

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 : 05



| PROCESO | ZONA/LUGAR | ACTIVIDADES | TAREAS | RUTINARIO (SI/NO) | PELIGRO | | EFECTOS POSIBLES | CONTROLES EXISTENTES | | EVALUACION DEL RIESGO | | | | VALORACION DEL RIESGO | | CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES | | | MEDIDAS DE INTERVENCIÓN | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|----------------------------------|--|-------------------|--|---------------|--|---|---|--|-------------------------|---------------------|------------------------------|--|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---|---------------------------------------|------------------|---|---|-------------|--------------|---|--|---|---|
| | | | | | DESCRIPCIÓN | CLASIFICACIÓN | | FUENTE | MEDIO | INDIVIDUO | NIVEL DE IDENTIFICACION | NIVEL DE EXPOSICION | NIVEL DE PROBABILIDAD (INDI) | INTERPRETACION DEL NIVEL DE PROBABILIDAD | NIVEL DE CONSECUENCIA | NIVEL DE RIESGO (N+E) | INTERPRETACION DE NIVEL DE RIESGO | ACEPTABILIDAD DEL RIESGO | INTERPR ETACION DE NIVEL DE RIESGO | NRO DE EMPUESTOS | PER CONSECUCENCIA | EXISTENCIA REQUISITO LEGAL ESPECIFICACION (SI/NO) | ELIMINACION | SUBSTITUCION | CONTROLES DE INGENIERIA | CONTROLES ADMINISTRATIVOS, ADVERTENCIA | EQUIPOS EPP | |
| GESTION DE LABORATORIOS | 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 | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Digerenciamento 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), aceiteran el envejecimiento e incrementan la probabilidad de desarrollar cáncer, pérdidas de visión o cataratas, fotoqueratitis y foto conjuntivitis. | Mantenimient o preventivo y/o correctivo a espectrofotó metros UV-IR | N/A | Uso de elementos de protección individual como, blusa, guantes de latex, gafas de seguridad y tapabocas. | 3 | 2 | 6 | MEDIO (M) | 10 | 60 | III | Mejorable | Mejorar el control existente | 8 | pérdida de visión, probabilidad de desarrollar cáncer | si | N/A | 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. |
| GESTION DE LABORATORIOS | 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 | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Digerenciamento 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 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, síndrome del túnel del carpo bilateral y tendinitis | NE | 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 | ALTO (A) | 25 | 450 | II | No Aceptable o Aceptable con Control | Corregir o adoptar medidas de control | 8 | lesiones sistema circulatorio | 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 | |
| GESTION DE LABORATORIOS | 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 | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Digerenciamento 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 e ilabores diarias. | Tiene un mantenimiento o preventivo o correctivo de manera continua | N/A | N/A | 6 | 2 | 12 | ALTO (A) | 25 | 300 | II | No Aceptable o Aceptable con Control | Corregir o adoptar medidas de control | 8 | cefaleas | 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. | |
| GESTION DE LABORATORIOS | 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 | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Digerenciamento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | SI | Manipulación de sustancias químicas como ácidos fuertes y cancerígenas (Acido nítrico, acido sulfúrico, ácido clorhídrico, formol) entre otros | Químico | Quemaduras vías respiratorias, mareo, intoxicación de equipos, quemaduras | Documentos implementados por el Proceso/Manual 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 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 realizaron 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 | MEDIO (M) | 25 | 150 | II | No Aceptable o Aceptable con Control Especifico | Corregir o adoptar medidas de control | 8 | quemaduras en las vías respiratorias | si | N/A | N/A | Se debe ubicar equipos de emergencia como duchas y lavapies y/o Instalación de Campanas Extractoras e 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 alineamiento de las mismas, ubicar las fichas de seguridad en el lugar de trabajo, rotulación de envases de las sustancias, incluirlos 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. | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|----------------------------------|---|----|---|---------|--|---|---|--|---|---|----|---------------|----|-----|-----|---|---------------------------------------|---|---|----|-----|---|--|---|--|
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo de Biología Para la Conservación GBPCE LS 215- Grupo de Estudios en Sistemas Andinos GESAL LS 307 - Grupo Sistemática Biología SISBIO LS 106. Edificio Centro de Laboratorios | Desarrollo de practicas docentes | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren 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, infecciosa, 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 recolección 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 | ALTO (A) | 10 | 180 | II | No Aceptable o Aceptable con Control Especifico | Corregir o adoptar medidas de control | R | cáncer | 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 ductos y lavavajos | Se debe realizar actualizaciones sobre manejo de residuos peligrosos apoyados en el programa de manejo de sustancias químicas y programas de PGRS/ENEL Compa, 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. |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo de Biología Para la Conservación GBPCE LS 215- Grupo de Estudios en Sistemas Andinos GESAL LS 307 - Grupo Sistemática Biología SISBIO LS 106. Edificio Centro de Laboratorios | Desarrollo de practicas docentes | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | SI | Utilización de colorante como fucsina, cristal violeta, azul de metileno, lugol, biuret, benedict, rojo de metilo, rojo Congo | Químico | bronquitis, con tos, fema y falta de aire. Daño al hígado y al riñón. Corrosión o irritación cutánea. Lesiones o irritación ocular graves. Señalización 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 ALTO (MA) | 10 | 240 | II | No Aceptable o Aceptable con Control Especifico | Corregir o adoptar medidas de control | R | bronquitis, con tos, fema y falta de aire. Daño al hígado y al riñón. Corrosión o irritación cutánea. Lesiones o irritación ocular graves. Señalización | | 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. |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo de Biología Para la Conservación GBPCE LS 215- Grupo de Estudios en Sistemas Andinos GESAL LS 307 - Grupo Sistemática Biología SISBIO LS 106. Edificio Centro de Laboratorios | Desarrollo de practicas docentes | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren 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 practicas | Físico | edemas en las extremidades, quemaduras, calambres, deshidratación | Señalización en equipos y con su