Conservación GBPCE LS 215- Grupo de Estudios en Sistemas Andinos GESA LS 307 - Grupo Sistemática Biología SISBIO LS 106. Edificio Centro de Laboratorios	Desarrollo de practicas docentes	SI	Manipulación, transvase, rotulación de residuos peligrosos.	Químico	Afectación respiratoria, infertilidad, cáncer, problemas de piel.	Se entrega las etiquetas para la disposición final de residuos peligrosos	Se cuenta con el contrato con una empresa externa para la disposición final de estos y se realiza ruta de recolección interna de residuos	Elementos de protección individual como guantes, monogafas, protector facial y bata y capacitación continua al personal sobre la entrega correcta de residuos peligrosos	6	3	18	GRAVE(G)	10	180	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	Sustituir sustancias químicas altamente peligrosas por unas menos peligrosas.	Realizar inspecciones de seguridad al centro de acopio de residuos peligrosos y la instalación de duchas y lavaojos	Se debe realizar actualizaciones sobre manejo de residuos peligrosos apoyados en el programa de manejo de sustancias químicas y programas de PGHRESPEL, Compra, entrega y capacitación de EPP, realizar exámenes médicos ocupacionales periódicos, vinculación a los programas para la conservación respiratoria y manejo seguro de sustancias químicas. Señalización de áreas.	Uso de elementos de protección personal como guantes, batas, tapabocas y monogafas de seguridad.
Grupo de Biología Para la Conservación GBPCE LS 215- Grupo de Estudios en Sistemas Andinos GESA LS 307 - Grupo Sistemática Biología SISBIO LS 106. Edificio Centro de Laboratorios	Desarrollo de practicas docentes	SI	Utilización de colorante como fosfina, cristal violeta, azul de metileno, Lugol, biuret, benedict, rojo de metilo, rojo Congo	Químico	bronquitis, con tos, fiebre y falta de aire. Daño al hígado y al riñón, Corrosión o irritación cutáneas, Lesiones o irritación ocular graves, Sensibilización respiratoria o cutánea, Mutagenicidad en células germinales, Carcinogenicidad.	Documentos Implementados por el Proceso (Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas)	Presencia de campana extractora	Elementos de protección personal como guantes, monogafas, protector facial y bata.	6	4	24	MUY GRAVE(MG)	10	240	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe vincular al personal en los programas de manejo de sustancias químicas y el programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, chequeos médicos periódicos, implementar normas y procedimientos seguros.	Uso de elementos de protección personal como guantes, batas, tapabocas y monogafas de seguridad.
Grupo de Biología Para la Conservación GBPCE LS 215- Grupo de Estudios en Sistemas Andinos GESA LS 307 - Grupo Sistemática Biología SISBIO LS 106. Edificio Centro de Laboratorios	Desarrollo de practicas docentes	SI	Exposición a altas temperaturas por utilización de estufas en las practicas	Físico	edemas en las extremidades, quemaduras, calambres, deshidratación	Señalización en equipos y con su correspondiente mantenimiento preventivo y/o correctivo.	N/A	Uso de elementos de protección individual como bata, guantes de carmaza, tapabocas, protocolos a seguir.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/E	Capacitar al personal en el uso de elementos de protección personal, capacitación y mantenimiento en manejo seguro de maquinas y herramientas, reporte de condiciones inseguras.	Uso de elementos de protección individual como bata, tapabocas, camaza, tapabocas, protocolos a seguir.

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMINARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO				VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL							
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (INDXNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP
Grupo de Biología Para la Conservación GBPCE LS 215- Grupo de Estudios en Sistemas Andinos GESA LS 307 - Grupo Sistemática Biología SISBIO LS 106. Edificio Centro de Laboratorios	Desarrollo de practicas docentes	SI	Utilización de sustancias químicas para el uso de prácticas docentes uso de colorantes como fenofaleína, azul de lactofenol entre otros	Químico	Afecciones respiratorias, dermatitis de contacto.	Documentos Implementados por el Proceso (Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas)	Presencia de campana extractora	Elementos de protección personal como guantes, monogafas, protector facial y bata.	6	4	24	MUY GRAVE(MG)	10	240	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe vincular al personal en los programas de manejo de sustancias químicas y el programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, chequeos médicos periódicos, implementar normas y procedimientos seguros.	Uso de elementos de protección personal como guantes, batas, tapabocas y monogafas de seguridad.
Grupo de Biología Para la Conservación GBPCE LS 215- Grupo de Estudios en Sistemas Andinos GESA LS 307 - Grupo Sistemática Biología SISBIO LS 106. Edificio Centro de Laboratorios	Desarrollo de practicas docentes	SI	Se encuentran varias cajas de cartón colocadas sobre el piso y debajo del escritorio	Condiciones de Seguridad	Caidas, lesiones, fracturas, golpes, contusiones	NA	NA	Capacitación orden y aseo	6	2	12	GRAVE(G)	10	120	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitar al personal en almacenamiento seguro y buenas prácticas de orden y aseo.	N/A
Grupo de Biología Para la Conservación GBPCE LS 215- Grupo de Estudios en Sistemas Andinos GESA LS 307 - Grupo Sistemática Biología SISBIO LS 106. Edificio Centro de Laboratorios	Desarrollo de practicas docentes	SI	Manipulación de hipocloritos, glutaraldehído, amonios cuaternario y/o alcohol isopropilico para desinfección de mesones.	Químico	Irritación respiratoria, alergia, irritaciones oculares, dermatitis. Salpicaduras, asfixia.	N/A	Entrega de etiquetas de sustancias trasvasadas por parte del proceso	Elementos de protección individual como protección facial, protección corporal, guantes de nitrilo y tapabocas.	6	4	24	MUY GRAVE(MG)	10	240	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe vincular al personal en los programas de manejo de sustancias químicas y el programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, implementar normas y procedimientos seguros.	Uso de elementos de protección personal como guantes de limpieza y tapabocas.
Grupo de Biología Para la Conservación GBPCE LS 215- Grupo de Estudios en Sistemas Andinos GESA LS 307 - Grupo Sistemática Biología SISBIO LS 106. Edificio Centro de Laboratorios	Desarrollo de practicas docentes	SI	Manipulación de residuos peligrosos hospitalarios, corto punzantes oxidados, gases, contacto con sangre y secreciones de animales con enfermedades transmisibles y exposición a excrementos.	Biológico	Cortadas, heridas, lesiones cutáneas, infecciones leves o graves dermatitis, rinitis.	N/A	Se realizo medición higiénica sobre análisis microbiológico de ambiente en el año 2018 dando conforme, La Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia actualmente dispone de una guía específica denominada "LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ÁREAS, EQUIPOS Y MATERIALES EN LABORATORIOS," identificada con el código A-GL-P01-G02.	Elementos de protección personal (guantes, monogafas, protector naso bucal y bata), capacitación en prevención de enfermedades respiratorias. Capacitación sobre riesgo biológico el día 5 de diciembre, capacitación de riesgo respiratorio el día 4 de diciembre.	6	4	24	MUY GRAVE(MG)	10	240	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe realizar actualizaciones sobre prácticas seguras en el trabajo Bioseguridad. Compra, entrega y capacitación de EPP, tener al día el carnet de vacunación y realizar exámenes médicos ocupacionales periódicos.	Dotación de tapabocas, guantes, traje anti fluidos, zapatos antideslizantes, gafas.
Grupo de Biología Para la Conservación GBPCE LS 215- Grupo de Estudios en Sistemas Andinos GESA LS 307 - Grupo Sistemática Biología SISBIO LS 106. Edificio Centro de Laboratorios	Desarrollo de practicas docentes	SI	Manipulación de fluidos corporales	Biológico	Laceraciones, dolor local, alergias, dermatitis.	N/E	N/A	Capacitación sobre la manipulación de residuos biológicos y cultura de auto cuidado, capacitación sobre la entrega de este residuos a la empresa externa	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/A	Realizar chequeos médicos y reportar actos y condiciones inseguras y reporte de accidentes de trabajo, capacitar al personal en el uso correcto de EPP y procedimientos seguros.	Dotación de tapabocas, guantes, traje anti fluidos, zapatos antideslizantes, gafas de seguridad.
Grupo de estudios en genética e ingeniería molecular GEBIMOL LS 305 - Grupo de Biología Ambiental LS 510 - Grupo de investigación en biología celular y molecular LS 303 - Grupo de Investigación de Citogenética Humana LS 304	practicas docentes en manipulación de material genético	SI	Realizar seguimiento a los funcionarios que tienen al día el esquema de vacunación (Tétano y Hepatitis B)	Biológico	Cortadas, heridas, lesiones cutáneas, infecciones leves o graves	N/E	Los funcionarios informan que para el contrato laboral deben presentar el esquema de vacunación de Hepatitis y tétano.	Algunos funcionarios tienen EPP como bata, protección respiratoria, protección visual, protección manual. Manejo de esquema de vacunación al día	6	4	24	MUY GRAVE(MG)	10	240	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe realizar actualizaciones sobre prácticas seguras en el trabajo Bioseguridad, solicitar el esquema de vacunación actualizado y realizar exámenes médicos ocupacionales periódicos, ingresarlos al programa de seguimiento de enfermedades epidemiológicas.	Dotación de tapabocas, guantes, traje anti fluidos, zapatos antideslizantes, gafas de seguridad.

