



USO DEL SOFTWARE CROCODILE CLIPS EN LA CONSTRUCCIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS SENCILLOS

Área específica de trabajo:	FÍSICA
Herramienta:	CROCODILE CLIPS (SOFTWARE)
Caracterización de la Institución Educativa:	INSTITUCIÓN EDUACTIVA DULCE NOMBRE DE JESÚS, ubicada en el barrio Media Luna al Norte de la ciudad, con una población de 4000 estudiantes aproximadamente, ubicados en los estratos socioeconómicos 1, 2 y 3, en los niveles de preescolar, básica primaria, básica secundaria y media, ofreciendo una media técnica.
Nombre del docente:	LEONARDO FABIO ACOSTA BERTEL EDER JOSE PADILLA JARABA
Dirigido a:	Once grado (11 ^o)

1. Tema o situación problema

La importancia del estudio de los circuitos eléctricos en la escuela y en la vida cotidiana sugiere la búsqueda de herramientas pedagógicas que permitan la dinamización de su aprendizaje, tanto dentro como fuera del aula, ya que se trata de un tema complejo y que usualmente requiere de prácticas costosas y engorrosas para los estudiantes. El software **CROCODILE CLIPS** nos brinda la posibilidad de diseñar de forma práctica y atractiva, los diferentes tipos de circuitos eléctricos y disminuye las distintas dificultades a las que se enfrentan los estudiantes en la comprensión de conceptos claves dentro de esta temática.

2. Objetivo general

Diseñar circuitos eléctricos básicos a través de la utilización de un software educativo llamado **CROCODILE CLIPS**.

3. Referentes curriculares

Acciones concretas de pensamiento y de producción del estudiante. ¹	Me aproximo al conocimiento como científico(a) natural*		
	Manejo conocimientos propios de las ciencias naturales**	Entorno vivo	
		Entorno físico	X
		Relación Ciencia Tecnología y Sociedad (CTS)	X
Desarrollo compromisos personales y sociales***			

4. Bibliografía

- Crocclip, Software educativo