

MACROPROCESO: PLANEACION Y MEJORAMIENTO CONTINUO  
 PROCESO: DIRECCIONAMIENTO DEL SIG  
 PROCEDIMIENTO: EVALUACION DE PELIGROS, VALORACION DE RIESGOS Y DETERMINACION DE CONTROLES  
 FORMATO: MATRIZ DE IDENTIFICACION DE PELIGROS, VALORACION DE RIESGOS Y DETERMINACION DE CONTROLES  
 Código: P-SIG-FPS-Versión: 05



PROCESO	ZONA/TIEMPO	ACTIVIDADES	TAREAS	RUTINA/OBJETIVO	PELIGRO		EFECTOS POSIBLES	CONTROLES EXISTENTES			EVALUACION DEL RIESGO					VALORACION DEL RIESGO		CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES		MEDIDAS DE INTERVENCIÓN	CONTROLES ADOPTRADOS (EQUIPOS, PRODUCTOS, PROCEDIMIENTOS)	EQUIPOS (EPP)					
					DESCRIPCION	CLASIFICACION		FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE EXPOSICION	NIVEL DE INCIDENCIA (FRECUENCIA)	NIVEL DE SEVERIDAD DEL DAÑO	NIVEL DE CONCIENCIA	NIVEL DE RIESGO INMEDIATO	NIVEL DE RIESGO A LARGO PLAZO	ASPECTUALIDAD DEL RIESGO	SEVERIDAD DEL NIVEL DE RIESGO	PROB. CONSECUENCIA				EXTENSIVIDAD DEL RIESGO	ELIMINACION	SUSTITUCION		
																										1	2
proceso gestión de laboratorio	Grupo de Investigación del grupo. Celdas Laboratorios antiguos L-107	Desarrollo de proyectos de investigación sero internos como externos	Ajustamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorio. Preparación de reactivos y soluciones que se requieren para las prácticas de bioquímica. Delineamiento de formatos. Manipulación e impresión de equipos de laboratorio.	SI	Utilización de sustancias químicas para el uso de prácticas docentes reactivos preparados abundantemente, carcinógenos, tóxicos, irritantes, corrosivos, inflamables, sustancias químicas carcinógenas.	Químico	Afectación respiratoria, irritación, quemaduras, problemas de piel.	Documento implementado por el Proceso (Inventario de sustancias Químicas, Sulfato de cobre, Hsp de Vols de Sustancias Químicas)	Uso de etiquetas y capacitación al personal, se encuentra ubicado en la dependencia.	Libro de guardas de reactivos, etiquetas, datos de identificación y prevención de enfermedades respiratorias.	1	5	10	ALTO (A)	10	100	II	No Aceptable o Aceptable con Control Específico	Corregir o adoptar medidas de control	4	Alimentación respiratoria, irritación, quemaduras, problemas de piel.	SI	NA	NA	Se debe implementar la instalación de cámaras estrictas para evitar manchas peligrosas.	Mediciones higiénicas e informes con recomendaciones por parte de la ASES sobre el manejo adecuado de sustancias químicas con características, se debe realizar actualizaciones sobre prácticas seguras en el trabajo. Investigar, comprar, entrega y capacitación de EPI, realizar sistemas médicos ocupacionales periódicos, actualización de los programas de Vigilancia epidemiológica para la conservación y manejo seguro de sustancias químicas. Sulfato de cobre.	Elementos de protección personal (guantes, monogafas, protector respirador de filtro y beta)
proceso gestión de laboratorio	Grupo de Investigación del grupo. Celdas Laboratorios antiguos L-107	Desarrollo de proyectos de investigación sero internos como externos	Ajustamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorio. Preparación de reactivos y soluciones que se requieren para las prácticas de bioquímica. Delineamiento de formatos. Manipulación e impresión de equipos de laboratorio.	SI	Manipulación de líquidos para impregnación de áreas como muestras coloradas y reactivos de manera diaria.	Químico	Irritación respiratoria, alergia, infección ocular, dermatitis, problemas de audición.	Documento implementado por el Proceso (Inventario de sustancias Químicas, Sulfato de cobre, Hsp de Vols de Sustancias Químicas) y señalización con sus respectivos pictogramas.	NA	Elementos de protección individual como guantes, monogafas, protector facial y beta.	2	3	4	MEDO (M)	10	10	III	Mejorar el control existente	5	Intoxicación en vías respiratorias, quemaduras.	SI	NA	NA	Se debe incluir al personal en el programa de manejo de sustancias químicas, el programa de vigilancia epidemiológica para la conservación y manejo seguro de sustancias químicas, capacitación en el uso adecuado de los EPI, implementar normas y procedimientos.	Uso de elementos de protección individual que cumplen con las normas y estándares técnicos para el manejo de sustancias químicas como guantes, guantes de nitrilo, gafas de seguridad.		