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMINARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO					VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL						
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NDXNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NRI) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECÍFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS /EPP
Grupo de estudios en genética e ingeniería molecular GEBIMOL LS 305 - Grupo de Biología Ambiental LS 510 - Grupo de Investigación en biología celular y molecular LS 303 - Grupo de Investigación de Citogenética Humana LS 304	practicar docentes en manipulación de material genético	SI	Manejo de sustancias como colchicina, azul de tripan y formamida	Químico	Irritación respiratoria, alergia, irritaciones oculares, dermatitis. Salpicaduras, asfixia.	Documentos Implementados por el Proceso (Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas)	Presencia de campana extractora	Uso de elementos de protecciones personal como gafas de protección contra productos químicos o un protector de cara completo, guantes de hule resistentes, respirador semifacial contra polvos/neblinas	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	Sustituir sustancias químicas altamente peligrosas por unas menos peligrosas.	N/E	Uso de Elementos de Protección de acuerdo al producto utilizado, mantener sistemas adecuados de ventilación, Vincularlos en los programas de manejo de sustancias químicas y al programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, chequeos médicos periódicos.	Dotación de tapabocas, guantes, traje anti fluidos, zapatos antideslizantes, gafas de seguridad.
Grupo de estudios en genética e ingeniería molecular GEBIMOL LS 305 - Grupo de Biología Ambiental LS 510 - Grupo de Investigación en biología celular y molecular LS 303 - Grupo de Investigación de Citogenética Humana LS 304	practicar docentes en manipulación de material genético	SI	Algunos laboratorios cuentan con equipo agitador Vortex y magnético.	Físico	Cefalea, problema de equilibrio, astrosis. Hiper rostrosantes del codo, lesiones en muñeca, calambres.	todos los equipos se encuentran señalizados y con su respectiva hoja de vida con mantenimiento preventivo / correctivo	N/A	N/A	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	Ubicación de señalización del área y/o equipo	Se debe continuar con el plan de mantenimiento preventivo y/o correctivo y fomentar el reporte de actos y condiciones inseguras	N/A
Grupo de estudios en genética e ingeniería molecular GEBIMOL LS 305 - Grupo de Biología Ambiental LS 510 - Grupo de Investigación en biología celular y molecular LS 303 - Grupo de Investigación de Citogenética Humana LS 304	practicar docentes en manipulación de material genético	SI	Congelador ubicado en el LS 305, que genera ruido constante.	Físico	Cefaleas, estrés, migrañas, distracción el labores diarias.	Tiene un mantenimiento preventivo y correctivo de manera continua	N/A	Uso de elementos de protección individual como, protectores auditivos	6	2	12	GRAVE(G)	10	120	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	Cambio del equipo por una mas moderna que mitigue el riesgo	N/A	Mediciones higiénicas de sonometría, se debe continuar con el plan de mantenimiento preventivo y/o correctivo y fomentar el reporte de actos y condiciones inseguras	N/A
Grupo de estudios en genética e ingeniería molecular GEBIMOL LS 305 - Grupo de Biología Ambiental LS 510 - Grupo de Investigación en biología celular y molecular LS 303 - Grupo de Investigación de Citogenética Humana LS 304	practicar docentes en manipulación de material genético	SI	Exposición a radiación ultravioleta (UV), infrarroja (IR) y visible.	Físico	En la piel eritemas o quemaduras (efectos agudos y reversibles), aceleran el envejecimiento e incrementan la probabilidad de desarrollar cáncer, pérdidas de visión o y foto conjuntivitis.	Cuenta con señalización de equipos, (Transiluminador UV, Cabina de extracción de gases)	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a espectrofotómetros UV-IR	Uso de elementos de protección individual como, blusa, guantes de látex, gafas de seguridad y tapabocas.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe vincular al personal en el programa de prevención de lesiones osteomusculares y al programa de protección y prevención contra la exposición a radiaciones ionizantes y no ionizantes, uso de pantalla facial con filtro adecuado a las condiciones, realizar las mediciones de los niveles de radiación existente y compararlos con los registros de norma.	Elementos de protección personal para radiaciones no ionizantes como, pantalla facial.

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMINARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO					VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL						
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NIXNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NRI) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP
Grupo de estudios en genética e ingeniería molecular GEBIMOL LS 305 - Grupo de Biología Ambiental LS 510 - Grupo de Investigación en biología celular y molecular LS 303 - Grupo de Investigación de Citogenética Humana LS 304	practicar docentes en manipulación de material genético	SI	En el laboratorio LS-303 se evidencia un traslado de Geles de electroforesis al laboratorio de Fitopatología LN-205, ya que allí se encuentra el equipo fotodocumentador (Bromuro de etilio) requerido para la finalización del procedimiento	Condiciones de Seguridad	Caidas, contaminación hacia personas y lugares, irritación en la piel, Contaminación cruzada y exposición a factores químicos	N/E	Cinta antidestilante en el piso de las instalaciones	Uso de elementos de protección individual como, blusa, guantes de látex, gafas de seguridad y tapabocas.	6	2	12	GRAVE(G)	10	120	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	Ubicar el equipo fotodocumentador o requerido para la finalización del procedimiento en una área adecuada y segura	Se debe fomentar el reporte de actos y condiciones inseguras, seguimiento al programa de condiciones inseguras, inspección a áreas críticas.	N/A
Grupo de estudios en genética e ingeniería molecular GEBIMOL LS 305 - Grupo de Biología Ambiental LS 510 - Grupo de Investigación en biología celular y molecular LS 303 - Grupo de Investigación de Citogenética Humana LS 304	practicar docentes en manipulación de material genético	SI	Utilización de sustancias químicas para el uso de prácticas docentes reactivos peligrosos como Syber Green B- Mercaptoetanol, acrilamida, fenol, cloroformo, altamente cancerígenas - mutagénicas, teratogénicas en Biología Molecular entre otras.	Químico	Afectación respiratoria, infertilidad, cáncer, problemas de piel.	Documentos Implementados por el Proceso(Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas),	Se realizó informe de CARACTERIZACIÓN RIESGO QUÍMICO SUSTANCIAS CANCERIGENAS Y TOXICAS AGUDAS (I y II) por parte de la ARL, se están implementando las recomendaciones dejadas en este. se realizó medición higiénica de solventes orgánicos en el año 2016 al laboratorio las 302. Presencia de campana extractora	Actualmente la universidad cuenta con una GUIA PARA EL MANEJO SEGURO DE PRODUCTOS QUIMICOS con el código P-DS-P13-01-G02. Actualmente existe el programa de sustancias químicas se utiliza elementos de protección respiratoria tapabocas quirúrgico, N95 o full face por parte de los trabajadores al momento de manipular sustancias químicas, se hizo entrega de EPP a los trabajadores a finales del año 2022. Se realizan exámenes médicos ocupacionales. Se llevó a cabo una capacitación el 9 de junio y el 4 de diciembre se realizó otra capacitación enfocada específicamente en el riesgo químico. Se llevaron a cabo socializaciones de los informes de sustancias cancerígenas y tóxicas agudas los días 7 de noviembre y 6 de diciembre.	6	3	18	GRAVE(G)	25	450	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	Sustituir sustancias químicas altamente peligrosas por unas menos peligrosas.	Ubicación de sistemas de ventilación en el área y realizar verificación de los sistemas de emergencias	Mediciones higiénicas e informes por parte de la ARL con recomendaciones sobre el manejo adecuado de sustancias químicas cancerígenas. Se debe realizar actualizaciones sobre prácticas seguras en el trabajo Bioseguridad. Compra, entrega y capacitación de EPP, realizar exámenes médicos ocupacionales periódicos, vinculación a los programas de Vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria y manejo seguro de sustancias químicas. Señalización de áreas.	Requiere uso de elementos de protección personal como protección respiratoria (tapabocas ultra filtrantes contra partículas y polvos de vapores orgánicos fuertes) y guantes de alta resistencia, monogafas de seguridad, blusa anti fluidos, zapatos
Grupo de estudios en genética e ingeniería molecular GEBIMOL LS 305 - Grupo de Biología Ambiental LS 510 - Grupo de Investigación en biología celular y molecular LS 303 - Grupo de Investigación de Citogenética Humana LS 304	practicar docentes en manipulación de material genético	SI	Manipulación de sustancias químicas(alcohol, ácidos clorhídrico, bases fuertes y sustancias controladas.)	Químico	Quemaduras, intoxicación, asfixia, irritación ocular, irritación en la piel	Documentos Implementados por el Proceso (Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas)	Presencia de campana extractora	Uso de elementos de protección personal(guantes de nitrilo, tapabocas ,monogafas)	6	4	24	MUY GRAVE(MG)	10	240	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	Sustituir sustancias químicas altamente peligrosas por unas menos peligrosas.	N/E	Uso de Elementos de Protección de acuerdo al producto utilizado, mantener sistemas adecuados de ventilación, Vincularlos en los programas de manejo de sustancias químicas y al programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, chequeos médicos periódicos.	Dotación de tapabocas, guantes, traje anti fluidos, zapatos antidestilantes, gafas de seguridad.

