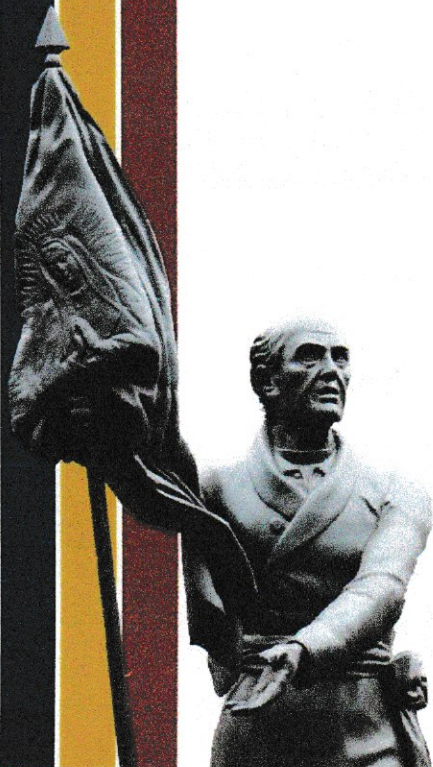


# REGLAMENTO

## DE SEGURIDAD Y OPERATIVIDAD DEL LABORATORIO DE BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA DEL COLEGIO PRIMITIVO Y NACIONAL DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO



Aprobado en Sesión Ordinaria de Consejo Técnico  
el 19 de marzo de 2025



---

**REGLAMENTO DE SEGURIDAD Y OPERATIVIDAD DEL LABORATORIO DE  
BIOLOGIA Y ECOLOGÍA DEL COLEGIO PRIMITIVO Y NACIONAL DE SAN  
NICOLÁS DE HIDALGO**

**CAPÍTULO I**

**DISPOSICIONES GENERALES**

**Artículo 1.** Cuando se trabaja en el laboratorio existe el peligro de accidentes, debido al manejo de reactivos, sustancias químicas y material biológico que se utilizan habiendo la posibilidad de cometer un error al realizar un experimento, por tal motivo la seguridad y la protección de la salud, de todos los que asistan al laboratorio, son indispensables para crear un ambiente de estudio y trabajo seguro dentro del laboratorio de biología y ecología.

**Artículo 2.** Todo estudiante, profesor, profesora, laboratorista y empleado debe cumplir al pie de la letra las reglas de bioseguridad e higiene establecidas en este reglamento.

**Artículo 3.** Las prácticas en animales no humanos vivos con fines didácticos quedan prohibidas. Lo anterior con base en la Ley de Derechos y Protección para los Animales en el Estado del Michoacán de Ocampo.

**Artículo 4.** El presente reglamento tiene como objetivo contribuir a la instrumentación de las medidas de bioseguridad básicas que prevengan, protejan y/o eliminen los riesgos físicos, químicos y biológicos a las y los alumnos, docentes, personal del laboratorio trabajadoras y trabajadores del laboratorio de Biología y Ecología del Colegio Primitivo y Nacional de San Nicolás de Hidalgo, así como ayudar a mejorar en forma continua el buen desarrollo de las prácticas de Biología, Ecología en forma eficiente y disciplinada tanto docentes, como personal del laboratorio, alumnos, alumnas, trabajadores y trabajadoras del mismo. (REFORMADO 19 de marzo de 2025)

## CAPÍTULO II

### MANUALES DE PRÁCTICAS

**Artículo 5.** Los manuales de prácticas de Biología, Ecología, así como las trayectorias que sean teórico-prácticas de la academia de Biología que tengan manuales autorizados, deberán estar elaborados por miembros de la sección de academia de Biología y presentados al consejo de academia de Biología para su aprobación por el consejo académico del bachillerato. (REFORMADO 19 de marzo de 2025)

**Artículo 6.** Los manuales deberán ser revisados cada fin de semestre por la sección de academia, para que en caso de que hubiera necesidad de un cambio, adecuación o modificación de alguna práctica, se presente la propuesta por escrito con un sustento viable dirigido a la Presidencia de Academia de Biología, para posteriormente darle el trámite indicado en el Artículo 5 del presente reglamento. (REFORMADO 19 de marzo de 2025)

**Artículo 7.** Los manuales que hayan sido aprobados, serán administrados por la Regencia, a través de la Secretaría Administrativa, la cual podrá auxiliarse del coordinador o coordinadora de laboratorio para su distribución, así como la comprobación de pago del material didáctico del laboratorio. (REFORMADO 19 de marzo de 2025)

**Artículo 8.** Para las prácticas, la o el alumno deberá acatar las indicaciones del personal del laboratorio para presentar la impresión del manual de prácticas de acuerdo a las características indicadas. Caso contrario no se aceptará.