proceso gestión de laboratorio	Grupo de Investigación del grupo. Celdas Laboratorios antiguos L-107	Desarrollo de proyectos de investigación sero internos como externos	Ajustamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorio. Preparación de reactivos y soluciones que se requieren para las prácticas de bioquímica. Delineamiento de formatos. Manipulación e impresión de equipos de laboratorio.	SI	Manipulación de residuos peligrosos como antibióticos, líquidos con hidrocarburos (hexano, heptano, etc)	Químico	Inhalación ocular, irritación en vía respiratoria, manchas, quemaduras.	Documento implementado por el Proceso (Inventario de sustancias Químicas, Sulfato de cobre, Hsp de Vols de Sustancias Químicas) y señalización con sus respectivos pictogramas.	Campana extractora de gases y vapores.	Elementos de protección individual como guantes, monogafas, protector facial y beta, capacitación en el manejo de residuos peligrosos.	2	3	10	ALTO (A)	10	100	II	No Aceptable o Aceptable con Control Específico	Corregir o adoptar medidas de control	5	Inhalación en vías respiratorias, quemaduras.	SI	NA	NA	Se debe capacitar al personal en el uso de elementos de protección personal, capacitación en manejo seguro de residuos peligrosos, debe ser el encargado de la recolección de residuos de laboratorio, preparación de envases de residuos peligrosos, actualización de los programas de manejo de sustancias químicas y epidemiológica para la conservación y manejo seguro de sustancias químicas.	Uso de elementos de protección individual que cumplen con las normas y estándares técnicos para el manejo de sustancias químicas como guantes, guantes de nitrilo, gafas de seguridad.	
proceso gestión de laboratorio	Grupo de Investigación del grupo. Celdas Laboratorios antiguos L-107	Desarrollo de proyectos de investigación sero internos como externos	Ajustamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorio. Preparación de reactivos y soluciones que se requieren para las prácticas de bioquímica. Delineamiento de formatos. Manipulación e impresión de equipos de laboratorio.	SI	Manejo de equipos como desintegradores en serie, scintil, contadores y otros equipos para las distintas prácticas.	Químico	Quemaduras, irritación en piel, dermatitis y contaminación.	NA	Se ubican áreas delimitadas para el uso de equipos.	Guantes, gafas y guantes.	2	2	4	BAJO (B)	10	40	III	Mejorar el control existente	5	Quemaduras, irritación en piel, dermatitis y contaminación.	SI	NA	NA	Se debe establecer pautas periódicas que permitan registrar las lesiones y documentar, informar a los responsables sobre los riesgos laborales que originan los accidentes reportados por el personal, debe haber programas de prevención de lesiones musculares y fortalecer el reporte de actos y condiciones inseguras.	NA		
proceso gestión de laboratorio	Grupo de Investigación del grupo. Celdas Laboratorios antiguos L-107	Desarrollo de proyectos de investigación sero internos como externos	Ajustamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorio. Preparación de reactivos y soluciones que se requieren para las prácticas de bioquímica. Delineamiento de formatos. Manipulación e impresión de equipos de laboratorio.	SI	Transporte de sustancias químicas en las 3 áreas de trabajo.	Condiciones de Seguridad	Cediz, golpes, cortes de puntas de sustancias químicas.	Se realiza el transporte de sustancias químicas.	Uso de etiquetas y capacitación al personal, se encuentra ubicado en la dependencia.	Se realizan pasadas, antes de ir al punto de destino.	2	2	4	BAJO (B)	10	40	III	Mejorar el control existente	5	Cediz, golpes, cortes de puntas de sustancias químicas.	SI	NA	NA	Se debe tener las fichas de seguridad, actualización en manejo seguro de sustancias químicas, capacitación en el programa de gestión de riesgos de laboratorio, fortalecer el reporte de actos y condiciones inseguras.	Elementos de protección personal (guantes, monogafas, protector respirador de filtro y beta)		