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMIARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO				VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL							
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (INDXNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP
Grupo de estudios en genética e ingeniería molecular GEBIMOL LS 305 - Grupo de Biología Ambiental LS 510 - Grupo de Investigación en biología celular y molecular LS 303 - Grupo de Investigación de Citogenética Humana LS 304	practicar docentes en manipulación de material genético	SI	Vapores que emanan las sustancias químicas propias de los protocolos sometidos a altas temperaturas y a enfriamiento	Químico	Dolor abdominal, dificultad respiratoria, dolor en el pecho, fiebre, disminución de la presión arterial, vómitos, asfixia, mareos	Documentos Implementados por el Proceso/Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas)	Presencia de campana extractora	uso de elementos de protección personal (protector facial, bata, gafas, guantes)	6	4	24	MUY GRAVE(MG)	10	240	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	Sustituir sustancias altamente peligrosas por unas menos peligrosas.	Mantenimiento a las Campanas Extractoras o sistemas de Ventilación	Vincularlo en los programas de manejo de sustancias químicas y al programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, reporte y seguimiento de accidentes.	Elementos de protección personal como respiradores con filtros de gases de acuerdo al agente al cual está expuesto, Protección visual, protección corporal, guantes.
Grupo de estudios en genética e ingeniería molecular GEBIMOL LS 305 - Grupo de Biología Ambiental LS 510 - Grupo de Investigación en biología celular y molecular LS 303 - Grupo de Investigación de Citogenética Humana LS 304	practicar docentes en manipulación de material genético	SI	Monotonía, repetitividad, excesiva responsabilidad	Psicosocial	Estrés, desmotivación, irritabilidad, ansiedad y cansancio	N/A	El proceso de gestión de laboratorios cuenta con la guía normativa para el uso adecuado de los espacios presentes.	Aplicación de encuesta de la Universidad Javeriana en riesgo psicosocial.	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe realizar el diagnostico de clima laboral, implementación de capacitaciones de riesgo psicosocial, diseño de jornadas que promuevan la participación de los trabajadores en el desarrollo de actividades tendientes a su crecimiento personal y laboral, vincularlos al programa de riesgo psicosocial que permitan al trabajador exponer su capacidad creativa, destrezas y habilidades, programar actividades culturales recreativas y deportivas.	N/A
Grupo de estudios en genética e ingeniería molecular GEBIMOL LS 305 - Grupo de Biología Ambiental LS 510 - Grupo de Investigación en biología celular y molecular LS 303 - Grupo de Investigación de Citogenética Humana LS 304	practicar docentes en manipulación de material genético	SI	Desarrollan actividades con equipo de computo	Biomecánico	Estrés, cansancio mental, desmotivación, fatiga, molestias osteomusculares	N/A	N/A	Capacitación en riesgo biomecánico para la prevención de riesgo osteomuscular e higiene postural y de columna.	6	3	18	GRAVE(G)	10	180	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe realizar pausas activas e implementación de las actividades del programa de prevención de lesiones osteomusculares, además; se requiere puestos de trabajo que cumplan con las condiciones ergonómicas exigidas.	N/A
Grupo de estudios en genética e ingeniería molecular GEBIMOL LS 305 - Grupo de Biología Ambiental LS 510 - Grupo de Investigación en biología celular y molecular LS 303 - Grupo de Investigación de Citogenética Humana LS 304	practicar docentes en manipulación de material genético	SI	Manipulación de cargas (transporte de químicos y equipos)	Biomecánico	Hernias, lumbalgias, cervicalgias	N/A	Uso de ayudas mecánica (carro)	Capacitación en riesgo biomecánico para la prevención de riesgo osteomuscular e higiene postural y de columna.	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe Capacitación en manejo de cargas y posturas, valoración periódica de sistemas osteomuscular y articular, ejercicios de relajación y estiramiento, uso de ayudas mecánicas, descansos durante la jornada.	N/A

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMIARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO						VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL					
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (INDXNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP
Grupo de estudios en genética e ingeniería molecular GEBIMOL LS 305 - Grupo de Biología Ambiental LS 510 - Grupo de investigación en biología celular y molecular LS 303 - Grupo de Investigación de Citogenética Humana LS 304	practicar docentes en manipulación de material genético	SI	Manipulación de archivos (papel)	Biológico	Reacciones alérgicas, intoxicaciones	N/A	Se cuenta con clasificación del material por años.	utilización de bata, guantes de látex y tapa bocas	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/A	Realizar capacitación de manera periódica, realizar campañas de limpieza, orden y aseo en los lugares de trabajo .	Dotar a los trabajadores los EPP de acuerdo con los estándares establecidos como guantes de látex, protección respiratorias, protección visual
Grupo de estudios en genética e ingeniería molecular GEBIMOL LS 305 - Grupo de Biología Ambiental LS 510 - Grupo de Investigación en biología celular y molecular LS 303 - Grupo de Investigación de Citogenética Humana LS 304	practicar docentes en manipulación de material genético	SI	Manipulación de residuos peligrosos hospitalarios, corto punzantes oxidados, gases, contacto con sangre y secreciones de animales con enfermedades transmisibles y exposición a excrementos.	Biológico	Cortadas, heridas, lesiones cutáneas, infecciones leves o graves dermatitis, niritis.	Se tiene un convenio con una empresa externa responsable de los residuos peligrosos. (MARES)	Se encuentra ubicado guardianes y canecas para disposición final.	Capacitación sobre la manipulación de residuos biológicos y cultura de auto cuidado, capacitación sobre la entrega de este residuos a la empresa externa	6	3	18	GRAVE(G)	25	450	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe realizar actualizaciones sobre prácticas seguras en el trabajo Biosseguridad. Compra, entrega y capacitación de EPP, tener al día el carnet de vacunación y realizar exámenes médicos ocupacionales periódicos.	Dotación de tapabocas, guantes de nitrilo, traje anti fluidos, zapatos antideslizantes, monogafas de seguridad
Grupo de Estudios Ornitológicos y Manejo de Fauna Silvestre GEO LS 406 - Ecología de Bosques Andinos Colombianos EBAC LS 402 Edificio Centro de Laboratorios.	Practicar docentes en manipulación material vegetativo para análisis de estructuras internas	SI	Manipulación de sustancias químicas (alcohol, formol)	Químico	Quemaduras, intoxicación, asfixia, irritación ocular, irritación en la piel	Documentos Implementados por el Proceso(Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas)	N/A	Uso de elementos de protección personal (guantes de nitrilo, tapabocas ,monogafas), capacitación en prevención de enfermedades respiratorias.	6	4	24	MUY GRAVE(MG)	10	240	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	Mantener sistemas adecuados de ventilación	Uso de Elementos de Protección de acuerdo al producto utilizado, Vincularlos en los programas de manejo de sustancias químicas y al programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, chequeos médicos periódicos.	Dotación de tapabocas, guantes de nitrilo, traje anti fluidos, zapatos antideslizantes, monogafas de seguridad y mascarar con filtros
Grupo de Estudios Ornitológicos y Manejo de Fauna Silvestre GEO LS 406 - Ecología de Bosques Andinos Colombianos EBAC LS 402 Edificio Centro de Laboratorios.	Practicar docentes en manipulación material vegetativo para análisis de estructuras internas	SI	se evidencia que la señalización de lo toma corrientes se esta cayendo y puede generar riesgo	Condiciones de Seguridad	electrocución	entrega de señalización nueva	N/A	Uso de elementos de protección personal como guantes y botas	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	señalización de toma corrientes	uso de elementos de protección personal, inspección a laboratorios para revisión de señalización, reporte de condiciones inseguras, seguimiento al programa de condiciones inseguras.	uso de elementos de protección personal
Grupo de Estudios Ornitológicos y Manejo de Fauna Silvestre GEO LS 406 - Ecología de Bosques Andinos Colombianos EBAC LS 402 Edificio Centro de Laboratorios.	Practicar docentes en manipulación material vegetativo para análisis de estructuras internas	SI	Manipulación de hipocloritos, glutaraldehido, amonios cuaternario y/o alcohol isopropilico para desinfección de mesones.	Químico	Iritación respiratoria, alergia, irritaciones oculares, dermatitis, Salpicaduras, asfixia.	N/A	Entrega de etiquetas de sustancias trasvasadas por parte del proceso	Elementos de protección individual como protección facial, protección corporal, guantes de nitrilo y tapabocas.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe vincular al personal en los programas de manejo de sustancias químicas y al programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, implementar normas y procedimientos seguros.	Uso de elementos de protección personal como guantes de limpieza y tapabocas.