### CAPÍTULO III COORDINADOR DE LABORATORIO

**Artículo 9.** El personal del laboratorio presentará una terna a la o el presidente del H. Consejo Técnico quien a su vez la turnará al Consejo Técnico para que se designe al encargado, quien durará en el cargo dos años. Esto con base en los artículos 6 fracción IX y artículo 7 fracción XIII del Reglamento Interno del Consejo Técnico del Colegio Primitivo y Nacional de San Nicolás de Hidalgo. (REFORMADO 19 de marzo de 2025)

**Artículo 10.** La o el Coordinador deberá dirigirse respetuosamente hacia los profesores, profesoras, personal de laboratorio, alumnos, alumnas y trabajadores.

**Artículo 11.** Programar las prácticas correspondientes de cada semestre, de acuerdo a los tiempos establecidos por control escolar de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. (ADICIONADO 20 de enero de 2021)

**Artículo 12.** Informar con anticipación a las y los profesores titulares y al personal de laboratorio del inicio y programación de las prácticas del semestre correspondiente.

**Artículo 13.** Reprogramar prácticas cuando por causas de fuerza mayor no se hubiesen desarrollado e informar dicha reprogramación a profesoras y profesores titulares y al personal del laboratorio, para que estos a su vez informen a las alumnas y los alumnos de los cambios realizados.

**Artículo 14.** Cambiar horarios a alumnas y alumnos sólo en casos especiales que no puedan asistir con el resto de su grupo, respetando el horario asignado durante el semestre.

**Artículo 15.** Proveer de material bioquímico que se requiera en el laboratorio en tiempo y forma para el desarrollo de las prácticas.

**Artículo 16.** Coordinar la asignación de horarios de prácticas al personal, con base en las necesidades del laboratorio. (REFORMADO 19 de marzo de 2025)

**Artículo 17.** Proveer en tiempo y forma los manuales de laboratorio respectivos de cada semestre.

**Artículo 18.** Gestionar ante la Secretaría Administrativa, el instrumental, reactivos y los recursos necesarios para el mantenimiento y buen funcionamiento de los laboratorios, con al menos un mes de anticipación al inicio del semestre. (REFORMADO 19 de marzo de 2025)

**Artículo 19.** Permitir la entrada a la práctica a todos los alumnos y alumnas con el material biológico solicitado, previamente requisitado por el personal del laboratorio. En el caso de aquellos alumnos o alumnas que no presenten el material biológico, no se les permitirá el acceso. (REFORMADO 19 de marzo de 2025)

**Artículo 20.** Cuando una o un profesor o personal de laboratorio falte injustificadamente a las prácticas, deberá notificar mediante oficio a la Secretaría Académica. (REFORMADO 19 de marzo de 2025)

**Artículo 21.** La o el Coordinador tratará de estar presente en horario de prácticas para solucionar los problemas que se presenten en el desarrollo de las mismas.

## CAPÍTULO IV PROFESORES

**Artículo 22.** El profesor o profesora deberá dirigirse con respeto hacia la o el coordinador, personal de laboratorio, alumnos, alumnas, empleadas y empleados. Así como acatar las disposiciones de la o el Coordinador.

**Artículo 23.** Es obligación del profesor o profesora titular asistir e impartir la práctica de laboratorio y estar presente durante la misma.

**Artículo 24.** Todo profesor o profesora deberá estar por lo menos cinco minutos antes de la hora de su práctica.

**Artículo 25.** El profesor o profesora titular deberá portar su bata de manga larga, debidamente abotonada y limpia dentro del laboratorio durante el desarrollo de la práctica.

**Artículo 26.** El profesor o profesora titular estará al pendiente del material biológico solicitado y de la(s) práctica(s) próximas a realizar en el laboratorio de biología y ecología para que lo informe a su grupo respectivo.

**Artículo 27.** El profesor o profesora titular se ajustará a la(s) práctica(s) que haya programado la coordinación del laboratorio para cada semana.