proceso gestión de laboratorio	Grupo de Investigación del grupo. Celdas Laboratorios antiguos L-107	Desarrollo de proyectos de investigación sero internos como externos	Ajustamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorio. Preparación de reactivos y soluciones que se requieren para las prácticas de bioquímica. Delineamiento de formatos. Manipulación e impresión de equipos de laboratorio.	SI	Manipulación de sustancias químicas como ácidos fuertes, corrosivos orgánicos volátiles.	Químico	Inhalación ocular, irritación en vía respiratoria, manchas, quemaduras.	Documento implementado por el Proceso (Inventario de sustancias Químicas, Sulfato de cobre, Hsp de Vols de Sustancias Químicas)	Campana extractora de gases y vapores.	Elementos de protección individual como guantes, monogafas, protector facial y beta, capacitación en el manejo de sustancias químicas y prevención de enfermedades respiratorias.	3	3	6	MEDO (M)	10	10	III	Mejorar el control existente	5	Inhalación en vías respiratorias, quemaduras.	SI	NA	NA	Se debe capacitar al personal en el uso de elementos de protección personal, capacitación en manejo seguro de sustancias químicas y procedimientos de las mismas, utilizar las fichas de seguridad en el lugar de trabajo, realización de envases de las sustancias, incluir al personal en los programas de manejo seguro de sustancias químicas y al programa de vigilancia epidemiológica para la conservación y manejo seguro de sustancias químicas.	Uso de elementos de protección individual que cumplen con las normas y estándares técnicos para el manejo de sustancias químicas como guantes, guantes de nitrilo, gafas de seguridad.		
proceso gestión de laboratorio	Grupo de Investigación del grupo. Celdas Laboratorios antiguos L-107	Desarrollo de proyectos de investigación sero internos como externos	Ajustamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorio. Preparación de reactivos y soluciones que se requieren para las prácticas de bioquímica. Delineamiento de formatos. Manipulación e impresión de equipos de laboratorio.	SI	Manipulación de sustancias químicas como ácidos fuertes.	Químico	Quemaduras, vías respiratorias, quemaduras, irritación.	Documento implementado por el Proceso (Inventario de sustancias Químicas, Sulfato de cobre, Hsp de Vols de Sustancias Químicas)	Presencia de campana extractora.	Elementos de protección individual como guantes, monogafas, protector facial y beta.	2	3	6	MEDO (M)	10	10	III	Mejorar el control existente	5	Quemaduras, vías respiratorias, quemaduras, irritación.	SI	NA	NA	Se debe realizar la actualización de las fichas y manuales para sustancias químicas.	Uso de elementos de protección individual que cumplen con las normas y estándares técnicos para el manejo de sustancias químicas como guantes, guantes de nitrilo, gafas de seguridad.		
proceso gestión de laboratorio	Grupo de Investigación del grupo. Celdas Laboratorios antiguos L-107	Desarrollo de proyectos de investigación sero internos como externos	Ajustamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorio. Preparación de reactivos y soluciones que se requieren para las prácticas de bioquímica. Delineamiento de formatos. Manipulación e impresión de equipos de laboratorio.	SI	Exposición a radiación ultravioleta (UV-A y UV-B) y visible como lámpara UV-A fluorescente, exposición a radiación UV-C.	Piso	En la piel eritema o quemaduras (edema y quemaduras), irritación de la piel, problemas de visión, problemas de audición, problemas de respiración, problemas de circulación sanguínea, fotofobia y fotoconjuntivitis.	Señalización de equipos.	Uso de elementos de protección personal como guantes, gafas.	Uso de elementos de protección individual como guantes, monogafas, protector facial y beta.	2	3	6	MEDO (M)	10	10	III	Mejorar el control existente	5	Partido de la piel, irritación de la piel, quemaduras, problemas de audición, problemas de respiración, problemas de circulación sanguínea, fotofobia y fotoconjuntivitis.	SI	NA	NA	Se debe involucrar al personal en el programa de prevención de lesiones musculares y al programa de gestión de riesgos de laboratorio, actualización de los programas de manejo seguro de sustancias químicas y procedimientos de las mismas, utilizar las fichas de seguridad en el lugar de trabajo, realización de envases de las sustancias, incluir al personal en los programas de manejo seguro de sustancias químicas y al programa de vigilancia epidemiológica para la conservación y manejo seguro de sustancias químicas.	Uso de elementos de protección individual que cumplen con las normas y estándares técnicos para el manejo de sustancias químicas como guantes, guantes de nitrilo, gafas de seguridad.		
