



**COLEGIO DEL SAGRADO
CORAZÓN DE JESÚS
PASTO**



PROTOCOLO PARA EL TRABAJO EN LABORATORIO DE BIOLOGIA Y FISICA

2026-2027

En todos los trabajos de laboratorio es necesario tomar ciertas precauciones que reducen al mínimo los accidentes.

Las siguientes son las recomendaciones para el uso del Laboratorio de Biología y Física, las cuales deben tomarse en cuenta de manera rigurosa:

En la indumentaria

- ✓ Utilizar una bata (preferentemente de algodón) de mangas largas y el largo hasta la rodilla, siempre bien abrochada, para protección de la ropa y la piel.
- ✓ Evitar el uso de accesorios colgantes (aretes, pulseras, collares, piercing).
- ✓ Dejar las prendas de abrigo y los objetos personales en el salón de clase.
- ✓ No llevar bufandas, pañuelos largos, ni prendas u objetos que dificulten la movilidad.
- ✓ Por seguridad, recoger el cabello si este es largo.
- ✓ Utilizar guantes de nitrilo cuando se manipulen reactivos químicos, o cuando el docente lo solicite.
- ✓ Es obligatorio el uso de gafas de seguridad siempre que la práctica lo requiera, o el docente así lo disponga.

Normas higiénicas

- ✓ No se debe comer, ni beber, ya que los alimentos o bebidas pueden contaminarse.
- ✓ Por razones legales, higiénicas y principalmente por seguridad, está prohibido fumar en el laboratorio.
- ✓ Evitar maquillarse cuando se está en el laboratorio.
- ✓ Realizar un lavado cuidadoso de manos y uñas, con agua y jabón, después de cualquier manipulación en el laboratorio y antes de retirarse del mismo. Si hay alguna herida, se recomienda cubrirla.

Trabajo con orden y limpieza.

- ✓ Es imprescindible mantener el orden y la limpieza, para evitar accidentes.
- ✓ Sobre el mesón del laboratorio sólo deben ubicarse los cuadernos o guías estrictamente necesarios. No sentarse en los mesones de trabajo.
- ✓ Se deben limpiar inmediatamente las superficies que presenten derrames de productos químicos con la supervisión del docente.
- ✓ Se debe lavar perfectamente el material y aparatos después de su uso en cada práctica.

Actuar responsablemente.

- ✓ La norma esencial en el laboratorio es el cuidado de sí mismo y la auto responsabilidad.
- ✓ Mantener informado al profesor de cualquier hecho que ocurra.
- ✓ Aclarar con el profesor cualquier tipo de duda.
- ✓ Mantenerse en silencio y estar concentrados en el trabajo que están realizando.
- ✓ Trabajar de acuerdo a la guía de laboratorio, pensando cada momento en lo que se está haciendo.
- ✓ Evitar las bromas en el laboratorio.
- ✓ Evitar correr, jugar y empujar ya que esto puede causar accidentes.
- ✓ En el laboratorio no se deben realizar trabajos diferentes a los autorizados por el docente responsable.
- ✓ Utilizar el equipo de protección personal en forma correcta.



NIT 800.020.449-0
Licencia de funcionamiento 4047 del 3 de diciembre de 1954, aprobado SEM PASTO resolución 267 del 10 de julio de 2002
CARRERA 43 No. 17 A - 34 LA COLINA TELÉFONOS: 7232545-7292741-7360022
www.bethlemitaspasto.edu.co - colbethlemitaspasto@gmail.com
Pasto - Nariño



**COLEGIO DEL SAGRADO
CORAZÓN DE JESÚS
PASTO**



Atención a lo desconocido

- ✓ Antes de comenzar una práctica se debe conocer y entender los procesos que vas a realizar.
- ✓ Abstenerse de utilizar o limpiar frascos de reactivos que hayan perdido su etiqueta.
- ✓ Sin autorización del docente encargado, no se debe sustituir una sustancia química por otra en un experimento.
- ✓ Evitar el uso de equipo sin haber recibido entrenamiento previo y sin supervisión durante su uso.
- ✓ NO mezclar sustancias y/o residuos sin autorización del docente.

Disposiciones específicas para prácticas de Biología.

- ✓ Lavarse las manos antes y después de ingresar al laboratorio.
- ✓ No tocarse la cara, ojos o boca mientras se manipulan sustancias o especímenes.
- ✓ Manipular las muestras biológicas siempre con guantes y herramientas esterilizadas.
- ✓ Desechar los residuos biológicos en contenedores específicamente etiquetados (residuos biológicos, materiales punzocortantes, etc.).
- ✓ Todos los instrumentos deben ser lavados con agua y jabón antes y después de su uso.
- ✓ Verificar que los equipos estén en buen estado antes de usarlos.

Disposiciones específicas para prácticas de Física.

- ✓ Verificar que los equipos estén en buen estado antes de usarlos.
- ✓ Asegurarse de que los circuitos de electricidad estén desconectados antes de manipularlos.
- ✓ Evitar sobrecargar circuitos: No conectar más dispositivos de los permitidos en un solo enchufe

Ref. Directiva ministerial N° 67 de 2015 Ministerio de Educación Nacional.

EN CASO DE ACCIDENTE

En todos los casos, quien sufra o presencie un accidente, debe informar al docente responsable; quien, solicitará la presencia de la auxiliar de enfermería en el lugar del accidente para que ella brinde los primeros auxilios, de manera inmediata el docente informará a Convivencia Escolar a través del representante de grado. En casos de menor gravedad el docente enviará a la enfermería al estudiante que sufrió el accidente con el representante de grado y notificará a Convivencia Escolar de manera inmediata a través de cualquier estudiante. En ningún caso el docente dejará el curso solo.

La auxiliar de enfermería prestará los primeros auxilios al estudiante accidentado e informará a Convivencia Escolar sobre el estado actual del estudiante.

Convivencia Escolar se encargará de informar a los padres/acudiente y en caso de gravedad solicitar su presencia en el Colegio o en el lugar donde haya sido remitido el estudiante, igualmente gestionará la presencia del servicio de ambulancia en casos requeridos. En todos estos casos la auxiliar de enfermería acompañará el servicio de ambulancia hasta el lugar de remisión, hasta el momento en que lleguen los padres o acudiente.

Convivencia Escolar, informará a los padres o acudiente sobre el trámite a seguir para hacer uso del seguro estudiantil en caso sea necesario.



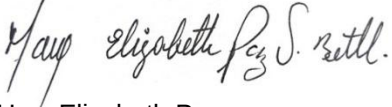
NIT 800.020.449-0
Licencia de funcionamiento 4047 del 3 de diciembre de 1954, aprobado SEM PASTO resolución 267 del 10 de julio de 2002
CARRERA 43 No. 17 A - 34 LA COLINA TELÉFONOS: 7232545-7292741-7360022
www.bethlemitaspasto.edu.co - colbethlemitaspasto@gmail.com
Pasto - Nariño



**COLEGIO DEL SAGRADO
CORAZÓN DE JESÚS
PASTO**



En caso de accidente del docente se debe reportar a la ARL el accidente laboral por parte de la Coordinadora de Talento humano, se seguirá el anterior protocolo.

Elaboro y Revisó:	Revisó:	Aprobó
 Daniela Erazo Chaves Jefe de Área Ciencias Naturales y Educación Ambiental.	 Sandra López Coordinadora de Talento Humano	 Hna. Elizabeth Paz Villada Rectora

Fecha de actualización: 31 de agosto de 2026.