correspondiente mantenimiento o preventivo y/o correctivo. | N/A | Uso de elementos de protección individual como bata, guantes de carnaza, tapabocas, protocolos a seguir. | 2 | 3 | 6 | MEDIO (M) | 10 | 60 | III | Reproble | Mejorar el general existente | R | edemas en las extremidades, quemaduras, calambres, deshidratación | | 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, guantes de carnaza, tapabocas, protocolos a seguir. |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo de Biología Para la Conservación GBPCE LS 215- Grupo de Estudios en Sistemas Andinos GESAL LS 307 - Grupo Sistemática Biología SISBIO LS 106. Edificio Centro de Laboratorios | Desarrollo de practicas docentes | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren 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 lactofenol como fenolftaleina, 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 ALTO (MA) | 10 | 240 | II | No Aceptable o Aceptable con Control Especifico | Corregir o adoptar medidas de control | R | afecciones respiratorias | 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. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|----------------------------------|--|----|--|------------------------|--|----|---|--|---|---|----|---------------|----|-----|-----|---|---------------------------------------|---|-------------------------|----|-----|-----|-----|---|---|
| GESTION DE LABORATORIOS | 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 | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorio. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren 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 | Condición de Seguridad | Caidas, lesiones, fracturas, golpes, contusiones | NA | NA | Capacitación orden y aseo | 6 | 2 | 12 | ALTO (A) | 10 | 120 | III | Mejorable | Mejorar el control existente | 8 | fracturas | si | N/A | N/A | N/A | Capacitar al personal en almacenamiento seguro y buenas prácticas de orden y aseo. | N/A |
| GESTION DE LABORATORIOS | 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 | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorio. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | Si | Manipulación de hipocloritos, glutaraldehido, amonios cuaternario y/o alcohol isopropilico para desinfección de mesones. | Químico | Iritación respiratoria, alergia, irritaciones oculares, dermatitis. Salpicaduras, asfía. | NA | Entrega de etiquetas de sustancias tóxicas por parte del proceso | Elementos de protección individual como protección facial, protección corporal, guantes de nitrilo y tapabocas. | 6 | 4 | 24 | MUY ALTO (MA) | 10 | 240 | II | No Aceptable o Aceptable con Control Especifico | Corregir o adoptar medidas de control | 8 | irritación respiratorio | 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. |
| GESTION DE LABORATORIOS | 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 | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorio. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | Si | Manipulación de residuos peligrosos hospitalarios, corio 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. | NA | 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 AREAS, EQUIPOS Y MATERIALES EN LABORATORIOS", identificada con el código A-CL-P01-002. | Elementos de protección personal (guantes, monogafas, protector nasobucal 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 ALTO (MA) | 10 | 240 | II | No Aceptable o Aceptable con Control Especifico | Corregir o adoptar medidas de control | 8 | infecciones graves | si | N/A | N/A | N/A | Se debe realizar actualizaciones sobre prácticas seguras en el trabajo Bioseguridad. Campaña, 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 antiderrames, gafas. |
| GESTION DE LABORATORIOS | 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 | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorio. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren 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. | NE | N/A | Capacitación sobre la manipulación de residuos biológicos y cultura de auto cuidado, capacitación sobre la entrega de ese residuos a la empresa externa | 2 | 2 | 4 | BAJO (B) | 10 | 30 | III | Mejorable | Mejorar el control existente | 8 | Laceraciones | 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 antiderrames, gafas de seguridad. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|---|---|----|---|-----------|---|---|--|---|---|---|----|---------------|----|-----|-----|---|---------------------------------------|---|--|----|-----|---|---|--|---|
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo de estudios en genética e ingeniería molecular GEBMOL 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 | prácticas docentes en manipulación de material genético | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren 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 | NE | 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 ALTO (MA) | 10 | 240 | II | No Aceptable o Aceptable con Control Específico | Corregir o adoptar medidas de control | 8 | Infecciones graves | si | N/A | N/A | N/A | Se debe realizar actualizaciones sobre prácticas seguras en el trabajo. Biopeligrosidad, 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 fúidos, zapatos antideslizantes, gafas de seguridad. |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo de estudios en genética e ingeniería molecular GEBMOL 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 | prácticas docentes en manipulación de material genético | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | SI | Manejo de sustancias como colchicina, azul de itipán y formamida | Químico | Iritación respiratoria, alergia, irritaciones oculares, dermatitis. Salpicaduras, asfíxia. | 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 semiautónomo contra polvos/neblinas | 2 | 2 | 4 | BAJO (B) | 10 | 40 | III | Mejorable | Mejorar el control existente | 8 | Iritación respiratoria, alergia, irritaciones oculares, dermatitis. Salpicaduras, asfíxia. | si | N/A | Sustituir sustancias químicas altamente peligrosas por unas menos peligrosas. | 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 fúidos, zapatos antideslizantes, gafas de seguridad. | |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo de estudios en genética e ingeniería molecular GEBMOL 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 | prácticas docentes en manipulación de material genético | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | SI | Algunos laboratorios cuentan con equipo agitador Vórtex y magnético. | Físico | Cefalea, problema de equilibrio, asma, Hiper tóxicos del coxo, 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 | BAJO (B) | 10 | 40 | III | Mejorable | Mejorar el control existente | 8 | artritis | 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 |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo de estudios en genética e ingeniería molecular GEBMOL 