proceso gestión de laboratorio	Grupo de Investigación del grupo. Celdas Laboratorios antiguos L-107	Desarrollo de proyectos de investigación sero internos como externos	Ajustamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorio. Preparación de reactivos y soluciones que se requieren para las prácticas de bioquímica. Delineamiento de formatos. Manipulación e impresión de equipos de laboratorio.	SI	Alto nivel de responsabilidad, toma de decisiones, atención a cliente externo.	Condiciones de Seguridad	Estrés, desmotivación, insatisfacción, ansiedad y cansancio.	NA	NA	Programa de pasadas activas.	4	3	10	ALTO (A)	10	100	II	No Aceptable o Aceptable con Control Específico	Corregir o adoptar medidas de control	5	Estrés, desmotivación, insatisfacción, ansiedad.	SI	NA	NA	Se debe trabajar en el programa de riesgo psicosocial, capacitación en manejo del estrés, Comunicación asertiva y habilidades interpersonales, fomento de actividades de recreación y deporte, control cardiovascular.	NA	
proceso gestión de laboratorio	Grupo de Investigación del grupo. Celdas Laboratorios antiguos L-107	Desarrollo de proyectos de investigación sero internos como externos	Ajustamiento de material, sustancias químicas, equipos, herramientas y demás utensilios que requieren para las prácticas de laboratorio. Preparación de reactivos y soluciones que se requieren para las prácticas de bioquímica. Delineamiento de formatos. Manipulación e impresión de equipos de laboratorio.	SI	Manipulación de material de vidrio.	Condiciones de Seguridad	Golpes, traumas, heridas, contusiones hemorrágicas.	NE	Este vidrio con etiqueta de advertencia y etiquetado de gestión para su disposición final.	Uso de guardas de reactivos, etiquetas, datos de identificación y prevención de enfermedades.	2	2	4	MEDO (M)	10	10	III	Mejorar el control existente	5	Golpes, traumas, heridas, contusiones hemorrágicas.	SI	NA	NA	Se debe capacitar sobre cultura del auto cuidado, reportar actos y condiciones inseguras después de la entrega para que se su disposición final como residuos peligrosos.	Uso de elementos de protección individual que cumplen con las normas y estándares técnicos para el manejo de sustancias químicas como guantes, guantes de nitrilo, gafas de seguridad.		

proceso gestión de laboratorio	Grupo de investigación del grupo Cálculas Laboratorios antiguos L-107	Desarrollo de proyectos de investigación sero interno como externos	Abastecimiento de material, sustancias químicas, reactivos, herramientas y demás utillaje que requieren para las prácticas de laboratorio. Preparación de reactivos y soluciones que se requieren para las prácticas de disciplina. Disponibilidad de formatos. Manipulación e impresión de equipos de laboratorio.	SI	Atribuciones de funciones, Clasificación y rotulación de sustancias y residuos peligrosos.	Condiciones de Seguridad	Protección respiratoria y ocular por derrames de reactivos y espumas. Contaminación, ropas, casaca.	NA	Envase de reactivos a la empresa gestora externa, rotulación y gestión.	Identificación en tiempo de reactivos, peligrosos.	2	3	6	MEDIO (M)	10	60	III	Regular	Mejorar un control existente	Contaminación, ropas, casaca.	SI	NA	NA	NA	Se debe mantener rotulación y demarcación de los áreas. Establecer normas de higiene y autocuidado. Mantener en todo momento el orden y limpieza. Actualizar salidas de emergencia y señal de evacuación. Disponer de normas de almacenamiento de materiales y residuos químicos. Disponer de elementos de protección y detección suministrados.	Uso de elementos de protección individual que cumple con las normas y estándares mínimos para el manejo de sustancias químicas como: guantes, gafas de visión, gafas de seguridad.	
