

Nombre: _____ Fecha: _____

Resumen guiado de Elementos básicos eléctricos y electrónicos

<u>Átomo</u>	Partículas subatómicas	Núcleo	Protones:
			Neutrones:
		Electrones:	
	Relación entre protones y electrones:		

Magnitud	Unidades	Dispositivo que lo mide	¿Qué es? / Definición
Voltaje			
Intensidad			
Resistencia			

Truco para los dispositivos: Su nombre comienza por la unidad y termina por metro.

Otros nombres del VOLTAJE: _____

<u>Tipos de Materiales</u>	Conductores	
	Aislantes	
	Semiconductores	

Ley de Ohm		
V =	I =	R =

Los electrones en los circuitos viajan del polo _____ al _____.

<u>Tipos de corriente</u>	Continua (DC)	
	Alterna (AC)	

Ejercicio: Dibuja un átomo con 3 protones, 3 electrones y 1 neutrón:

Nombre: _____ Fecha: _____

Símbolos de circuitos		
Símbolo	Significado	Acción
	Pila	
	Interruptor abierto	
	Interruptor cerrado	
	Resistencia	
	Bombilla	
	Diodo	
	Diodo LED	
	Condensador	

Ejercicio: ¿Qué intensidad de corriente atraviesa un circuito eléctrico compuesto por una pila de 4 voltios y una resistencia de 2 ohmios?

Nombre: _____ Fecha: _____

<u>Circuitos integrados</u>	SSI	
	MSI	
	LSI	
	VLSI	
	ULSI	
	GLSI	