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 | prácticas docentes en manipulación de material genético | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | SI | Congelador ubicado en el LS 305, que genera ruido constante. | Físico | Cefaleas, estrés, migrañas, distracción el labores diarias. | Tiene un mantenimiento preventivo o correctivo de manera continua | N/A | Uso de elementos de protección individual como: protectores auditivos | 6 | 2 | 12 | ALTO (A) | 10 | 120 | III | Mejorable | Mejorar el control existente | 8 | cefaleas | si | N/A | Cambio del equipo por una mas moderna que mitigue el riesgo | 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 | |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo de estudios en genética e ingeniería molecular GEBMOL 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 | prácticas docentes en manipulación de material genético | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | SI | Exposición a radiación ultravioleta (UV) infrarroja (IR) 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 conjuntivas. | Cuenta con señalización de equipos. (Transluminador UV, Cámara 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 | MEDIO (M) | 10 | 60 | III | Mejorable | Mejorar el control existente | 8 | perdida de visión, probabilidad de desarrollar cáncer | si | N/A | N/A | N/A | 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 si 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. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|---|---|----|---|--------------------------|---|--|---|--|---|---|----|---------------|----|-----|-----|---|---------------------------------------|---|----|-----|---|--|--|---|
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo de estudios en genética e ingeniería molecular GEBMOL. 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 | prácticas docentes en manipulación de material genético | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | SI | En el laboratorio LS-303 se evidencia un trabajo de Gases de electroforesis al laboratorio de Filopatología LN-205, ya que allí se encuentra el equipo fotodocumentador (Bombero de elio) 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 | NE | Cinta antidestizante 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 | ALTO (A) | 10 | 120 | III | Mejorable | Mejorar el control existente | contaminación grave | si | N/A | N/A | Ubicar el equipo fotodocumentador 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 |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo de estudios en genética e ingeniería molecular GEBMOL. 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 | prácticas docentes en manipulación de material genético | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren 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, Mercaptopurina, acrílamida, ferul, clonorfeno, 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 CANCERÍGENAS Y TÓXICAS 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 se maneja con una GUÍA PARA EL MANEJO SEGURO DE PRODUCTOS QUÍMICOS con el código P-DS-P13-R1-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 | 6 | 3 | 18 | ALTO (A) | 60 | 180 | II | No Aceptable o Aceptable con Control Específico | Corregir o adoptar medidas de control | afectación respiratoria | 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 bioseguro. 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 gases de vapores orgánicos fuertes) y guantes de alta resistencia, monogüelos de seguridad, botas anti fluidos, zapatos |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo de estudios en genética e ingeniería molecular GEBMOL. 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 | prácticas docentes en manipulación de material genético | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren 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, irritación ocular, 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 monogüelos) | 6 | 4 | 24 | MUY ALTO (MA) | 10 | 240 | II | No Aceptable o Aceptable con Control Específico | Corregir o adoptar medidas de control | quemaduras | si | N/A | NE | Sustituir sustancias químicas altamente peligrosas por unas menos peligrosas. | 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 antidestizantes, gafas de seguridad. |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo de estudios en genética e ingeniería molecular GEBMOL. 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 | prácticas docentes en manipulación de material genético | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren 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 ALTO (MA) | 10 | 240 | II | No Aceptable o Aceptable con Control Específico | Corregir o adoptar medidas de control | Dolor abdominal, dificultad respiratoria, dolor en el pecho, fiebre, disminución de la presión arterial, vómitos, asfixia, mareos | si | N/A | N/A | Mantenerse no 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. |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo de estudios en genética e ingeniería molecular GEBMOL. 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. | prácticas docentes en manipulación de material genético | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren 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 | NA | 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 | BAJO (B) | 10 | 40 | III | Mejorable | Mejorar el control existente | irritabilidad | si | N/A | N/A | N/E | Se debe realizar el diagnóstico 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 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|---|---|----|--|-------------|---|---|---|--|---|---|----|-----------|----|-----|-----|---|--|---------------------------|----|-----|-----|-----|--|--|
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo de estudios en genética e ingeniería molecular GEBMOL. 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. | prácticas docentes en manipulación de material genético | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren 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 | ALTO (A) | 10 | 180 | II | No Aceptable o Aceptable con Control Especifico | Corregir o adoptar medidas de control | molestias osteomusculares | 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 |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo de estudios en genética e ingeniería molecular GEBMOL. 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 | prácticas docentes en manipulación de material genético | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren 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 mecánicas (carr) | Capacitación en riesgo biomecánico para la prevención de riesgo osteomuscular e higiene postural y de columna. | 2 | 2 | 4 | BAJO (B) | 10 | 40 | III | Mejorable | Mejorar si existe | cervicalgias | si | N/A | N/A | N/A | 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 |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo de estudios en genética e ingeniería molecular GEBMOL. 