proceso gestión de laboratorio	Grupo de investigación del grupo Cálculas Laboratorios antiguos L-107	Desarrollo de proyectos de investigación sero interno como externos	Abastecimiento de material, sustancias químicas, reactivos, herramientas y demás utillaje que requieren para las prácticas de laboratorio. Preparación de reactivos y soluciones que se requieren para las prácticas de disciplina. Disponibilidad de formatos. Manipulación e impresión de equipos de laboratorio.	SI	Se evidencia análisis y rotulación en los soporte de los cilindros, cilindros.	Condiciones de Seguridad	Accidente, quemaduras, asfixia.	Documento Implementado por el Proceso Inventario de Insumos Químicos. Señalización de equipos. Hoja de Vida de Sustancias Químicas.	Se cuenta con un cuadro de abastecimiento donde se conservan estos cilindros de manera se segura.	Elementos de protección individual como: guantes, ropas, casaca, botas y casco.	2	2	4	BAJO (B)	10	60	III	Regular	Mejorar un control existente	Accidente, quemaduras, asfixia.	SI	NA	NA	Artículo de cilindro.	Vinculados en los Programas de manejo seguro de sustancias químicas y programa de condiciones inseguras, según para la compra de soporte de base y cubo para almacenamiento de cilindros gases y correspondiente señalización.	NA	
proceso gestión de laboratorio	Grupo de investigación del grupo Cálculas Laboratorios antiguos L-107	Desarrollo de proyectos de investigación sero interno como externos	Abastecimiento de material, sustancias químicas, reactivos, herramientas y demás utillaje que requieren para las prácticas de laboratorio. Preparación de reactivos y soluciones que se requieren para las prácticas de disciplina. Disponibilidad de formatos. Manipulación e impresión de equipos de laboratorio.	SI	Por sus tareas realizadas tendo a que su trabajo sea repetitivo (uso de teclado y mouse)	Ergonómico	Tumor, cataratas, lesiones musculoesqueléticas.	NA	NA	Señalización de riesgo postural y de columna, prevención de lesiones osteomusculares.	2	2	12	ALTO (A)	10	100	III	Regular	Mejorar un control existente	Tumor, cataratas, lesiones musculoesqueléticas.	SI	NA	NA	NA	Se debe realizar pruebas activas y cambios de actividad para evitar la monotonía e incluido en el programa de lesiones osteomusculares.	NA	
proceso gestión de laboratorio	Grupo de investigación del grupo Cálculas Laboratorios antiguos L-107	Desarrollo de proyectos de investigación sero interno como externos	Abastecimiento de material, sustancias químicas, reactivos, herramientas y demás utillaje que requieren para las prácticas de laboratorio. Preparación de reactivos y soluciones que se requieren para las prácticas de disciplina. Disponibilidad de formatos. Manipulación e impresión de equipos de laboratorio.	SI	Uso de gas natural el cual es usado en calderas.	Químico	Explosión, incendio, heridas, quemaduras.	NA	En todo momento se cuenta con el fase control de gases que indica el nivel de los gases, solo en una vez al mes.	Uso de elementos de protección individual como guantes, gafas de seguridad, botas, casaca.	2	2	12	ALTO (A)	25	300	II	No Aceptable o Aceptable con Control Específico	Corregir o adoptar medidas de control	Explosión, incendio, heridas, quemaduras.	SI	NA	NA	NA	Se debe incluir al personal en el programa de manejo seguro de sustancias químicas, facultar el plan de emergencia, realizar inspecciones periódicas, incluir a los responsables de áreas, realizar el mantenimiento de las salas de gas.	Elementos de protección personal con estándares de acuerdo a los estándares de protección como: ropas, guantes con fibra de vidrio o de kevlar si aplica el cual está expuesto. Protección visual, protección corporal, gafas, protector nasal.	
proceso gestión de laboratorio	Grupo de investigación del grupo Cálculas Laboratorios antiguos L-107	Desarrollo de proyectos de investigación sero interno como externos	Abastecimiento de material, sustancias químicas, reactivos, herramientas y demás utillaje que requieren para las prácticas de laboratorio. Preparación de reactivos y soluciones que se requieren para las prácticas de disciplina. Disponibilidad de formatos. Manipulación e impresión de equipos de laboratorio.	SI	Manejo de UPS, almacenamiento y regulación de energía	Condiciones de Seguridad	Electrocución o electrocución por contacto indirecto con la electricidad.	NA	Presencia de equipos contra incendios.	Uso de elementos de protección individual como guantes, gafas de seguridad, botas, casaca.	2	2	4	BAJO (B)	10	60	III	Regular	Mejorar un control existente	Electrocución o electrocución por contacto indirecto con la electricidad.	NA	NA	NA	NA	Reporte de condiciones inseguras, capacitación en manejo biológico, entrega de informe, reporte y seguimiento de actividades de riesgo.	Uso de elementos de protección individual como guantes, gafas de seguridad, botas blancas.	