**Artículo 28.** El profesor o profesora titular contará siempre con el apoyo del personal del laboratorio asignado para la realización de las prácticas que correspondan.

**Artículo 29.** El profesor o profesora titular tendrá la facultad de llamar la atención o de suspender si así lo amerita, a los alumnos y/o alumnas que infrinjan en la disciplina del laboratorio.

**Artículo 30.** El profesor o profesora titular tomará en cuenta la calificación emitida por el personal del laboratorio por ser una materia teórico-práctica.

**Artículo 31.** El profesor o profesora cuando así lo considere, podrá pedir apoyo con fines académicos, a los alumnos y/o alumnas para que participen en la limpieza, mantenimiento y conservación del material de laboratorio, previa autorización de la o el coordinador. En este caso, quien haya solicitado dicho apoyo, deberá estar presente para supervisar las labores.

## CAPÍTULO V PERSONAL DEL LABORATORIO

**Artículo 32.** Estar presente por lo menos diez minutos antes de su horario de entrada.

**Artículo 33.** Deberá portar su vestimenta adecuada, es decir, bata de manga larga, preferentemente de algodón, debidamente abotonada y limpia durante el tiempo que dure la práctica o cualquiera de las comisiones asignadas.

**Artículo 34.** No portar arracadas, aretes largos, ni uñas largas que pongan en riesgo la integridad de la persona durante la práctica, sin excepción.

**Artículo 35.** Traer el cabello recogido durante la práctica.

**Artículo 36.** Usar zapato cerrado, de preferencia con suela antiderrapante, sin excepción.

**Artículo 37.** Usar guantes y cubrebocas, siempre que la práctica lo requiera.

**Artículo 38.** Coordinarse con sus compañeros(as) laboratoristas en base a la función que cada uno debe asumir durante el desarrollo de la práctica.

**Artículo 39.** Revisar que el material e instrumental de la práctica este completo; así como revisar que lleven consigo el manual de las prácticas que corresponden.

**Artículo 40.** Pasar asistencia, recoger el material biológico y aplicar dinámicas a los alumnos y alumnas.

**Artículo 41.** Revisar que los alumnos y alumnas porten adecuadamente su bata, su calzado y el cabello recogido.

**Artículo 42.** Asistir al profesor o profesora durante la práctica. Coadyuvando con la explicación, desarrollo y orden dentro del laboratorio.

**Artículo 43.** Disciplinar a los alumnos o alumnas y/o al grupo que no guarden el orden debido durante el desarrollo de la práctica.

**Artículo 44.** Apoyar y asesorar a los alumnos y alumnas durante el desarrollo de las prácticas.

**Artículo 45.** Con base a su nombramiento, impartir la práctica en caso de que el profesor o profesora titular requiera retirarse o no pudiera asistir.

**Artículo 46.** Una vez concluida cada práctica, deberá ordenar, limpiar, reponer y cambiar el material necesario de cada charola y mesa correspondiente.

**Artículo 47.** Lavar, secar y guardar el material utilizado en cada práctica, respetando siempre los lugares asignados para el almacenamiento del material e instrumental dentro del laboratorio.

**Artículo 48.** Limpiar perfectamente los microscopios de aceite de inmersión cuando se utilicen los objetivos de 100X.

**Artículo 49.** Revisar una vez concluida cada práctica, que cada microscopio esté apagada la fuente de luz antes de cubrirlos con su funda.

**Artículo 50.** Revisar que los platos calientes o placas de calentamiento estén apagados al terminar cada práctica.

**Artículo 51.** Respetar a la o el coordinador, profesores, profesoras, alumnos, alumnas, trabajadoras y trabajadores, así como acatar las disposiciones de la o el Coordinador.

**Artículo 52.** Inspeccionar que todas las llaves de agua y de gas del laboratorio estén perfectamente cerradas al término de cada práctica.

**Artículo 53.** Al realizar cambio de material el personal correspondiente deberá corroborar el objetivo de la práctica, debiendo realizar y comprobar previamente la práctica.

**Artículo 54.** Evaluar las dinámicas de investigación y el manual de prácticas conforme a las indicaciones de la coordinación y dentro de las fechas señaladas por la o el coordinador del laboratorio.

