

# DISEÑO DE MODULOS INTERACTIVOS PARA LA ENSEÑANZA DE LA BIOLOGIA MOLECULAR DIRIGIDO A ESTUDIANTES DE LICENCIATURA EN BIOLOGIA

Elba Acevedo Jones\* / Antonio Said Navarro\*\*

## Resumen

Se implementó un curso semi-presencial de Biología Molecular a los alumnos que cursan el VIII semestre del plan de estudios de la carrera de Licenciatura en Educación en Biología y Profesor de Biología y Ciencias Naturales (FID) con un total de 4 horas semanales. Este curso contempló actividades presenciales y actividades académicas no presenciales con 2 horas semanales de horario libre para el alumno. En esta última modalidad se incorporaron actividades y estrategias relacionadas con innovaciones metodológicas en el campo de la Biología Molecular usando el software `microc@mpus.net`. Para ello, los profesores que dictaron el curso diseñaron material didáctico de enseñanza con recursos de Internet y multimedia y, sets de tutoriales y problemas que permitieron la autoevaluación de los aprendizajes por parte de los alumnos.

Palabras claves: Biología Molecular, enseñanza interactiva, módulos de aprendizaje

## Abstract

It was implemented a semi-presential course in Molecular Biology for students who are in the VIII semester of the studies plan of Licenciatura in Biological Education with a total of 4 hours in the week.

This course had presential activities and non-presential academic activities with two hours in the week of free schedule for the student. In this last modality activities and strategies were incorporated related with methodological innovations in the field of Molecular Biology using the software `microc@mpus.net`. For this, the professors who taught the course designed didactic teaching material with internet and multimedia resources and tutorial set and problems, which allow the autoevaluation of the student learning.

Keywords: Molecular Biology, learning interactive, learning modules.

(\*) Departamento de Biología, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación / [eacevedo@umce.cl](mailto:eacevedo@umce.cl) / Chile

(\*\*) Departamento de Biología, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación / [asaid@umce.cl](mailto:asaid@umce.cl) / Chile