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 | prácticas docentes en manipulación de material genético | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren 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 | BAJO (B) | 10 | 20 | IV | Aceptable | No intervenir, salvo que un análisis más preciso lo justifique | intoxicaciones | 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 |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo de estudios en genética e ingeniería molecular GEBMOL. 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 | prácticas docentes en manipulación de material genético | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren 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, virus. | Se tiene un convenio con una empresa 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 | 4 | 8 | MEDIO (M) | 25 | 200 | II | No Aceptable o Aceptable con Control Especifico | Corregir o adoptar medidas de control | infecciones graves | si | N/A | N/A | N/A | Se debe realizar actualizaciones sobre prácticas seguras en el trabajo Bioreguridad. Comer, entera 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, capotes, antideslizantes, monogafas de seguridad |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|---|---|----|--|-------------------------|--|---|---|--|---|---|----|---------------|----|-----|-----|---|---------------------------------------|---|--------------------------|----|-----|-----|--|---|---|
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo de Estudios Ornitológicos y Manejo de Fauna Silvestre GEO LS 406 - Ecología de Bosques Andinos Colombianos EBAC LS 402. Edificio Centro de Laboratorios. | Prácticas docentes en manipulación material vegetal para análisis de estructuras internas | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | SI | Manipulación de sustancias químicas (alcohol, formol) | Químico | Quemaduras, iritación ocular, iritación 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 ALTO (MA) | 10 | 240 | II | No Aceptable o Aceptable con Control Especifico | Corregir o adoptar medidas de control | 8 | quemaduras | 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 flúor, zapatos antiderrames, monogafas de seguridad y mascarara con filtros |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo de Estudios Ornitológicos y Manejo de Fauna Silvestre GEO LS 406 - Ecología de Bosques Andinos Colombianos EBAC LS 402. Edificio Centro de Laboratorios. | Prácticas docentes en manipulación material vegetal para análisis de estructuras internas | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | SI | se evidencia que la señalización de lo toma corrientes se está cayendo y puede generar riesgo | Condicións de Seguridad | electrocución | entrega de señalización nueva | N/A | Uso de elementos de protección personal como guantes y botas | 2 | 3 | 6 | MEDIO (M) | 10 | 60 | III | Mejorable | Mejorar el control existente | 8 | electrocución | 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 |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo de Estudios Ornitológicos y Manejo de Fauna Silvestre GEO LS 406 - Ecología de Bosques Andinos Colombianos EBAC LS 402. Edificio Centro de Laboratorios. | Prácticas docentes en manipulación material vegetal para análisis de estructuras internas | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | SI | Manipulación de hipocloritos, glutaraldehido, amonios cuaternario y alcohol isopropilico para desinfección de mesones. | Químico | Iritación respiratoria, alergia, irritaciones oculares, dermatitis, Salpicaduras, asfía. | N/A | Entrega de etiquetas de sustancias travasadas por parte del proceso | Elementos de protección individual como protección facial, protección corporal, guantes de nitrilo y tapabocas. | 2 | 3 | 6 | MEDIO (M) | 10 | 60 | III | Mejorable | Mejorar el control existente | 8 | irritación respiratorio | 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. |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo de Estudios Ornitológicos y Manejo de Fauna Silvestre GEO LS 406 - Ecología de Bosques Andinos Colombianos EBAC LS 402. Edificio Centro de Laboratorios. | Prácticas docentes en manipulación material vegetal para análisis de estructuras internas | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | SI | Los tomas corrientes no están identificados con el pictograma de riesgo eléctrico | Condicións de Seguridad | Quemaduras, fibrilaciones musculares, lesiones físicas | N/A | N/A | Capacitación de autocuidado | 6 | 2 | 12 | ALTO (A) | 10 | 120 | III | Mejorable | Mejorar el control existente | 8 | fibrilaciones musculares | 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 |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo de Estudios Ornitológicos y Manejo de Fauna Silvestre GEO LS 406 - Ecología de Bosques Andinos Colombianos EBAC LS 402. Edificio Centro de Laboratorios. | Prácticas docentes en manipulación material vegetal para análisis de estructuras internas | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | 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 | BAJO (B) | 10 | 40 | III | Mejorable | Mejorar el control existente | 8 | cervicalgias | 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 |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo de Estudios Ornitológicos y Manejo de Fauna Silvestre GEO LS 406 - Ecología de Bosques Andinos Colombianos EBAC LS 402. Edificio Centro de Laboratorios. | Prácticas docentes en manipulación material vegetal para análisis de estructuras internas | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | 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 | ALTO (A) | 10 | 120 | III | Mejorable | Mejorar el control existente | 8 | problemas circulatorios | 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 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|--|---|----|---|--------------------------|--|-----|---|--|---|---|----|-----------|----|-----|-----|-----------|--|---|----------------|----|-----|-----|---|---|--|