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMIARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO						VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL					
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NDXNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP
Grupo de Estudios Ornitológicos y Manejo de Fauna Silvestre GEO LS 406 - Ecología de Bosques Andinos Colombianos EBAC LS 402 Edificio Centro de Laboratorios.	Practicas docentes en manipulación material vegetativo para análisis de estructuras internas	SI	Los tomas corrientes no están identificados con el pictograma de riesgo eléctrico	Condiciones de Seguridad	Quemaduras, fibrilaciones musculares, lesiones físicas	N/A	N/A	Capacitación de autocuidado	6	2	12	GRAVE(G)	10	120	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/A	uso de elementos de protección personal, inspección a laboratorios para revisión de señalización, reporte de condiciones inseguras, seguimiento al programa de condiciones inseguras.	N/A
Grupo de Estudios Ornitológicos y Manejo de Fauna Silvestre GEO LS 406 - Ecología de Bosques Andinos Colombianos EBAC LS 402 Edificio Centro de Laboratorios.	Practicas docentes en manipulación material vegetativo para análisis de estructuras internas	SI	Trasporte de equipos o elementos de un laboratorio a otro	Biomecánico	Hernias, lumbalgias, cervicalgias	N/A	Uso de ayudas mecánica (carro)	Capacitación en riesgo biomecánico para la prevención de riesgo osteomuscular e higiene postural y de columna.	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	Uso de ayudas mecánicas	Se debe capacitar al personal en manejo de cargas y posturas, valoración periódica de sistemas osteomuscular y articular, ejercicios de relajación y estiramiento, descansos durante la jornada.	N/A
Grupo de Estudios Ornitológicos y Manejo de Fauna Silvestre GEO LS 406 - Ecología de Bosques Andinos Colombianos EBAC LS 402 Edificio Centro de Laboratorios.	Practicas docentes en manipulación material vegetativo para análisis de estructuras internas	SI	Posturas bípedas y/o sedente mas del 70% de la jornada laboral	Biomecánico	Tendinitis, Tensión, espasmos, dolor osteomuscular, problemas circulatorios	N/A	N/A	Realiza pausas activas, Capacitación en riesgo biomecánico para la prevención de riesgo osteomuscular e higiene postural y de columna.	6	2	12	GRAVE(G)	10	120	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe incluir al personal en el programa de prevención de lesiones osteo-muscular, Implementación de actividades de pausas activas, Capacitación en temas de higiene postural, realizar las tareas evitando las posturas incómodas del cuerpo.	N/A
Grupo de Estudios Ornitológicos y Manejo de Fauna Silvestre GEO LS 406 - Ecología de Bosques Andinos Colombianos EBAC LS 402 Edificio Centro de Laboratorios.	Practicas docentes en manipulación material vegetativo para análisis de estructuras internas	SI	Manipulación de material de vidrio	Condiciones de Seguridad	Heridas, cortadura, hemorragia	N/E	N/A	Uso de elementos de protección personal (guantes de nitrilo, tapabocas)	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe capacitar sobre cultura del auto cuidado, reportar actos y condiciones inseguras y reporte de accidentes de trabajo, seguimiento al programa de condiciones inseguras, uso adecuado de los elementos de protección personal.	Elementos de protección personal como tapabocas, Protección visual, protección corporal, guantes de nitrilo.
Grupo de Estudios Ornitológicos y Manejo de Fauna Silvestre GEO LS 406 - Ecología de Bosques Andinos Colombianos EBAC LS 402 Edificio Centro de Laboratorios.	Practicas docentes en manipulación material vegetativo para análisis de estructuras internas	SI	Falta de organización general, archivos sobre escritorios, cajas bajo escritorios.	Condiciones de Seguridad	Golpes, contusiones, heridas, moretones	N/A	Se diseño la Circular 059 del 2013 en la cual se establece jornadas de orden, limpieza y aseo en la Universidad	N/A	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	Empotramiento de estantería a pared y/o piso	Incluir al personal en el programa de prevención de lesiones osteomusculares y el programa de control de condiciones inseguras, asignar áreas específicas y estantería para el almacenamiento de material y capacitar al personal sobre reportar actos y condiciones inseguras y reporte de accidentes de trabajo	N/A
Grupo de Estudios Ornitológicos y Manejo de Fauna Silvestre GEO LS 406 - Ecología de Bosques Andinos Colombianos EBAC LS 402 Edificio Centro de Laboratorios.	Practicas docentes en manipulación material vegetativo para análisis de estructuras internas	SI	Almacenamiento de pieles, cráneos, nidios, invertebrados, material vegetal y polen disecados	Biológico	Laceraciones, dolor local, alergias, dermatitis.	N/E	N/A	Capacitación sobre la manipulación de residuos biológicos y cultura de auto cuidado, capacitación sobre la entrega de este residuos a la empresa externa	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/A	Realizar chequeos médicos y reportar actos y condiciones inseguras y reporte de accidentes de trabajo, capacitar al personal en el uso correcto de EPP y procedimientos seguros.	Dotación de tapabocas, guantes, traje anti fluidos, zapatos antidestizantes, gafas de seguridad.
Grupo de Estudios Ornitológicos y Manejo de Fauna Silvestre GEO LS 406 - Ecología de Bosques Andinos Colombianos EBAC LS 402 Edificio Centro de Laboratorios.	Practicas docentes en manipulación material vegetativo para análisis de estructuras internas	SI	Movimientos repetitivos por manejo de microscopio y estereoscopio.	Biomecánico	Túnel carpiano, lesiones musco esqueléticas	N/E	N/E	Guantes nitrilo desechable	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe realizar capacitaciones de formas correctas de realizar movimientos repetitivo, Pausas activas, higiene Postural, organización del Trabajo, implementar el programa de prevención de lesiones osteomusculares.	N/A

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMINARIO (SIO NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO					VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL						
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NDXNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NRI) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP
Grupo de Estudios Ornitológicos y Manejo de Fauna Silvestre GEO LS 406 - Ecología de Bosques Andinos Colombianos EBAC LS 402 Edificio Centro de Laboratorios.	Practicas docentes en manipulación material vegetativo para analisis de estructuras internas	SI	Contacto y manipulación de vidrio.	Biológico	Reacciones alérgicas, intoxicaciones	N/A	N/A	Elementos de protección personal(guantes, monogafas, protector facial y bata)	6	2	12	GRAVE(G)	10	120	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe dotar al personal de elementos de protección individual requeridos para la actividad, realizar capacitaciones sobre riesgo biológico y uso correcto de los EPP y cultura del auto cuidado, reportar actos y condiciones inseguras y reporte de accidentes de trabajo	Elementos de protección personal como guantes, monogafas, protector facial y bata.
Grupo Manejo Integrado de Ecosistemas y Biodiversidad- XIUA LS 404 - Acopio de Muestras XIUA- LS 110 - Grupo de Unidad de Ecología de sistemas Acuáticos UDESA LS 403 - Entomología LS 214. Edificio Centro de laboratorios	Mantenimiento-diligenciamiento de documentación - manejo de laboratorio referente estructuras de vegetales morfología de animales invertebrados (amebas, paramecios y demás microorganismos, Insecto, coleópteros.	SI	Actividades propias del laboratorio las cuales se desarrollan de manera Monótona	Psicosocial	Pérdida de la motivación hacia el trabajo, Falta de interés, compromiso e identificación con la empresa, fatiga.	N/A	N/A	Se aplica la Bateria de la Universidad Javeriana sobre riesgo psicosocial.	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe trabajar en el programa de riesgo psicosocial y capacitar en relaciones interpersonales, manejo del cambio, manejo del estrés, uso efectivo del tiempo libre.	N/A
Grupo Manejo Integrado de Ecosistemas y Biodiversidad XIUA LS 404 - Acopio de Muestras XIUA- LS 110 - Grupo de Unidad de Ecología de sistemas Acuáticos UDESA LS 403 - Entomología LS 214. Edificio Centro de laboratorios	Mantenimiento-diligenciamiento de documentación - manejo de laboratorio referente estructuras de vegetales morfología de animales invertebrados (amebas, paramecios y demás microorganismos, Insecto, coleópteros.	SI	Exposición a radiación ultravioleta (UV)infrarroja (IR) visible Espectrofotómetro	Físico	En la piel eritemas o quemaduras (efectos agudos y reversibles), aceleran el envejecimiento e incrementan la probabilidad de desarrollar cáncer, pérdidas de visión o y foto conjuntivitis.	señalización de equipos.	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a espectrofotómetros UV-IR	Uso de elementos de protección personal como, blusa, guantes de latex, gafas de seguridad y tapabocas.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe incluir al personal en el programa de prevención de lesiones osteomusculares y al programa de protección y prevención contra la exposición a radiaciones ionizantes y no ionizantes, uso de pantalla facial con filtro adecuado a las condiciones, capacitar al personal sobre las lesiones en la exposición a radiaciones no ionizantes para la salud, reporte de condiciones inseguras.	Uso de elementos de protección individual que cumplan con las normas y estándares técnicos como tapabocas, guantes de nitrilo, gafas de seguridad con filtro.
Grupo Manejo Integrado de Ecosistemas y Biodiversidad XIUA LS 404 - Acopio de Muestras XIUA- LS 110 - Grupo de Unidad de Ecología de sistemas Acuáticos UDESA LS 403 - Entomología LS 214. Edificio Centro de laboratorios	Mantenimiento-diligenciamiento de documentación - manejo de laboratorio referente estructuras de vegetales morfología de animales invertebrados (amebas, paramecios y demás microorganismos, Insecto, coleópteros.	SI	Manipulación de cargas (transporte de químicos y equipos)	Biomecánico	Hernias, lumbalgias, cervicalgias	N/A	Uso de ayudas mecánica (carro)	Capacitación en riesgo biomecánico para la prevención de riesgo osteomuscular e higiene postural y de columna.	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	Realizar mantenimiento a la ayuda mecánica	Se debe capacitar en manejo de cargas y posturas, valoración periódica de sistemas osteomuscular y articular, ejercicios de relajación y estiramiento, descansos durante la jornada.	N/A
Grupo Manejo Integrado de Ecosistemas y Biodiversidad XIUA LS 404 - Acopio de Muestras XIUA- LS 110 - Grupo de Unidad de Ecología de sistemas Acuáticos UDESA LS 403 - Entomología LS 214. Edificio Centro de laboratorios	Mantenimiento-diligenciamiento de documentación - manejo de laboratorio referente estructuras de vegetales morfología de animales invertebrados (amebas, paramecios y demás microorganismos, Insecto, coleópteros.	SI	Manipulación de bacterias, hongos y parásitos por medio de las muestras a evaluar (ninguna de carácter patológico) XIUA	Biológico	Enfermedades efecto contagiosas, irritaciones en la piel .	N/A	N/A	Elementos de protección personal como guantes, monogafas, protector facial y bata.	6	3	18	GRAVE(G)	10	180	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe capacitar al personal en el uso de elementos de protección personal, capacitación en manejo seguro de residuos biológicos y almacenamiento de las mismas, ubicar las fichas de seguridad en el lugar de trabajo, rotulación de envases de residuos peligrosos.	Uso de elementos de protección individual que cumplan con las normas y estándares técnicos para el manejo de residuos peligrosos como guantes de nitrilo, gafas de seguridad, bata

