

## Fundamentos del Área

"Sorprendernos es el primer paso de la mente hacia el descubrimiento"

Luis Pasteur

El laboratorio es el ámbito ideal para consolidar el proceso de enseñanza-aprendizaje de varias disciplinas. En él se realizan las prácticas de física, química y biología del nivel secundario y de fotografía, pericias químicas, práctica pericial y química legal del nivel terciario de la Carrera de Calígrafo Público.

Es un importante recurso educativo que permite el desarrollo de competencias científicas como son la observación, la elaboración de hipótesis y predicciones, la argumentación, expresión de ideas, la interpretación de resultados. El objetivo fundamental de los trabajos prácticos es fomentar el aprendizaje activo, aplicando el método científico y promoviendo el pensamiento crítico.

Para que la utilización del laboratorio sea adecuada es elemental respetar las normas de higiene y seguridad y sus recursos disponibles. Si se trabaja con reactivos químicos es necesario conocer sus símbolos de peligrosidad. También es importante el correcto manejo de los materiales de vidrio y equipos.