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo de Estudios Ornitológicos y Manejo de Fauna Silvestre GEO LS 406 - Ecología de Bosques Andros Colombianos EBAC LS 402. Edificio Centro de Laboratorios. | Prácticas docentes en manipulación material vegetativo para análisis de estructuras internas | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | SI | Manipulación de material de vidrio | Condición s de Seguridad | Heridas, cortadura, hemorragia | NE | N/A | Uso de elementos de protección personal (guantes de nitrilo, tapabocas) | 2 | 3 | 6 | MEDIO (M) | 10 | 40 | III | Mejorable | Mejorar el control existente | 8 | cutaduras | 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 de trabajo, uso adecuado de los elementos de protección personal. | Elementos de protección personal como tapabocas, Protección visual, protección corporal, guantes de nitrilo. |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo de Estudios Ornitológicos y Manejo de Fauna Silvestre GEO LS 406 - Ecología de Bosques Andros Colombianos EBAC LS 402. Edificio Centro de Laboratorios. | Prácticas docentes en manipulación material vegetativo para análisis de estructuras internas | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | SI | Falta de organización general, archivos sobre escritos, cajas bajo escritorios. | Condición s de Seguridad | Golpes, contusiones, heridas, moretones | N/A | Se diseñó la Circular 059 del 2013 en la cual se establece jornadas de orden, limpieza y aseo en la Universidad | N/A | 2 | 3 | 6 | MEDIO (M) | 10 | 40 | III | Mejorable | Mejorar el control existente | 8 | heridas | si | N/A | N/A | Empotamiento 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 |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo de Estudios Ornitológicos y Manejo de Fauna Silvestre GEO LS 406 - Ecología de Bosques Andros Colombianos EBAC LS 402. Edificio Centro de Laboratorios. | Prácticas docentes en manipulación material vegetativo para análisis de estructuras internas | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | SI | Almacenamiento de pieles, cráneos, ridos, invertebrados, material vegetal y volen disecados | Biológico | Laceraciones, dolor local, alergias, dermatitis. | NE | 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 | BAJO (B) | 10 | 40 | III | Mejorable | Mejorar el control existente | 8 | Laceraciones | 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. |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo de Estudios Ornitológicos y Manejo de Fauna Silvestre GEO LS 406 - Ecología de Bosques Andros Colombianos EBAC LS 402. Edificio Centro de Laboratorios. | Prácticas docentes en manipulación material vegetativo para análisis de estructuras internas | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | SI | Movimientos repetitivos por manejo de microscopio y estereoscopio. | Biomecánico | Túnel carpiano, lesiones muscoesqueléticas | NE | NE | Guantes nitrilo desechable | 2 | 1 | 2 | BAJO (B) | 10 | 20 | IV | Aceptable | No intervenir, salvo que en análisis más preciso lo justifique | 8 | túnel carpiano | 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 |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo de Estudios Ornitológicos y Manejo de Fauna Silvestre GEO LS 406 - Ecología de Bosques Andros Colombianos EBAC LS 402. Edificio Centro de Laboratorios. | Prácticas docentes en manipulación material vegetativo para análisis de estructuras internas | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren 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 | ALTO (A) | 10 | 120 | III | Mejorable | Mejorar el control existente | 8 | Intoxicaciones | si | N/A | N/A | N/A | 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. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|--|--|----|--|---------------|---|--|---|--|---|---|----|-----------|----|-----|-----|---|---------------------------------------|---|---|----|-----|-----|-----|--|---|--|
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo Manejo Integrado de Ecosistemas y Biodiversidad- XILIA LS 404 - Acopio de Muestras XILIA- 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 morfológica de animales invertibrados (amebas, paramecios y demás microorganismos, Insecto, coleópteros. | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorio. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren 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 aplica la Bateria de la Universidad Javeriana sobre riesgo psicosocial. | 2 | 2 | 4 | BAJO (B) | 10 | 40 | III | Mejorable | Mejorar el control existente | 8 | Falta de motivación y compromiso con la universidad | si | N/A | 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 |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo Manejo Integrado de Ecosistemas y Biodiversidad- XILIA LS 404 - Acopio de Muestras XILIA- 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 morfológica de animales invertibrados (amebas, paramecios y demás microorganismos, Insecto, coleópteros. | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorio. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | SI | Exposición a radiación ultravioleta (UV) (infrarrojo (IR) visíble Espectrofotómetro | Físico | En la piel eritemas o quemaduras (efectos agudos e irreversibles), aceleran el envejecimiento e incrementan la probabilidad de desarrollar cáncer, pérdida de visión o, y foto conjuntivas. | 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 | MEDIO (M) | 10 | 60 | III | Mejorable | Mejorar el control existente | 8 | pérdida de visión, probabilidad de desarrollar cáncer | si | N/A | 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. |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo Manejo Integrado de Ecosistemas y Biodiversidad- XILIA LS 404 - Acopio de Muestras XILIA- 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 morfológica de animales invertibrados (amebas, paramecios y demás microorganismos, Insecto, coleópteros. | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorio. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren 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 o | Hernias, lumbalgias, cervicalgias | N/A | Uso de ayudas mecánica (carrro) | Capacitación en riesgo biomecánico para la prevención de riesgo osteomuscular e higiene postural y de columna. | 2 | 2 | 4 | BAJO (B) | 10 | 40 | III | Mejorable | Mejorar el control existente | 8 | cervicalgias | si | N/A | 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 |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo Manejo Integrado de Ecosistemas y Biodiversidad- XILIA LS 404 - Acopio de Muestras XILIA- 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 morfológica de animales invertibrados (amebas, paramecios y demás microorganismos, Insecto, coleópteros. | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorio. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | SI | Manipulación de bacterias, hongos y parásitos por medio de las muestras a evaluar (ringuna de carácter patológico) XILIA | 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 | ALTO (A) | 10 | 180 | II | No Aceptable o Aceptable con Control Especifico | Corregir o adoptar medidas de control | 8 | enfermedades contagiosas | si | N/A | 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 los mismos, 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 |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo Manejo Integrado de Ecosistemas y Biodiversidad- XILIA LS 404 - Acopio de Muestras XILIA- 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 morfológica de animales invertibrados (amebas, paramecios y demás microorganismos, Insecto, coleópteros. | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorio. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | SI | Manipulación de reactivos ácido clorhídrico, gliceras, formal, alcoholes y otro reactivos para analizar 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 de manejo 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. | Actualmente la universidad cuenta con una GUIA PARA EL MANEJO SEGURO DE PRODUCTOS QUÍMICOS con el código P-OS-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 2 de Julio de 2024 de tapabocas | 6 | 2 | 12 | ALTO (A) | 25 | 300 | II | No Aceptable o Aceptable con Control Especifico | Corregir o adoptar medidas de control | 8 | dificultad respiratoria | 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. | |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo Manejo Integrado de Ecosistemas y Biodiversidad- XILIA LS 404 - Acopio de Muestras XILIA- 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 morfológica de animales invertibrados (amebas, paramecios y demás microorganismos, Insecto, coleópteros. | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorio. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | SI | Manipulación de hipocloritos, glutaldehído, 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 tóxicas por parte del proceso | Elementos de protección personal como protección facial, protección corporal, guantes de nitrilo y tapabocas. | 2 | 3 | 6 | MEDIO (M) | 10 | 60 | III | Mejorable | Mejorar el control existente | 8 | irritaciones en partes del cuerpo | si | N/A | 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. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|---|---|----|--|------------------------|---|--|-----|--|---|---|----|---------------|----|-----|-----|---|---------------------------------------|---|---------------------------------------|-----|---|---|---|--|
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo Manejo Integrado de Ecosistemas y Biodiversidad- XILIA LS 404 - Acopio de Muestras XILIA- 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 morfológica de animales inventarados (amebas, paramecios y demás microorganismos, Insecto, coleópteros. | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | SI | Riesgo por humedad en techo | Condición de Seguridad | Asma y Alergias, dermatitis, rinitis e irritaciones, Caída y desprendimiento de paneles o trozos del techo. | Tiene un mantenimiento preventivo o correctivo | N/A | Elementos de protección personal como tapabocas | 6 | 3 | 18 | ALTO (A) | 10 | 180 | II | No Aceptable o Aceptable con Control Especifico | Corregir o adoptar medidas de control | Asma y Alergias, dermatitis, rinitis e irritaciones, Calda y desprendimiento de paneles o trozos del techo. | subsanar 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 | |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo Manejo Integrado de Ecosistemas y Biodiversidad- XILIA LS 404 - Acopio de Muestras XILIA- 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 morfológica de animales inventarados (amebas, paramecios y demás microorganismos, Insecto, coleópteros. | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | SI | Riesgo por humedad en techo | Biológico | Asma y Alergias, dermatitis, rinitis e irritaciones, Caída y desprendimiento de paneles o trozos del techo. | Tiene un mantenimiento preventivo o correctivo | N/A | Elementos de protección personal como tapabocas | 6 | 3 | 18 | ALTO (A) | 10 | 180 | II | No Aceptable o Aceptable con Control Especifico | Corregir o adoptar medidas de control | Asma y Alergias, dermatitis, rinitis e irritaciones, Calda y desprendimiento de paneles o trozos del techo. | subsanar 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 | |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo Manejo Integrado de Ecosistemas y Biodiversidad- XILIA LS 404 - Acopio de Muestras XILIA- 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 morfológica de animales inventarados (amebas, paramecios y demás microorganismos, Insecto, coleópteros. | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren 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, Mianco, TBC, legionelosis, fiebre Q, rubéola. | N/A | N/A | Uso de elemento de protección personal como tapabocas, guantes, bata | 6 | 3 | 18 | ALTO (A) | 10 | 180 | II | No Aceptable o Aceptable con Control Especifico | Corregir o adoptar medidas de control | Hepatitis B, Hepatitis C, Hepatitis Delta, el SIDA, Mianco, TBC, legionelosis, fiebre Q, rubéola. | 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 | |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo Manejo Integrado de Ecosistemas y Biodiversidad- XILIA LS 404 - Acopio de Muestras XILIA- 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 morfológica de animales inventarados (amebas, paramecios y demás microorganismos, Insecto, coleópteros. | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | SI | Posturas sedente y/o bipeda más 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 ALTO (MA) | 10 | | 0 | FALSO | FALSO | Tendinitis, Tensión, espasmos, dolor osteomuscular, problemas circulatorios | si | N/A | N/A | N/A | 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 |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo Manejo Integrado de Ecosistemas y Biodiversidad- XILIA LS 404 - Acopio de Muestras XILIA- 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 morfológica de animales inventarados (amebas, paramecios y demás microorganismos, Insecto, coleópteros. | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren 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 musculoesqueléticas | N/A | N/A | Capacitación en riesgo biomecánico para la prevención de riesgo osteomuscular e higiene postural y de columna. | 6 | 3 | 18 | ALTO (A) | 10 | 180 | II | No Aceptable o Aceptable con Control Especifico | Corregir o adoptar medidas de control | túnel carpiano | 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 |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo Manejo Integrado de Ecosistemas y Biodiversidad- XILIA LS 404 - Acopio de Muestras XILIA- 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 morfológica de animales inventarados (amebas, paramecios y demás microorganismos, Insecto, coleópteros. | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren 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 | ALTO (A) | 10 | 120 | III | Mejorable | Mejorar el control existente | intoxicaciones | 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 | Elementos de protección personal como guantes, monogafas, protector facial y bata. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|---|---|----|--|-----------|---|-----|--|--|---|---|----|-----------|----|-----|-----|---|---------------------------------------|---|-------------------|----|-----|---|---|---|---|