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMIARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO						VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL					
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (INDXNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP
Grupo Manejo Integrado de Ecosistemas y Biodiversidad. XIUA LS 404 - Acopio de Muestras XIUA- LS 110 - Grupo de Unidad de Ecología de sistemas Acuáticos UDESA LS 403 - Entomología LS 214. Edificio Centro de laboratorios	Mantenimiento-diligenciamiento de documentación - manejo de laboratorio referente estructuras de vegetales morfología de animales invertebrados (amebas, paramecios y demás microorganismos, Insecto, coleópteros.	SI	Manipulación de reactivos ácido clorhídrico, glicerinas, formol, alcoholes y otro reactivos para mirar los nutrientes del agua. Manipulación de sustancias cancerígenas	Químico	Dolor abdominal, dificultad respiratoria, dolor en el pecho, fiebre, disminución de la presión arterial, vómitos, asfixia, mareos	Documentos Implementados por el Proceso (Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas).	Se realizo informe de CARACTERIZACIÓN RIESGO QUIMICO SUSTANCIAS CANCERIGENAS Y TOXICAS AGUDAS (I y II) por parte de la ARL, se están implementando las recomendaciones dejadas en este.	Actualmente la universidad cuenta con una GUIA PARA EL MANEJO SEGURO DE PRODUCTOS QUIMICOS con el código P-DS-P15-101-002. Actualmente existe el programa de sustancias químicas se utiliza elementos de protección respiratoria tapabocas quirúrgico, N95 o full face por parte de los trabajadores al momento de manipular sustancias químicas, se hizo entrega de EPP a los trabajadores a finales del año 2022. Se realizan exámenes médicos ocupacionales. Se llevó a cabo una capacitación el 9 de junio y el 4 de diciembre se realizó otra capacitación enfocada específicamente en el riesgo químico. Se llevaron a cabo socializaciones de los informes de sustancias cancerígenas y tóxicas agudas los días 7 de noviembre y 6 de diciembre.	6	2	12	GRAVE(G)	25	300	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/A	Vincularlo en los programas de manejo de sustancias químicas y al programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP.	Elementos de protección individual establecidos de acuerdo a los estándares de protección como respiradores con filtros de gases de acuerdo al agente al cual está expuesto preferiblemente con cartuchos para vapores orgánicos y gases ácidos. Protección visual, protección corporal, guantes.
Grupo Manejo Integrado de Ecosistemas y Biodiversidad. XIUA LS 404 - Acopio de Muestras XIUA- LS 110 - Grupo de Unidad de Ecología de sistemas Acuáticos UDESA LS 403 - Entomología LS 214. Edificio Centro de laboratorios	Mantenimiento-diligenciamiento de documentación - manejo de laboratorio referente estructuras de vegetales morfología de animales invertebrados (amebas, paramecios y demás microorganismos, Insecto, coleópteros.	SI	Manipulación de hipocloritos, glutaldehido, amonios cuaternario y/o alcohol isopropilico para desinfección de mesones.	Químico	Irritación respiratoria, alergia, irritaciones oculares, dermatitis, Salpicaduras, asfixia.	N/A	Entrega de etiquetas de sustancias trasvasadas por parte del proceso	Elementos de protección personal como protección facial, protección corporal, guantes de nitrilo y tapabocas.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe incluir al personal en los programas de manejo seguro de sustancias químicas y al programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, implementar normas y procedimientos seguros.	Uso de elementos de protección individual como guantes de limpieza y tapabocas.
Grupo Manejo Integrado de Ecosistemas y Biodiversidad. XIUA LS 404 - Acopio de Muestras XIUA- LS 110 - Grupo de Unidad de Ecología de sistemas Acuáticos UDESA LS 403 - Entomología LS 214. Edificio Centro de laboratorios	Mantenimiento-diligenciamiento de documentación - manejo de laboratorio referente estructuras de vegetales morfología de animales invertebrados (amebas, paramecios y demás microorganismos, Insecto, coleópteros.	SI	Riesgo por humedad en techo	Condiciones de Seguridad	Asma y Alergias, dermatitis, rinitis e irritaciones, Calda y desprendimiento de paneles o trozos del techo.	Tiene un mantenimiento preventivo y correctivo		Elementos de protección personal como tapabocas	6	3	18	GRAVE(G)	10	180	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	subsanan la humedad del techo	N/A	Realizar mantenimiento al techo afectado por humedad	Reporte de condiciones inseguras, seguimiento al programa de condiciones inseguras, capacitación en el uso adecuado de los EPP.	Elementos de protección personal como tapabocas
Grupo Manejo Integrado de Ecosistemas y Biodiversidad. XIUA LS 404 - Acopio de Muestras XIUA- LS 110 - Grupo de Unidad de Ecología de sistemas Acuáticos UDESA LS 403 - Entomología LS 214. Edificio Centro de laboratorios	Mantenimiento-diligenciamiento de documentación - manejo de laboratorio referente estructuras de vegetales morfología de animales invertebrados (amebas, paramecios y demás microorganismos, Insecto, coleópteros.	SI	Riesgo por humedad en techo	Biológico	Asma y Alergias, dermatitis, rinitis e irritaciones, Calda y desprendimiento de paneles o trozos del techo.	Tiene un mantenimiento preventivo y correctivo		Elementos de protección personal como tapabocas	6	3	18	GRAVE(G)	10	180	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	subsanan la humedad del techo y pared	N/A	Realizar mantenimiento al techo y pared afectados por humedad	Reporte de condiciones inseguras, seguimiento al programa de condiciones inseguras, capacitación en el uso adecuado de los EPP.	Elementos de protección personal como tapabocas

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMIARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO					VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL						
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NDXNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NRI) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECÍFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS / ADVERTENCIA	EQUIPOS / EPP
Grupo Manejo Integrado de Ecosistemas y Biodiversidad. XIUA LS 404 - Acopio de Muestras XIUA- LS 110 - Grupo de Unidad de Ecología de sistemas Acuáticos UDESA LS 403 - Entomología LS 214. Edificio Centro de laboratorios	Mantenimiento-diligenciamiento de documentación - manejo de laboratorio referente estructuras de vegetales morfología de animales invertebrados (amebas, paramecios y demás microorganismos, Insecto, coleópteros.	SI	Manipulación de muestras(insectos)	Biológico	Hepatitis B, Hepatitis C, Hepatitis Delta, el SIDA, tétanos, TBC, legionelosis, fiebre Q, rubéola.	N/A	N/A	Uso de elemento de protección personal como tapabocas, guantes, bata	6	3	18	GRAVE(G)	10	180	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe entregar y capacitar en el uso adecuado y seguro de los elementos de protección individual requeridos para la actividad, realizar capacitaciones sobre riesgo biológico y cultura del auto cuidado, reportar actos y condiciones inseguras y reporte de accidentes de trabajo	Uso de elemento de protección personal como tapabocas, guantes, bata
Grupo Manejo Integrado de Ecosistemas y Biodiversidad. XIUA LS 404 - Acopio de Muestras XIUA- LS 110 - Grupo de Unidad de Ecología de sistemas Acuáticos UDESA LS 403 - Entomología LS 214. Edificio Centro de laboratorios	Mantenimiento-diligenciamiento de documentación - manejo de laboratorio referente estructuras de vegetales morfología de animales invertebrados (amebas, paramecios y demás microorganismos, Insecto, coleópteros.	SI	Posturas sedente y/o bipeda mas del 70% de la jornada laboral	Biomecánico	Tendinitis, Tensión, espasmos, dolor osteomuscular, problemas circulatorios	N/A	N/A	Realiza pausas activas, Capacitación en riesgo biomecánico para la prevención de riesgo osteomuscular e higiene postural y de columna.	6	4	24	MUY GRAVE(MG)	10	240	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe incluir al personal en el programa de prevención de lesiones osteomuscular, implementación de actividades de pausas activas, Capacitación en temas de higiene postural, realizar las tareas evitando las posturas incómodas del cuerpo.	N/A
Grupo Manejo Integrado de Ecosistemas y Biodiversidad. XIUA LS 404 - Acopio de Muestras XIUA- LS 110 - Grupo de Unidad de Ecología de sistemas Acuáticos UDESA LS 403 - Entomología LS 214. Edificio Centro de laboratorios	Mantenimiento-diligenciamiento de documentación - manejo de laboratorio referente estructuras de vegetales morfología de animales invertebrados (amebas, paramecios y demás microorganismos, Insecto, coleópteros.	SI	Se presentan movimientos repetitivos por cotidianos de la actividad, como lavado de materia.	Biomecánico	Túnel carpiano, lesiones musco esqueléticas	N/A	N/A	Capacitación en riesgo biomecánico para la prevención de riesgo osteomuscular e higiene postural y de columna.	6	3	18	GRAVE(G)	10	180	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe realizar pausas activas e implementación del programa de prevención de lesiones osteomusculares. Se requiere puestos de trabajo que cumplan con las condiciones ergonómicas exigidas.	N/A
Grupo Manejo Integrado de Ecosistemas y Biodiversidad. XIUA LS 404 - Acopio de Muestras XIUA- LS 110 - Grupo de Unidad de Ecología de sistemas Acuáticos UDESA LS 403 - Entomología LS 214. Edificio Centro de laboratorios	Mantenimiento-diligenciamiento de documentación - manejo de laboratorio referente estructuras de vegetales morfología de animales invertebrados (amebas, paramecios y demás microorganismos, Insecto, coleópteros.	SI	Contacto y manipulación de vidrio.	Biológico	Reacciones alérgicas, intoxicaciones	N/A	N/A	Elementos de protección personal (guantes, monogafas, protector facial y bata)	6	2	12	GRAVE(G)	10	120	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/E	Se debe entregar y capacitar en el uso adecuado y seguro de los elementos de protección individual requeridos para la actividad, realizar capacitaciones sobre riesgo biológico y cultura del auto cuidado, reportar actos y condiciones inseguras y reporte de accidentes de trabajo	Elementos de protección personal como guantes, monogafas, protector facial y bata.

