

## ***INTRODUCCIÓN***

La elaboración de manuales de prácticas de laboratorio es una herramienta que se utiliza en la docencia con el fin de facilitar al estudiante el desarrollo de competencias relacionadas con el saber-hacer y en los cuales los docentes recurren a su experiencia para la selección de las prácticas adecuadas para sus aprendientes. Sin embargo la estructura poco flexible de algunos de estos manuales, no les permite en ocasiones profundizar en los temas que para ellos resulte de interés.

Ante esta situación y con la preocupación inicial surgida desde la coordinación de la unidad académica de biología, acerca de actualizar las prácticas de laboratorio para estudiantes del área de la salud; seguida de la necesidad de elaborar un texto que además de recoger las prácticas adecuadas con las ilustraciones apropiadas para el aprendizaje de los conceptos básicos de la biología; nace el presente texto. Este debía incentivar y permitir al estudiante seguir explorando en cada uno de los temas que en él se incluyeran; de forma tal que el alumno tuviese la opción de escoger, dentro de su nivel de formación, el grado de profundización en dichas temáticas.

Es por esto, que nuestro objetivo fundamental con el presente Hipertexto de Laboratorio de Biología es proporcionar a los estudiantes de los programas de ciencias de la salud, un documento novedoso y práctico que contribuya con el desarrollo de habilidades y destrezas que le permitan complementar sus estudios sobre la Biología. De aquí que se combinen técnicas experimentales empleadas con frecuencia en la enseñanza de la biología en diferentes partes del mundo, junto con las herramientas que coloca la tecnología informática al servicio de la educación.

De esta forma, el estudiante no solo adquiere las competencias necesarias para desempeñarse en los semestres superiores; sino que además aprende desde los primeros semestres a utilizar de forma correcta estrategias de búsqueda de información científica para profundizar e investigar durante su proceso de formación y en el curso de su vida profesional.

Esperamos con este trabajo, realizar un aporte importante para la docencia e investigación no solo en los programas de ciencias de la salud, sino en nuestra universidad.

LOS AUTORES

[Retornar a tabla de contenido](#)