| GESTION DE LABORATORIOS | Laboratorio de Genética LS 405, Edificio Centro de Laboratorios | preparación de medios de cultivo y soluciones, etiqueta y almacenamiento de sustancias químicas | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren 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. | NE | Entrega de etiquetas de sustancias trasvasadas por parte del proceso | Capacitación sobre la manipulación de residuos químicos y cultura de auto cuidado, capacitación sobre la entrega de este residuos a la empresa externa | 6 | 3 | 18 | ALTO (A) | 10 | 180 | II | No Aceptable o Aceptable con Control Especifico | Corregir o adoptar medidas de control | 8 | cáncer | 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 ABL. Se debe realizar actualizaciones sobre manejo de residuos peligrosos apoyados en el programa de manejo de sustancias químicas y programas de PGRRESPEL. 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, antideslizantes, gafas de seguridad. |
| GESTION DE LABORATORIOS | Laboratorio de Genética LS 405, Edificio Centro de Laboratorios | preparación de medios de cultivo y soluciones, etiqueta y almacenamiento de sustancias químicas | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | SI | Uso de gas metano | Químico | Explosión, incendio, heridas, quemaduras | N/A | NE | Uso de elementos de protección individual (guantes de nitrilo, tapabocas monogafas), capacitación en prevención de enfermedades respiratorias. | 6 | 2 | 12 | ALTO (A) | 25 | 300 | II | No Aceptable o Aceptable con Control Especifico | Corregir o adoptar medidas de control | 8 | quemaduras graves | si | 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 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, protector corporal, guantes, protector nasobucal. | |
| GESTION DE LABORATORIOS | Laboratorio de Genética LS 405, Edificio Centro de Laboratorios | preparación de medios de cultivo y soluciones, etiqueta y almacenamiento de sustancias químicas | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | 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 nasobucal y bata), capacitación en prevención de enfermedades respiratorias. | 2 | 3 | 6 | MEDIO (M) | 10 | 60 | III | No aceptable | Mejorar el control existente | 8 | intoxicaciones | si | 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 nasobucal y bata. | |
| GESTION DE LABORATORIOS | Laboratorio de Genética LS 405, Edificio Centro de Laboratorios | preparación de medios de cultivo y soluciones, etiqueta y almacenamiento de sustancias químicas | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | SI | Manipulación de sustancias químicas polvos orgánicos e inorgánicos bases fuertes, sales. | Químico | Astaxia, quemaduras, explosión, incendio, heridas, quemaduras | | 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 | ALTO (A) | 25 | 300 | II | No Aceptable o Aceptable con Control Especifico | Corregir o adoptar medidas de control | 8 | quemaduras graves | 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 y manejo seguro de sustancias químicas y su disposición final. | Elementos de protección personal (bata, guantes, protección visual y protección respiratoria para gases y vapores, guantes) |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|--|---|----|--|--------------------------|--|---|---|--|---|---|----|-----------|----|-----|-----|---|---------------------------------------|--|----|-----|-----|-----|---|---|
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo de Investigación Biodiversidad y conservación - SIAR-Barrio la colina bloque 7 casa 1 | Mantenimiento y limpieza las colecciones biológicas. Atención a los usuarios | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | 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 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 | MEDIO (M) | 10 | 60 | III | Mejorable | Mejorar el control existente | Corrosión/irritación cutánea, quemaduras graves a la piel. Lesión ocular grave/irritación ocular | 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. |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo de Investigación Biodiversidad y conservación - SIAR-Barrio la colina bloque 7 casa 1 | Mantenimiento y limpieza las colecciones biológicas. Atención a los usuarios | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | 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 | BAJO (B) | 10 | 40 | III | Mejorable | Mejorar el control existente | Laceraciones | 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, seguros. |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo de Investigación Biodiversidad y conservación - SIAR-Barrio la colina bloque 7 casa 1 | Mantenimiento y limpieza las colecciones biológicas. Atención a los usuarios | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | 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 | N/A | Personal capacitado en actividades de taxidermia y capacitados en el uso obligatorio de EPP | 6 | 3 | 18 | ALTO (A) | 10 | 180 | II | No Aceptable o Aceptable con Control Especifico | Corregir o adoptar medidas de control | 8 cortaduras | 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. |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo de Investigación Biodiversidad y conservación - SIAR-Barrio la colina bloque 7 casa 1 | Mantenimiento y limpieza las colecciones biológicas. Atención a los usuarios | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | 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 | MEDIO (M) | 10 | 60 | III | Mejorable | Mejorar el control existente | afecciones respiratorias | 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. |
| GESTION DE LABORATORIOS | Grupo de Investigación Biodiversidad y conservación - SIAR-Barrio la colina bloque 7 casa 1 | Mantenimiento y limpieza las colecciones biológicas. Atención a los usuarios | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | SI | Manipulación de hipocloritos, glutaraldehido, amonios cuaternario y/o alcohol isopropilico para desinfección de mesones. | Químico | Iritación respiratoria, alergia, irritaciones oculares, dermatitis. Subpicaduras, eczema. | 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 | MEDIO (M) | 10 | 60 | III | Mejorable | Mejorar el control existente | irritación en todo el cuerpo | 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. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|--|---|----|--|------------------------|---|--|---|--|---|---|----|-----------|----|-----|-----|---|---------------------------------------|---|-------------------------|----|-----|-----|-----|--|--|--|
| GESTION DE LABORATORIOS | 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 II LRS 131, Bioterio Cuarentena III 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 | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | SI | Se utiliza diferentes especies para la observación de su desarrollo (insectos, mamíferos repelidos, 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 | ALTO (A) | 10 | 120 | III | Mejorable | Mejorar el control existente | 8 | problemas respiratorios | si | N/A | 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. |