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL ÁREA	RUMARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO					VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL						
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NDXIE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP
Laboratorio de Genética LS 405. Edificio Centro de Laboratorios	preparación de medios de cultivo y soluciones, etiqueta y almacenamiento de sustancias químicas	SI	Manipulación, transvase, rotulación de residuos peligroso.	Químico	Afectación respiratoria, infertilidad, cáncer, problemas de piel.	N/E	Entrega de etiquetas de sustancias trasvasadas por parte del proceso	Capacitación sobre la manipulación de residuos químicos y cultura de autocuidado, capacitación sobre la entrega de este residuo a la empresa externa	6	3	18	GRAVE(G)	10	180	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	Sustituir sustancias químicas altamente peligrosas por unas menos peligrosas.	N/A	Mediciones higiénicas e informes con recomendaciones sobre manejo adecuado de sustancias cancerígenas por parte de la ARL. Se debe realizar actualizaciones sobre manejo de residuos peligrosos apoyadas en el programa de manejo de sustancias químicas y programas de PGR/RESPEL. Compra, entrega y capacitación de EPP, realizar exámenes médicos ocupacionales periódicos, vinculación a personal en los programas de Vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria y manejo seguro de sustancias químicas. Señalización de áreas.	Dotación de tapabocas, guantes, traje anti fluidos, zapatos antidestizantes, gafas de seguridad.
Laboratorio de Genética LS 405. Edificio Centro de Laboratorios	preparación de medios de cultivo y soluciones, etiqueta y almacenamiento de sustancias químicas	SI	Uso de gas metano	Químico	Explosión, incendio, heridas, quemaduras	N/A	N/E	Uso de elementos de protección individual (guantes de nitrilo, tapabocas, monogafas), capacitación en prevención de enfermedades respiratorias.	6	2	12	GRAVE(G)	25	300	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe incluir al personal en el programa de manejo de sustancias químicas y al programa de vigilancia epidemiológica, señalización de área, socializar el plan de emergencias, realizar inspecciones periódicas.	Elementos de protección personal establecidos de acuerdo a los estándares de protección como respiradores con filtros de gases de acuerdo al agente al cual está expuesto, Protección visual, protección corporal, guantes, protector nasolabial.
Laboratorio de Genética LS 405. Edificio Centro de Laboratorios	preparación de medios de cultivo y soluciones, etiqueta y almacenamiento de sustancias químicas	SI	Contacto con las plantas que se encuentran en el desarrollo de las actividades del laboratorio	Biológico	Reacciones alérgicas, intoxicaciones	N/A	N/A	Elementos de protección individual (guantes, monogafas, protector nasolabial y bata), capacitación en prevención de enfermedades respiratorias.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe entregar la dotación de elementos de protección individual, capacitación en riesgo biológico y uso adecuado de EPP, realizar jornadas de fumigación para el control de plagas en el invernadero e incluirlos en los programas de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria.	Elementos de protección personal como guantes, monogafas, protector nasolabial y bata.
Laboratorio de Genética LS 405. Edificio Centro de Laboratorios	preparación de medios de cultivo y soluciones, etiqueta y almacenamiento de sustancias químicas	SI	Manipulación de sustancias químicas polvos orgánicos e inorgánicos bases fuertes, sales.	Químico	Asfixia, quemaduras, explosión, incendio, heridas, quemaduras	Documentos Implementados por el Proceso (Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas)	Entrega de etiquetas de sustancias trasvasadas por parte del proceso	Uso de elementos de protección personal (guantes de nitrilo, tapabocas, monogafas), capacitación en prevención de enfermedades respiratorias.	6	2	12	GRAVE(G)	25	300	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	Sustituir sustancias químicas altamente peligrosas por unas menos peligrosas.	N/A	Vincularlo en los programas de manejo de sustancias químicas y al programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, chequeos médicos periódicos, implementar normas y procedimientos.	Elementos de protección personal (bata, guantes, protección visual y protección respiratoria para gases y vapores, guantes)
Grupo de Investigación Biodiversidad y conservación - SIAR-Barrio la colina bloque 7 casa 1, Museo de historia natural.	Mantenimiento y limpieza las colecciones biológicas. Atención a los usuarios	SI	Manipulación de ácido Fenico	Químico	Corrosión/irritación cutánea, quemaduras graves a la piel. Lesión ocular grave/irritación ocular	Documentos Implementados por el Proceso (Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas)	Entrega de etiquetas de sustancias trasvasadas por parte del proceso	Uso de elementos de protección personal (guantes de nitrilo, tapabocas, monogafas), capacitación en prevención de enfermedades respiratorias.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe incluir al personal en los programas de manejo de sustancias químicas y al programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, chequeos médicos periódicos, implementar normas y procedimientos.	Uso de elementos de protección personal como guantes, batas, tapabocas y monogafas de seguridad.
Grupo de Investigación Biodiversidad y conservación - SIAR-Barrio la colina bloque 7 casa 1, Museo de historia natural.	Mantenimiento y limpieza las colecciones biológicas. Atención a los usuarios	SI	Alto nivel de responsabilidad en el manejo de personal de colegios y/o visitantes	Psicosocial	Estrés, desmotivación, irritabilidad, ansiedad y cansancio	N/A	N/A	Se aplico la encuesta de la Universidad Javeriana sobre riesgo psicosocial.	6	3	18	GRAVE(G)	10	180	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe incluir al personal en el programa de riesgo psicosocial, capacitación en manejo del estrés, Comunicación asertiva y Relaciones Interpersonales, fomento de actividades de recreación y deporte y control cardiovascular.	N/A

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMINARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO					VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL						
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NDXNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NRI) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP
Grupo de Investigación Biodiversidad y conservación - SIAR-Barrio la colina bloque 7 casa 1, Museo de historia natural.	Mantenimiento y limpieza las colecciones biológicas. Atención a los usuarios	SI	Manipulación de fluidos animales en taxidermia	Biológico	Laceraciones, dolor local, alergias, dermatitis.	N/E	Se encuentra ubicado guardianes	Capacitación sobre la manipulación de residuos biológicos y cultura de auto cuidado, capacitación sobre la entrega de este residuos a la empresa externa	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/A	Realizar chequeos médicos y reportar actos y condiciones inseguras y reporte de accidentes de trabajo, capacitar al personal en el uso correcto de EPP y procedimientos seguros.	Dotación de tapabocas, guantes, traje anti fluidos, zapatos antideslizantes, gafas de seguridad.
Grupo de Investigación Biodiversidad y conservación - SIAR-Barrio la colina bloque 7 casa 1, Museo de historia natural.	Mantenimiento y limpieza las colecciones biológicas. Atención a los usuarios	SI	Diseción de animales que son donados por entidades que decomisan	Condiciones de Seguridad	Cortadas, heridas, caídas, golpes y contusiones	Se cuenta con áreas en el Centro de Laboratorios adecuadas para realizar la deseción	Personal capacitado en actividades de taxidermia y capacitados en el uso obligatorio de EPP	6	3	18	GRAVE(G)	10	180	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/A	Realizar chequeos médicos y reportar actos y condiciones inseguras y reporte de accidentes de trabajo, capacitar al personal en el uso correcto de EPP y procedimientos seguros.	Dotación de tapabocas, guantes, traje anti fluidos, zapatos antideslizantes, gafas.	
Grupo de Investigación Biodiversidad y conservación - SIAR-Barrio la colina bloque 7 casa 1, Museo de historia natural.	Mantenimiento y limpieza las colecciones biológicas. Atención a los usuarios	SI	Manipulación de sustancias químicas como Alcoholes, Ácidos Nítricos, Clorhídricos y sulfuros	Químico	Afecciones respiratorias, dermatitis de contacto.	Documentos Implementados por el Proceso (Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas)	Entrega de etiquetas de sustancias transvasadas por parte del proceso	Uso de elementos de protección personal (guantes de nitrilo, tapabocas, monogafas), capacitación en prevención de enfermedades respiratorias.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe incluir al personal en los programas de manejo de sustancias químicas y al programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, chequeos médicos periódicos, implementar normas y procedimientos.	Uso de elementos de protección personal como guantes, batas, tapabocas y monogafas de seguridad.
Grupo de Investigación Biodiversidad y conservación - SIAR-Barrio la colina bloque 7 casa 1, Museo de historia natural.	Mantenimiento y limpieza las colecciones biológicas. Atención a los usuarios	SI	Manipulación de hipocloritos, glutaraldehído, amonios cuaternario y/o alcohol isopropílico para desinfección de mesones.	Químico	Irritación respiratoria, alergia, irritaciones oculares, dermatitis, Salpicaduras, asfixia.	Documentos Implementados por el Proceso (Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas)	Entrega de etiquetas de sustancias transvasadas por parte del proceso	Elementos de protección personal como protección facial, protección corporal, guantes de nitrilo y tapabocas, prevención de lesiones respiratorias.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe incluir al personal en los programas de manejo de sustancias químicas y al programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, implementar normas y procedimientos.	Uso de elementos de protección personal como guantes de limpieza y tapabocas.
Herbario LS 142 Centro de Laboratorios.	Préstamo de lugar para Investigación y Extensión	SI	Manipulación de hipocloritos, glutaraldehído, amonios cuaternario y/o alcohol isopropílico para desinfección de mesones.	Químico	Irritación respiratoria, alergia, irritaciones oculares, dermatitis, Salpicaduras, asfixia.	Documentos Implementados por el Proceso (Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas)	Entrega de etiquetas de sustancias transvasadas por parte del proceso	Elementos de protección personal como protección facial, protección corporal, guantes de nitrilo y tapabocas.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe incluir al personal en los programas de manejo de sustancias químicas y al programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, implementar normas y procedimientos.	Uso de elementos de protección personal como guantes de limpieza y tapabocas.
Herbario LS 142 Centro de Laboratorios.	Préstamo de lugar para Investigación y Extensión	SI	Manipulación de sustancias químicas como Alcohol	Químico	Afecciones respiratorias, irritación conjuntiva, dermatitis de contacto, quemaduras químicas	Documentos Implementados por el Proceso (Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas)	Entrega de etiquetas de sustancias transvasadas por parte del proceso	Uso de elementos de protección individual como guantes de nitrilo, tapabocas, bata	6	2	12	GRAVE(G)	25	300	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/A	Gestión para adquirir sistemas de emergencia, Vincularlo en los programas de manejo de sustancias químicas y al programa de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria, capacitación en el uso adecuado de los EPP, Chequeos médicos periódicos.	Elementos de protección personal (bata, guantes, protección visual y protección respiratoria para gases y vapores, guantes)
Herbario LS 142 Centro de Laboratorios.	Préstamo de lugar para Investigación y Extensión	SI	Contacto con las plantas que se encuentran en el Herbario	Biológico	Reacciones alérgicas, intoxicaciones	N/A	Se realizo medición higiénica sobre análisis microbiológico de ambiente en el año 2018 dando no conforme, La Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia actualmente dispone de una guía específica denominada "LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE ÁREAS, EQUIPOS Y MATERIALES EN LABORATORIOS." identificada con el código A-GL-P01-G02.	Elementos de protección personal (guantes, monogafas, protector naso bucal y bata), capacitación en prevención de enfermedades respiratorias. Capacitación sobre riesgo biológico el día 5 de diciembre, capacitación de riesgo respiratorio el día 4 de diciembre.	2	3	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe entregar la dotación de elementos de protección individual, capacitación en riesgo biológico y uso adecuado de EPP, realizar jornadas de fumigación para el control de plagas en el Herbario e incluirlos en los programas de vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria.	Elementos de protección personal como guantes, monogafas, protector naso bucal y bata.

