

CENTRO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO CONICET LA PLATA

PROTOCOLO DE SEGURIDAD Y BUENAS PRÁCTICAS PARA EXPERIENCIAS CIENTÍFICAS EN CONTEXTOS ESCOLARES

Guía sintética¹

Antes de la actividad

- Planificar la experiencia con anticipación, evaluando riesgos y adecuándola al espacio, los materiales y la edad de los/as estudiantes.
- Toda actividad que no forme parte de la planificación curricular habitual (demostraciones especiales, ferias o muestras) debe contar con autorización previa de las autoridades del establecimiento.

Materiales

- Priorizar materiales de bajo riesgo, correctamente identificados y conservados.
- Evitar sustancias explosivas, inflamables, corrosivas o tóxicas. Está prohibida la combinación de sustancias oxidantes con materiales combustibles (por ejemplo, en demostraciones tipo “volcán”).
- Mantener una distancia mínima de uno a dos metros respecto de reactivos, recipientes o fuentes de calor durante su manipulación.

Durante la actividad

- El/la docente debe supervisar la actividad en todo momento y utilizar elementos de protección personal cuando la situación lo requiera.
- Los/as estudiantes solo deben manipular los materiales autorizados y seguir las indicaciones del/a docente.

Ante una emergencia

- Suspender la actividad, alejar a los/as estudiantes del área de riesgo y avisar a las autoridades del establecimiento.
- Activar el protocolo de actuación ante emergencias correspondiente y, de ser necesario, solicitar asistencia médica.

¹ Este documento resume las recomendaciones centrales del [protocolo completo](#) elaborado por el Servicio de Seguridad e Higiene del CONICET La Plata. No reemplaza al documento completo, que contiene el detalle de cada punto.

Guía semáforo de materiales

Uso recomendado	Requiere evaluación y supervisión	No recomendado
Agua, sal, bicarbonato de sodio, vinagre (pequeña cantidad), colorantes alimenticios, azúcar.	Material de vidrio, fuentes de calor, equipos eléctricos, elementos cortantes, alcoholes (solo con evaluación previa), sustancias de manejo específico.	Sustancias explosivas, altamente corrosivas o tóxicas; reacciones en recipientes cerrados; llamas abiertas evitables; riesgo de explosión o proyección de materiales.

Este documento se acompaña de un listado de científicos/as del CONICET La Plata disponibles para responder consultas y brindar asesoramiento sobre experiencias y actividades concretas.

Elaborado y validado por: Lucas F. González — Licenciado en Higiene y Seguridad — LHS N° 000004 P.B.A. — O.P.D.S. 2041

PROTOCOLO DE SEGURIDAD Y BUENAS PRÁCTICAS PARA EXPERIENCIAS CIENTÍFICAS EN CONTEXTOS ESCOLARES

Listado de científicos/as del CONICET La Plata disponibles para responder consultas o brindar asesoramiento

DISCIPLINA O ÁREA TEMÁTICA	EXPERTO/A ASESOR/A	CONTACTO
Biología, ciencias naturales.	Dra. Mariana Corigliano	maricorigliano@gmail.com
Biología, parasitología.	Dr. Guillermo Panisse	gpanisse@cepave.edu.ar
Biología.	Dra. Jérica Sansiñena	jesicasansi@gmail.com
Biología y química.	Dra. Victoria Toledo	toledovictoria@gmail.com
Biología y química.	Dra. Carla José	carlajosemanso79@gmail.com
Biología, química, fisiología vegetal.	Dr. Gustavo Gerzoff Grozzef	gergoff_gustavo@yahoo.com.ar
Biología, química, fisiología vegetal.	Dr. Eduardo Tambussi	eduardo.tambussi@agro.unlp.edu.ar
Biología, química, genética.	Dra. Cecilia Bruno	mcecibruno@gmail.com
Biología, química, salud.	Dra. Cecilia Muglia	cmugliaenator@gmail.com
Química.	Dra. Florencia Mari	florenciamari2025@gmail.com
Química.	Dra. Yacelis Burgos	yacelis3q@gmail.com
Química, salud, alimentación/nutrición.	Dra. Fernanda Santandreu	fersantandreu@inifta.unlp.edu.ar
Geología, geoquímica, química inorgánica, ambiente y sociedad.	Lic. Rosario Anthonioz-Blanc	rablanc@cig.museo.unlp.edu.ar
Química y física.	Dra. Marisa Bab	mbab@inifta.unlp.edu.ar
Física, óptica, láser, fuentes de luz.	Dra. Valeria Arce	difusion@ciop.unlp.edu.ar

Física.	Dra. Marcela Taylor	museo@fisica.unlp.edu.ar
Física.	Dr. Pedro Mendoza Zelis	pmendoza@fisica.unlp.edu.ar
Física.	Dr. Mauricio Matera	matera@fisica.unlp.edu.ar
Física.	Dr. Néstor Ariel Pérez Chávez	arielperez@inifta.unlp.edu.ar
Física.	Dr. Marcos Madrid	marcosamadrid@gmail.com
Física.	Dra. Paula Bergero	paula1625@gmail.com
Robótica.	Dr. Juan Luis Rosendo	juanluis.rosendo@ing.unlp.edu.ar
Patrimonio, conservación y restauración de instrumentos y materiales (antropología, arqueología, museología, bibliotecología).	Dra. Marcela Taylor	restauracion@fisica.unlp.edu.ar