| GESTION DE LABORATORIOS | 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 II LRS 131, Bioterio Cuarentena III 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 | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | SI | Para la realización de las prácticas de docencia e investigación se presenta recolección de residuos biológicos que salen de la misma actividad. (elementos y tejidos) | Biológico | Cortadas, heridas, lesiones cutáneas, infecciones leves o graves | NE | N/A | hienen EPP como guantes de nitrilo, bata, tapabocas, se cuenta con el esquema de vacunación al día hepatitis B y tétano | 2 | 3 | 6 | MEDIO (B) | 10 | 60 | III | Mejorable | Mejorar el control existente | 8 | cortadas graves | si | N/A | N/A | N/A | Se debe realizar actualizaciones sobre prácticas 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 antideslizantes, gafas de seguridad. | |
| GESTION DE LABORATORIOS | 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 II LRS 131, Bioterio Cuarentena III 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 | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | SI | Atención a estudiantes de las Escuelas de Psicología y Escuela de Biología | Psicosocial | Ansiedad, depresión, agresión, estrés, fatiga, irritabilidad | N/A | Se evidencia alguna señalización preventiva. | N/A | 2 | 2 | 4 | BAJO (B) | 10 | 40 | III | Mejorable | Mejorar el control existente | 8 | irritabilidad | 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 | |
| GESTION DE LABORATORIOS | 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 II LRS 131, Bioterio Cuarentena III 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 | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | SI | Falta de señalización de rutas y salidas de evacuación, señalización de seguridad reglamentaria | Condición de Seguridad | Distorsión, accidentes, pérdidas | N/A | Se instala puntos ecológicos | Se socializa la separación en la fuente de residuos y utilizan guantes de nitrilo, gafas de seguridad, traje anti fluidos. | 6 | 2 | 12 | ALTO (A) | 25 | 300 | II | No Aceptable o Aceptable con Control Especifico | Corregir o adoptar medidas de control | 8 | pérdida de miembros | 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 | |
| GESTION DE LABORATORIOS | 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 II LRS 131, Bioterio Cuarentena III 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 | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | SI | Se utiliza acido sulfúrico y nítrico para hacer el lavado de material de vidrio | Químico | Quemaduras, irritación, ardor, 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 | ALTO (A) | 25 | 300 | II | No Aceptable o Aceptable con Control Especifico | Corregir o adoptar medidas de control | 8 | quemaduras | 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 nasal. | |
| GESTION DE LABORATORIOS | 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 II LRS 131, Bioterio Cuarentena III 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 | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | SI | Utilización de Colorantes como Aceto-rrocinina para 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 realiza informe de CARACTERIZACIÓN RIESGO QUÍMICO SUSTANCIAS CANCERIGENAS Y TOXICAS AGUDAS II y III por parte de la ARL, se están implementando las recomendaciones dejadas en este. | Actualmente la universidad cuenta con una Guía PARA EL MANEJO SEGURO DE PRODUCTOS QUÍMICOS con el código P-DS-P13-01-002. Actualmente existe el programa de sustancias químicas se utiliza elementos de protección respiratoria tapabocas quirúrgico, NIOSH 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 | 6 | 3 | 18 | ALTO (A) | 10 | 180 | II | No Aceptable o Aceptable con Control Especifico | Corregir o adoptar medidas de control | 8 | cáncer | 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 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 | |
| GESTION DE LABORATORIOS | 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 II LRS 131, Bioterio Cuarentena III 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 | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren 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 individual (guantes, monogafas, protector facial y bata) | 6 | 2 | 12 | ALTO (A) | 10 | 120 | III | Mejorable | Mejorar el control existente | 8 | intoxicaciones | 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. | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|---|--|-------------|--|-----------------------------------|-----|---|---|---|----|----------|----|-----|----|---|---------------------------------------|----|--|----|-----|-----|-----|-----|--|---|
| GESTION DE LABORATORIOS | Rotonda SUR Laboratorio de Bioensayos Biología I LRS 120, Bioterrio I LRS 121, Bioensayos Biología II LRS 122, Bioterrio II LRS 123-124, Bioterrio III LRS 125, Bioterrio IV LRS 126, Bioensayos Biología III LRS 127, Experimentación II (Bioterrio Toxicología) LRS 117, Bioterrio Cuarentena I LRS 128, Bioensayos Biología IV LRS 129, Bioterrio Cuarentena II LRS 131, Bioterrio Cuarentena III LRS 130, Experimentación I (Bioterrio 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 | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | Cargas de equipos como microscopios y estereoscopios. | Biomecánico | Dolores músculo esqueléticos, lumbarcias, dorsalgias, enfermedades degenerativas músculo esqueléticas. | N/A | N/A | Capacitaciones sobre levantamiento de carga y prevención de lesiones Osteomusculares. | 6 | 3 | 18 | ALTO (A) | 10 | 180 | II | No Aceptable o Aceptable con Control Especifico | Corregir o adoptar medidas de control | II | enfermedades degenerativas músculo esqueléticas. | si | N/A | 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 fuga |
| GESTION DE LABORATORIOS | Rotonda SUR Laboratorio de Bioensayos Biología I LRS 120, Bioterrio I LRS 121, Bioensayos Biología II LRS 122, Bioterrio II LRS 123-124, Bioterrio III LRS 125, Bioterrio IV LRS 126, Bioensayos Biología III LRS 127, Experimentación II (Bioterrio Toxicología) LRS 117, Bioterrio Cuarentena I LRS 128, Bioensayos Biología IV LRS 129, Bioterrio Cuarentena II LRS 131, Bioterrio Cuarentena III LRS 130, Experimentación I (Bioterrio 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 | Alistamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorios. Preparación de mezclas y soluciones que se requieren para las prácticas de docencia. Diligenciamiento de formatos. Manipulación y limpieza de equipos de laboratorio. | 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 | ALTO (A) | 25 | 300 | II | No Aceptable o Aceptable con Control Especifico | Corregir o adoptar medidas de control | II | problemas pulmonares | si | N/A | N/A | N/A | N/A | Se debe limitar los tiempos de exposición a temperaturas ambientales extremas, tomar bebidas calóricas, utilizar ropa abrigada, capacitar sobre cultura del auto cuidado, incluir a funcionarios en el programa de control de condiciones inseguras. | N/A |