proceso gestión de laboratorio	Grupo de investigación del grupo Cálculas Laboratorios antiguos L-107	Desarrollo de proyectos de investigación sero interno como externos	Abastecimiento de material, sustancias químicas, reactivos, herramientas y demás utillaje que requieren para las prácticas de laboratorio. Preparación de reactivos y soluciones que se requieren para las prácticas de disciplina. Disponibilidad de formatos. Manipulación e impresión de equipos de laboratorio.	SI	Contacto y manipulación de bacterias	Biológico	alérgico, la fiebre tifoidea, la difteria, el tétano, el cólera, la hepatitis, la meningitis, la rabia y la leishmaniasis.	NA	NA	Uso de elementos de protección individual como guantes, gafas de seguridad, botas de algodón.	2	3	4	MEDIO (M)	10	60	III	Regular	Mejorar un control existente	alérgico, la fiebre tifoidea, la difteria, el tétano, el cólera, la hepatitis, la meningitis, la rabia y la leishmaniasis.	NA	NA	NA	NA	Se debe incluir al personal en actividades y capacitaciones en manejo biológico, entrega de informe con correspondiente rotulación.	Elementos de protección personal como guantes, gafas de seguridad, cubre botas, bata de algodón.	
proceso gestión de laboratorio	Grupo de investigación del grupo Cálculas Laboratorios antiguos L-107	Desarrollo de proyectos de investigación sero interno como externos	Abastecimiento de material, sustancias químicas, reactivos, herramientas y demás utillaje que requieren para las prácticas de laboratorio. Preparación de reactivos y soluciones que se requieren para las prácticas de disciplina. Disponibilidad de formatos. Manipulación e impresión de equipos de laboratorio.	SI	Utilización de equipo de autoactivo	Físico	Fatiga, cansancio visual, descargas eléctricas, ruidos.	NA	Señalización en equipos y con los correspondiente mantenimiento preventivo y/o correctivo.	Uso de elementos de protección individual como: casaca, guantes y casaca, ropas, zapatos de seguridad.	2	3	6	MEDIO (M)	10	60	III	Regular	Mejorar un control existente	Fatiga, cansancio visual, descargas eléctricas, ruidos, quemaduras.	NA	NA	NA	NA	Capacitar al personal en el uso de elementos de protección personal, utilizar las listas de seguridad en el lugar de trabajo, capacitación y mantenimiento en el manejo seguro de máquinas y herramientas.	Uso de elementos de protección individual como: botas, guantes de caucho, protector, protectora a la cabeza.	
proceso gestión de laboratorio	Grupo de investigación del grupo Cálculas Laboratorios antiguos L-107	Desarrollo de proyectos de investigación sero interno como externos	Abastecimiento de material, sustancias químicas, reactivos, herramientas y demás utillaje que requieren para las prácticas de laboratorio. Preparación de reactivos y soluciones que se requieren para las prácticas de disciplina. Disponibilidad de formatos. Manipulación e impresión de equipos de laboratorio.	SI	Se evidencia necesidad a los gases (bald, argón)	Químico	Asfixia, mareos, náuseas, vómitos, pérdida de conciencia.	El área se encuentra señalizada, acceso solo personal capacitado.	Presencia de equipos contra incendios.	Personal capacitado para atender emergencias y clasificación de sustancias químicas.	2	3	6	MEDIO (M)	10	60	III	Regular	Mejorar un control existente	Asfixia, mareos, náuseas, vómitos, pérdida de conciencia.	SI	NA	NA	NA	Se debe incluir al personal en el programa de manejo seguro de sustancias químicas y programa de condiciones inseguras, capacitación en manejo biológico, entrega de informe, reporte y seguimiento de actividades de riesgo.	NA	
proceso gestión de laboratorio	Grupo de investigación del grupo Cálculas Laboratorios antiguos L-107	Desarrollo de proyectos de investigación sero interno como externos	Abastecimiento de material, sustancias químicas, reactivos, herramientas y demás utillaje que requieren para las prácticas de laboratorio. Preparación de reactivos y soluciones que se requieren para las prácticas de disciplina. Disponibilidad de formatos. Manipulación e impresión de equipos de laboratorio.	SI	Almacenamiento inadecuado y rotulación de reactivos químicos y sustancias químicas.	Químico	Quemaduras, vías respiratorias, mareos, intoxicación.	Formatos diligenciados para entrega de reactivos y rotulación de reactivos.	Cuente con los equipos para la rotulación de reactivos.	Elementos de protección individual como: guantes, ropas, casaca, botas y casco.	2	3	10	ALTO (A)	10	100	II	No Aceptable o Aceptable con Control Específico	Corregir o adoptar medidas de control	Quemaduras, vías respiratorias, mareos, intoxicación.	SI	NA	NA	NA	Se debe mantener rotulación y demarcación de las áreas vitales y ambiental de sustancias químicas de acuerdo a la matriz de compatibilidad. Mantener el almacenamiento de sustancias químicas de acuerdo a las normas de seguridad y salud. Capacitación en normas de almacenamiento de sustancias químicas, utilización de elementos de protección y gestión del riesgo de áreas y condiciones inseguras a incluir al personal en el programa de gestión integral de riesgos peligrosos y conexas.	Elementos de protección personal como: guantes, ropas, casaca, protector nasal, botas de fibra y botas.	