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMIARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO						VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL							
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NDX/E)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR/E INTERVENCIÓN)	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE/ NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECÍFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS/ ADVERTENCIA	EQUIPOS / EPP		
Herbario LS 142 Centro de Laboratorios.	Préstamo de lugar para Investigación y Extensión	SI	Exposición a temperatura por activación de Mufas para secado de material vegetal	Físico	Deshidratación, quemaduras, cáncer en la piel, dermatitis, problemas pulmonares y respiratorios por el frío.	N/E	Se encuentra señalado con el pictograma de áreas calientes	N/A			6	2	12	GRAVE(G)	25	300	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe limitar los tiempos de exposición a temperaturas ambientales extremas o en caso de un calor excesivo, capacitar sobre cultura del auto cuidado, incluir a funcionarios en el programa de control de condiciones inseguras y realizar los mantenimientos preventivos y correctivos a los equipos.	N/A
Herbario LS 142 Centro de Laboratorios.	Préstamo de lugar para Investigación y Extensión	SI	Monotonía, repetitividad, excesiva responsabilidad, ritmo excesivo de trabajo.	Psicosocial	Estrés, desmotivación, irritabilidad, ansiedad y cansancio	N/A	N/A	Se aplico la encuesta de la Universidad Javeriana sobre riesgo psicosocial.	2	3	6	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe realizar un diagnostico de clima laboral, implementación de programa riesgo psicosocial y realizar exámenes médicos ocupacionales periódicos con énfasis en la detección de afecciones psicosomáticas	N/A	
Herbario LS 142 Centro de Laboratorios.	Préstamo de lugar para Investigación y Extensión	SI	Uso de gas natural	Químico	Explosión, incendio, heridas, quemaduras	N/A	Anclaje de cilindros	N/A			6	2	12	GRAVE(G)	25	300	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe incluir el personal en el programa de manejo de sustancias químicas, señalización industrial en el área, socializar el plan de emergencias y realizar inspecciones periódicas.	Elementos de protección personal son establecidos de acuerdo a los estándares de protección como respiradores con filtros de gases de acuerdo al agente al cual está expuesto, Protección visual, protección corporal, guantes, protector naso bucal.
Rotonda SUR Laboratorio de Bioensayos Biología I LRS 120, Bioterio I LRS 121, Bioensayos Biología II LRS 122, Bioterio II LRS 123-124, Bioterio III LRS 125, Bioterio IV LRS 126, Bioensayos Biología III LRS 127, Experimentación II (Bioterio Toxicología) LRS 117, Bioterio Cuarentena I LRS 128, Bioensayos Biología IV LRS 129, Bioterio Cuarentena III LRS 131, Bioterio Cuarentena II LRS 130, Experimentación I (Bioterio Biología) LRS 116, Biología del Desarrollo Fisiología Animal LRS 119 Y Laboratorio de Hidrobiología LS 108.	Bioensayos con especies de animales para ver su desarrollo	SI	Se utiliza diferentes especies para la observación de su desarrollo (insectos, mamíferos reptiles, anfibios aves, entre otros.	Biológico	Alergias en la piel, Laceraciones, dermatitis y problemas respiratorios .	N/A	N/A	Guantes, bata y tapabocas	6	2	12	12	GRAVE(G)	10	120	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe entregar la dotación de elementos de protección individual requeridos para la actividad, realizar capacitaciones en riesgo biológico y uso correcto de los EPP y capacitar sobre cultura del auto cuidado, reportar actos y condiciones inseguras y reporte de accidentes de trabajo	Elementos de protección personal como guantes, monogafas, protector facial y bata.	
Rotonda SUR Laboratorio de Bioensayos Biología I LRS 120, Bioterio I LRS 121, Bioensayos Biología II LRS 122, Bioterio II LRS 123-124, Bioterio III LRS 125, Bioterio IV LRS 126, Bioensayos Biología III LRS 127, Experimentación II (Bioterio Toxicología) LRS 117, Bioterio Cuarentena I LRS 128, Bioensayos Biología IV LRS 129, Bioterio Cuarentena III LRS 131, Bioterio Cuarentena II LRS 130, Experimentación I (Bioterio Biología) LRS 116, Biología del Desarrollo Fisiología Animal LRS 119 Y Laboratorio de Hidrobiología LS 108.	Bioensayos con especies de animales para ver su desarrollo	SI	Para la realización de las practicas de docencia e investigación se presenta recolección de residuos biológicos que salen de la misma actividad. (excrementos y tejidos)	Biológico	Cortadas, heridas, lesiones cutáneas, infecciones leves o graves	N/E	Se realizo el estudio por parte de la oficina de seguridad y salud ocupacional y ARL Positiva sobre el esquema de vacunación	Se realizo el estudio por parte de la oficina de seguridad y salud ocupacional y ARL Positiva sobre el esquema de vacunación	2	3	6	6	MODERADO(M)	10	60	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe realizar actualizaciones sobre practicas seguras en el trabajo Bioseguridad. Verificar el esquema de vacunación actualizado y realizar exámenes médicos ocupacionales periódicos.	Dotación de tapabocas con filtros, guantes, traje anti fluidos, zapatos antiderrizantes, gafas de seguridad.	

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMIARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO						VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL					
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NDXNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NRI) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECÍFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS/ ADVERTENCIA	EQUIPOS / EPP
Rotonda SUR Laboratorio de Bioensayos Biología I LRS 120, Bioterio I LRS 121, Bioensayos Biología II LRS 122, Bioterio II LRS 123-124, Bioterio III LRS 125, Bioterio IV LRS 126, Bioensayos Biología III LRS 127, Experimentación II (Bioterio Toxicología) LRS 117, Bioterio Cuarentena I LRS 128, Bioensayos Biología IV LRS 129, Bioterio Cuarentena III LRS 131, Bioterio Cuarentena II LRS 130, Experimentación I (Bioterio Biología) LRS 116, Biología del Desarrollo fisiología Animal LRS 119 Y Laboratorio de Hidrobiología LS 108.	Bioensayos con especies de animales para ver su desarrollo	SI	Atención a estudiantes de las Escuelas de Psicología y Escuela de Biología	Psicosocial	Ansiedad, depresión, agresión, estrés, fatiga he irritabilidad	N/A	Se evidencia alguna señalización preventiva.	N/A	2	2	4	LEVE(L)	10	40	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe realizar inventario de necesidades de señalización, Compra y ubicación de las señales, Incluir al personal en el programa de control de condiciones inseguras.	N/A
Rotonda SUR Laboratorio de Bioensayos Biología I LRS 120, Bioterio I LRS 121, Bioensayos Biología II LRS 122, Bioterio II LRS 123-124, Bioterio III LRS 125, Bioterio IV LRS 126, Bioensayos Biología III LRS 127, Experimentación II (Bioterio Toxicología) LRS 117, Bioterio Cuarentena I LRS 128, Bioensayos Biología IV LRS 129, Bioterio Cuarentena III LRS 131, Bioterio Cuarentena II LRS 130, Experimentación I (Bioterio Biología) LRS 116, Biología del Desarrollo fisiología Animal LRS 119 Y Laboratorio de Hidrobiología LS 108.	Bioensayos con especies de animales para ver su desarrollo	SI	Falta de señalización de rutas y salidas de evacuación, señalización de seguridad reglamentaria	Condiciones de Seguridad	Distracción, accidentes, pérdidas	N/A	Se instalo puntos ecológicos	Se socializo la separación en la fuente de residuos y utilizan guantes de nitrilo, gafas de seguridad, traje anti fluidos.	6	2	12	GRAVE(G)	25	300	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe disponibilidad de un lugar apropiado para el almacenamiento de los residuos peligrosos, incluir al personal programa de control de condiciones inseguras y capacitar al personal en el manejo seguro de sustancias químicas y residuos peligrosos y convencionales	Guantes de nitrilo, gafas de seguridad, traje anti fluidos ,bata y guantes
Rotonda SUR Laboratorio de Bioensayos Biología I LRS 120, Bioterio I LRS 121, Bioensayos Biología II LRS 122, Bioterio II LRS 123-124, Bioterio III LRS 125, Bioterio IV LRS 126, Bioensayos Biología III LRS 127, Experimentación II (Bioterio Toxicología) LRS 117, Bioterio Cuarentena I LRS 128, Bioensayos Biología IV LRS 129, Bioterio Cuarentena III LRS 131, Bioterio Cuarentena II LRS 130, Experimentación I (Bioterio Biología) LRS 116, Biología del Desarrollo fisiología Animal LRS 119 Y Laboratorio de Hidrobiología LS 108.	Bioensayos con especies de animales para ver su desarrollo	SI	Se utiliza acido sulfurico y nitrico para hacer el lavado de material de vidrio	Químico	Quemaduras, intoxicación, asfixia, irritación ocular, irritación en la piel	Documentos Implementados por el Proceso (Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas)	Entrega de etiquetas de sustancias transvasadas por parte del proceso	Elementos de protección personal como protección facial, protección corporal, guantes de nitrilo y tapabocas.	6	2	12	GRAVE(G)	25	300	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe incluir al personal en el programa de manejo de sustancias químicas, señalización industrial en el área, socializar el plan de emergencias y realizar inspecciones periódicas.	Elementos de protección personal son establecidos de acuerdo a los estándares de protección como respiradores con filtros de gases de acuerdo al agente al cual está expuesto, Protección visual, protección corporal, guantes, protector naso bucal.