## CAPÍTULO VI ALUMNOS

**Artículo 55.** Considerando que las materias de Biología y Ecología, así como las trayectorias de la academia de Biología que apliquen, son materias teórico-prácticas, se establece una evaluación del 80% en la parte teórica y un valor del 20% en la parte práctica. (REFORMADO 19 de marzo de 2025)

**Artículo 56.** Deberá obtener calificación aprobatoria en el laboratorio, de lo contrario pasará directamente a presentar examen extraordinario de la materia correspondiente. (REFORMADO 19 de marzo de 2025)

**Artículo 57.** Deberá obtener como mínimo el 75% de asistencia a las prácticas de laboratorio para tener derecho a examen teórico-práctico ordinario.

**Artículo 58.** Todo alumno y alumna solo podrá realizar las prácticas el día y hora que haya sido asignado a su sección por la coordinación del laboratorio de biología. Si llegara a presentarse a práctica en otro grupo que no le corresponde, se le negará el acceso. Solo podrá cambiar su día y hora de la práctica cuando por causas de fuerza mayor le sea imposible asistir, siempre y cuando de aviso en tiempo y forma al coordinador de laboratorio para que autorice el cambio de horario.

**Artículo 59.** El alumno o alumna que se presente a práctica en un grupo que no le corresponda, solo se le permitirá el ingreso al laboratorio si trae consigo la autorización escrita por el coordinador del laboratorio de biología y ecología.

**Artículo 60.** Deberá estar atento para presentarse cuando se le llame a la sección en la puerta principal del laboratorio cinco minutos antes del comienzo de su práctica.

**Artículo 61.** Tendrá cinco minutos de tolerancia únicamente para poder ingresar al laboratorio a realizar su práctica, después de ese tiempo se le negará el acceso sin excepción.

**Artículo 62.** Deberán de portar su bata de manga larga preferentemente de algodón, limpia y perfectamente abotonada antes del ingreso al laboratorio y durante toda la práctica hasta que esté fuera del laboratorio se les permitirá quitársela.

**Artículo 63.** Portarán zapato cerrado (no sandalias ni huaraches, no uñas largas) de lo contrario se le restringirá el acceso al laboratorio.

**Artículo 64.** Los alumnos o alumnas con cabello largo sólo podrán ingresar al laboratorio con el cabello recogido y lo deberán portar así durante toda la práctica.

**Artículo 65.** Es requisito para ingresar al laboratorio presentar la investigación bibliográfica en dinámicas de la práctica a realizar, completas y debidamente requisitadas. De lo contrario, no se le permitirá el acceso a la práctica sin excepción.

**Artículo 66.** No podrán ingresar al laboratorio con arracadas o piercings.

**Artículo 67.** Es requisito para ingresar al laboratorio, presentar el manual de prácticas correspondiente, en caso de no presentarlo, se le negará el acceso al laboratorio, sin excepción.

**Artículo 68.** Si el alumno, alumna o el grupo no presentan el material biológico necesario para la realización de la práctica, podrán entrar al laboratorio por única vez, pero la práctica realizada no se sellará.

**Artículo 69.** Si el alumno o alumna infringe en una falta disciplinaria dentro del laboratorio, será meritorio de una sanción determinada por el profesor, profesora, coordinador, coordinadora y personal del laboratorio. Dicha sanción estará determinada por la gravedad de la falta.

**Artículo 70.** Respetar en todo momento al coordinador, coordinadora, profesores, profesoras, laboratoristas, alumnos, alumnas, trabajadoras y trabajadores.

**Artículo 71.** Seguir todas las indicaciones del manual al pie de la letra, tanto del profesor y del laboratorista.

**Artículo 72.** Estar atento(a) en todo momento en la parte experimental para evitar accidentes.

**Artículo 73.** Estudiar y leer minuciosamente cada práctica antes del ingreso al laboratorio.

**Artículo 74.** Familiarizarse con los elementos de seguridad disponibles: salidas, extintores, señalamientos de emergencia, llaves de gas, llaves de agua, contactos eléctricos, etc.

**Artículo 75.** Queda prohibido el ingreso al laboratorio con teléfonos celulares, éstos deberán ser dejados en la mochila. De lo contrario, se le cancelará la práctica al alumno o alumna. (REFORMADO 19 de marzo de 2025)

**Artículo 76.** Está PROHIBIDO comer, beber, masticar chicle y maquillarse.

**Artículo 77.** El área de trabajo debe estar siempre limpia y ordenada. Libre de libros, mochilas y bolsas. Estos objetos deberán colocarse en el lugar asignado que indique el laboratorista.