proceso gestión de laboratorio	Grupo de investigación del grupo Cálculas Laboratorios antiguos L-107	Desarrollo de proyectos de investigación sero interno como externos	Abastecimiento de material, sustancias químicas, reactivos, herramientas y demás utillaje que requieren para las prácticas de laboratorio. Preparación de reactivos y soluciones que se requieren para las prácticas de disciplina. Disponibilidad de formatos. Manipulación e impresión de equipos de laboratorio.	SI	Utilización de sustancias químicas para el uso de prácticas docentes reactivos peligrosos altamente corrosivos: ácido, acetato, ácido, ácido, ácido, ácido, ácido.	Químico	Alergias respiratorias, irritación, dolor, problemas de piel.	NA	NA	Cuenta con el equipo de protección individual completo para realizar su trabajo como: guantes, botas, ropas.	Afectación respiratoria, irritación, dolor, problemas de piel.	2	3	10	ALTO (A)	11	100	II	No Aceptable o Aceptable con Control Específico	Corregir o adoptar medidas de control	Afectación respiratoria, irritación, dolor, problemas de piel.	SI	NA	NA	NA	Medidas higiénicas e informes con responsabilidades por parte de la ADE, sobre el manejo adecuado de sustancias químicas conexas. Se debe realizar actualizaciones sobre prácticas seguras en el manejo biológico. Capacitar en normas de almacenamiento de sustancias químicas, implementación de EPI, realizar inventarios, medidas de conservación, prácticas de rotulación y un programa de gestión de riesgos epidemiológica para la conservación adecuada y manejo seguro de sustancias químicas. Señalización de áreas.	Elementos de protección individual estándares de acuerdo a los estándares de protección como: ropas con fibra de vidrio o de kevlar si aplica el cual está expuesto preferiblemente con cartuchos para gases, ropas y gases, casaca, Protección visual, protección corporal, guantes.
proceso gestión de laboratorio	Grupo de investigación del grupo Cálculas Laboratorios antiguos L-107	Desarrollo de proyectos de investigación sero interno como externos	Abastecimiento de material, sustancias químicas, reactivos, herramientas y demás utillaje que requieren para las prácticas de laboratorio. Preparación de reactivos y soluciones que se requieren para las prácticas de disciplina. Disponibilidad de formatos. Manipulación e impresión de equipos de laboratorio.	SI	Cuenta con equipos que generan ruido como (compresor, bombas de succión)	Físico	Cefaleas, irritabilidad, nerviosismo, insomnio, estrés, ansiedad.	NA	NA	Uso de elementos de protección individual como: casaca, botas y casco. Capacitación en manejo biológico y prevención de lesiones y problemas del oído.	Irritabilidad, efectos psicológicos, estrés, ansiedad.	2	3	4	MEDIO (M)	10	60	III	Regular	Mejorar un control existente	Irritabilidad, efectos psicológicos, estrés, ansiedad.	SI	NA	NA	NE	Se debe mantener rotulación y demarcación de las áreas vitales y ambiental de sustancias químicas de acuerdo a la matriz de compatibilidad. Mantener el almacenamiento de sustancias químicas de acuerdo a las normas de seguridad y salud. Capacitación en normas de almacenamiento de sustancias químicas, utilización de elementos de protección y gestión del riesgo de áreas y condiciones inseguras a incluir al personal en el programa de gestión integral de riesgos peligrosos y conexas.	Protección auditiva (tipo copa de marconí)