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMIARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO				VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL							
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (IND/NNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NR) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP
Rotonda SUR Laboratorio de Bioensayos Biología I LRS 120, Bioterio I LRS 121, Bioensayos Biología II LRS 122, Bioterio II LRS 123-124, Bioterio III LRS 125, Bioterio IV LRS 126, Bioensayos Biología III LRS 127, Experimentación II (Bioterio Toxicología) LRS 117, Bioterio Cuarentena I LRS 128, Bioensayos Biología IV LRS 129, Bioterio Cuarentena III LRS 131, Bioterio Cuarentena II LRS 130, Experimentación I (Bioterio Biología) LRS 116, Biología del Desarrollo fisiología Animal LRS 119 Y Laboratorio de Hidrobiología LS 108.	Bioensayos con especies de animales para ver su desarrollo	SI	Utilización de Colorantes como Acerto-orceina para realización de prácticas, manipulación de sustancias cancerígenas.	Químico	Afectación respiratoria, infertilidad, cáncer, problemas de piel.	Documentos Implementados por el Proceso (Inventario de sustancias Químicas, Señalización de equipos, Hoja de Vida de Sustancias Químicas).	Se realizó informe de CARACTERIZACIÓN RIESGO QUÍMICO SUSTANCIAS CANCERÍGENAS Y TOXICAS AGUDAS (I y II) por parte de la ARL, se están implementando las recomendaciones dejadas en este.	Actualmente la universidad cuenta con una GUIA PARA EL MANEJO SEGURO DE PRODUCTOS QUÍMICOS con el código P-DS-P15-101-G02. Actualmente existe el programa de sustancias químicas se utiliza elementos de protección respiratoria tapabocas quirúrgico, N95 o full face por parte de los trabajadores al momento de manipular sustancias químicas, se hizo entrega de EPP a los trabajadores a finales del año 2022. Se realizan exámenes médicos ocupacionales. Se llevó a cabo una capacitación el 9 de junio y el 4 de diciembre se realizó otra capacitación enfocada específicamente en el riesgo químico. Se llevaron a cabo socializaciones de los informes de sustancias cancerígenas y tóxicas agudas los días 7 de noviembre y 6 de diciembre.	6	3	18	GRAVE(G)	10	180	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	Sustituir sustancias químicas altamente peligrosas por unas menos peligrosas.	N/A	Mediciones higiénicas e informes con recomendaciones sobre el manejo adecuado de sustancias químicas cancerígenas por parte de la ARL. Se debe realizar actualizaciones sobre prácticas seguras en el trabajo Bioseguridad. Compra, entrega y capacitación de EPI, realizar exámenes médicos ocupacionales periódicos, vinculación a los programas de Vigilancia epidemiológica para la conservación respiratoria y manejo seguro de sustancias químicas. Señalización de áreas.	Uso de elementos de protección individual que cumplan con las normas y estándares técnicos para el manejo de sustancias químicas como guantes de nitrilo, gafas de seguridad, bata
Rotonda SUR Laboratorio de Bioensayos Biología I LRS 120, Bioterio I LRS 121, Bioensayos Biología II LRS 122, Bioterio II LRS 123-124, Bioterio III LRS 125, Bioterio IV LRS 126, Bioensayos Biología III LRS 127, Experimentación II (Bioterio Toxicología) LRS 117, Bioterio Cuarentena I LRS 128, Bioensayos Biología IV LRS 129, Bioterio Cuarentena III LRS 131, Bioterio Cuarentena II LRS 130, Experimentación I (Bioterio Biología) LRS 116, Biología del Desarrollo fisiología Animal LRS 119 Y Laboratorio de Hidrobiología LS 108.	Bioensayos con especies de animales para ver su desarrollo	SI	Contacto y manipulación de vidrio.	Biológico	Reacciones alérgicas, intoxicaciones	N/A	N/A	Elementos de protección individual (guantes, monogafas, protector facial y bata)	6	2	12	GRAVE(G)	10	120	III	Mejorable	Mejorar el control existente	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe entregar la dotación de elementos de protección individual requeridos para la actividad, realizar capacitaciones en riesgo biológico y uso correcto de los EPP y capacitar sobre cultura del auto cuidado, reportar actos y condiciones inseguras y reporte de accidentes de trabajo	Elementos de protección personal como guantes, monogafas, protector facial y bata.
Rotonda SUR Laboratorio de Bioensayos Biología I LRS 120, Bioterio I LRS 121, Bioensayos Biología II LRS 122, Bioterio II LRS 123-124, Bioterio III LRS 125, Bioterio IV LRS 126, Bioensayos Biología III LRS 127, Experimentación II (Bioterio Toxicología) LRS 117, Bioterio Cuarentena I LRS 128, Bioensayos Biología IV LRS 129, Bioterio Cuarentena III LRS 131, Bioterio Cuarentena II LRS 130, Experimentación I (Bioterio Biología) LRS 116, Biología del Desarrollo fisiología Animal LRS 119 Y Laboratorio de Hidrobiología LS 108.	Bioensayos con especies de animales para ver su desarrollo	SI	Cargas de equipos como microscopios y estereoscopios.	Biomecánico	Dolores musculo esqueléticos, lumbalgias, dorsalgias, enfermedades degenerativas músculo esqueléticas.	N/A	N/A	Capacitaciones sobre levantamiento de carga y prevención de lesiones Osteomusculares.	6	3	18	GRAVE(G)	10	180	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe capacitar al personal en correctas de realizar levantamiento de carga, Pausas activas, higiene Postural, organización del Trabajo, implementar el programa de prevención de lesiones osteomusculares.	Usar los elementos de protección personal adecuada como overol térmico, guantes de nitrilo, botas antideslizante, careta facial, cofia y uniforme anti flujo

ZONA / LUGAR	ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL AREA	RUMIARIO (SI O NO)	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	ACCIONES IMPLEMENTADAS			EVALUACIÓN DEL RIESGO				VALORACIÓN DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		ESTRATEGIAS DE CONTROL								
			DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN		ORIGEN	MEDIO	PERSONA	NIVEL DE DEFICIENCIA	NIVEL DE EXPOSICIÓN	NIVEL DE PROBABILIDAD (NIXNE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO (NRI) E INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DE NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	SIGNIFICADO DEL NIVEL DE RIESGO	PERSONAL DOCENTE, NO DOCENTE Y EXTERNOS	EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICO ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERIA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA.	EQUIPOS / EPP	
Rotonda SUR Laboratorio de Bioensayos Biología I LRS 120, Bioterio I LRS 121, Bioensayos Biología II LRS 122, Bioterio II LRS 123-124, Bioterio III LRS 125, Bioterio IV LRS 126, Bioensayos Biología III LRS 127, Experimentación II (Bioterio Toxicología) LRS 117, Bioterio Cuarentena I LRS 128, Bioensayos Biología IV LRS 129, Bioterio Cuarentena III LRS 131, Bioterio Cuarentena II LRS 130, Experimentación I (Bioterio Biología) LRS 116, Biología del Desarrollo fisiología Animal LRS 119 Y Laboratorio de Hidrobiología LS 108.	Bioensayos con especies de animales para ver su desarrollo	SI	Exposición a temperaturas ambientales extremas (estufa, incubadora y mecheros)	Biológico	Dermatitis, problemas pulmonares, y respiratorios por el frío	Control de temperatura de neveras	N/E	N/E		6	2	12	GRAVE(G)	25	300	II	No Aceptable o Aceptable con Control Especifico	Corregir o adoptar medidas de control	8	SI	N/A	N/A	N/A	Se debe limitar los tiempos de exposición a temperaturas ambientales extremas, tomar bebidas calorificas, utilizar ropa abrigada, capacitar sobre cultura del auto cuidado, incluir a funcionarios en el programa de control de condiciones inseguras.	N/A