



ORGANIZADOR GRÁFICO DE UNIDAD DIDÁCTICA

Asignatura: Informática
Fecha: septiembre 09 de 2019

Unidad N°: 4
Profesor: J. Alexander Acosta Z.

TÍTULO

Componentes electrónicos II

HILOS CONDUCTORES:

1. ¿Qué tipos de componentes electrónicos existen?
2. ¿Qué es un Circuito Integrado?

TÓPICO GENERATIVO:

¡TIMER en la clase de electrónica!

METAS DE COMPRENSIÓN:

Definirá que es un dispositivo electrónico y su uso en un montaje electrónico.

Reconocerá que es un circuito integrado, sus características y funcionamiento en un montaje electrónico.

	DESEMPEÑOS DE COMPRENSIÓN	TIEMPO	VALORACIÓN CONTINUA	
	ACCIONES REFLEXIONADAS		FORMAS	CRITERIOS DEL ÁREA
ETAPA EXPLORATORIA	Identificará por medio de un montaje elaborado por el profesor nuevos componentes en un montaje electrónico.	2 SEMANAS	Realizando con los materiales del bimestre 2 y con los nuevos dispositivos.	Identificación del tema. Conceptualización. Análisis. Exploración. Argumentación.
ETAPA GUIADA	Identificar nuevos dispositivos electrónicos. Identificar qué es un circuito integrado, sus características y funcionamiento.	3 SEMANAS	Reconociendo las funciones y características de nuevos dispositivos electrónicos integrados en los montajes. Realizando montajes electrónicos los cuales ayudarán a asentar los conocimientos adquiridos.	Aplicación de conceptos. Ejecución de procedimientos.
PROYECTO DE SÍNTESIS	Montaje electrónico con un 555 Realizar un montaje electrónico seleccionado por el profesor.	3 SEMANAS	Realizando un montaje el cual debe tener los dispositivos electrónicos vistos en clase y un Circuito Integrado 555	Observación. Clasificación. Ejecución de procedimientos.

Temario de circuitos para llegar al 555

<http://r-luis.xbot.es/descarga/files/ebasica.pdf>

Proyectos con circuito Integrado 555

<https://unicrom.com/circuitos/555/>