



PROCOLO Y PROCEDIMIENTO: LABORATORIOS DE CIENCIAS

SITUACIÓN

La actividad experimental es uno de los aspectos clave en el proceso de enseñanza y aprendizaje de las ciencias tanto por la fundamentación teórica que puede aportar a los estudiantes, como por el desarrollo de ciertas habilidades y destrezas para las cuales el trabajo experimental es fundamental. (López Rua & Tamayo Alzate, 2012)

Por lo anterior, y considerando los requerimientos de la autoridad sanitaria y el plan colegio de retorno al uso de laboratorios y salas temáticas se presenta el siguiente protocolo de uso para los laboratorios de Biología-Química, Física y Ciencias Básicas .

Objetivo:

Este Protocolo y respectivo procedimiento tiene por finalidad

- Establecer lineamientos para la utilización segura de los diferentes espacios al interior del aula, así como los materiales pedagógicos.
- Promover práctica de prevención, para evitar riesgos de contagio.

PROCOLO Y PROCEDIMIENTO GENERAL

PROCEDIMIENTO GENERAL:

- **Ingreso y salidas únicas:** el ingreso y salida desde los laboratorios será por la puerta de acceso correspondiente y se realizará por orden de grupos asignados a los diferentes mesones.
- **Bloques de ocupación:** Las clases se realizan en bloques de 45 o 90 minutos y 15 minutos para la desinfección durante el recreo.
- **Distanciamiento:** Se debe respetar el distanciamiento mínimo de 1 metro, Por lo que los estudiantes deberán mantenerse en la ubicación designada por el docente para la hora de clases.
Aforo: Laboratorio de Biología-Química: 40 personas
Aforo: Laboratorio de Física: 40 personas
Aforo: Laboratorio de Ciencias E. Básica: 30 personas
- Rol del profesor/a encargado de laboratorio: estará encargado de la aplicación del protocolo en su espacio de aprendizaje y deberá dar énfasis a la educación sobre medidas preventivas relacionadas a COVID-19, e informará al personal de aseo de las instalaciones utilizadas para su mantención específica.
- **Insumos y comportamiento de higiene personal:** Se dispondrá de un kit sanitario para cada laboratorio y un limpia pies sanitizado.
- **Ventilación de espacios:** se debe favorecer su ventilación en todo momento, por lo que las ventanas se mantendrán abiertas.

Las medidas preventivas más importantes y que deben ser cumplidas en todo momento son:

- Uso de delantal personal es obligatorio. Cada estudiante es responsable de traer y llevar su delantal a la clase.
- Uso de mascarilla en todo momento.
- Distanciamiento social de 1 metro.
- No se debe ingresar ningún tipo de alimento o líquido, tanto para docente y alumnos.
- Las mochilas y bolsos no deben ingresar al laboratorio.
- Estudiante debe traer sus útiles pedagógicos a la clase (lápiz y cuaderno).



- *Limpieza y desinfección de manos al ingreso y salida del laboratorio.
- * Todas las limpiezas realizadas en los diferentes recintos se realizarán acorde al “Protocolo de Limpieza y Desinfección de Ambientes - Covid-19” del Ministerio de Salud de Chile (ver página web).

PROCEDIMIENTO USO RECURSOS PEDAGÓGICOS:

PROCEDIMIENTO ESPECÍFICO: Referido a la realización de experimentos.

- 1.- Las experiencias se llevarán a cabo de forma grupal.
- 2.- Cada grupo ocupará un mesón único que será limpiado con alcohol al inicio y al término del trabajo.
- 3.- Los experimentos se realizaran resguardando las normas sanitarias existentes.
- 4.- Los materiales y reactivos serán manipulados por un estudiante (resguardandola rotación de estudiantes) designado por docente para ello y bajo supervisión de este.
- 5.-Cada grupo cautelará que los materiales ocupados sean limpiados y sanitizados al finalizar la clase.

PROCEDIMIENTO ESPECÍFICO: Referido al uso de microscopios.

- 1.- El uso de microscopio se realizarán de manera individual.
- 2.- Cada microscopio será limpiado (lentes, base, tornillos macro y micromérticos) con Xilol y papel para limpieza de lentes por el docente al finalizar la clase.

PROCEDIMIENTO ESPECÍFICO: Referido a uso de recursos pedagógicos disponibles en aula.

- Las maquetas y recursos pedagogicos presentes en los laboratorios serán usados de manera demostrativa por los docentes o estudiantes asignados a dicha función.

** Se solicita encarecidamente que cada estudiante cuente con delantal propio y porte su estuche covid-19 con los materiales de higiene respectivos.

Responsables

Laboratorio Biología y Química: profesores de asignatura y nivel respectivo

Laboratorio Ciencias Básica: profesores de asignatura y nivel respectivo

Laboratorio Física: profesores de asignatura y nivel respectivo

Evaluation:

Diciembre 2021



**Deutsche Schule - Colegio Alemán
La Serena /Chile
Gegründet / Fundado 1989**

