

UNIDAD EDUCATIVA MARIANO SUÁREZ VEINTIMILLA

	ESPECIALIDAD	: Informática	FECHA	: _____
	AREA	: Técnico Profesional	DOCENTE	: Ing. Susana Montenegro
	MODULO	: SOPORTE TECNICO	PARCIAL	: SEGUNDA
	QUIMESTRE	: PRIMER	PARALELO	: _____
	CURSO	: 2BTE		
	ESTUDIANTE	: _____		

1. Llenar los cuadros con los valores que se pide (valores obtenidos en tensiones de corriente al vacio)

DESCRIPCION	FUENTE AT	FUENTE ATX
Voltaje de entrada		
Voltaje de salida		
Potencia de consumo		
Nº de conectores para HDD y lect.		
Nº de conectores para FDD		
Nº de conectores que se utilizan para alimentar a la mainboard		

2. Una según corresponda la definición

Voltaje corriente alterna (AC)	Es la corriente de uso doméstico; la cual no se puede usar en equipos por la presencia de ondas. La corriente alterna se caracteriza por que sus cargas cambian siempre de sentido
Voltaje corriente continúa (DC)	se basa en el supuesto de que la circulación de corriente por un circuito eléctrico consiste en el movimiento de cargas positivas libres.
Polaridad eléctrica	Es la tensión constante; por lo tanto, tiene variación de frecuencia, en este tipo de corriente las cargas (electrones) se mueven siempre en el mismo sentido.
Polaridad positiva (+):	Es el terminal en el que es más bajo el potencial o tensión. Estos terminales negativos se indican por la letra N o por la abreviatura NEG. Así como por el signo (-)
Polaridad negativa (-):	Es el terminal en que es más alta la tensión: Estos terminales positivos se indican también por la letra P o S. Así como el signo (+).
Interruptor	es un dispositivo que posee solamente un pulso tanto para prendido como apagado. Por ejemplo, el pulsador de los timbres eléctrico de las casas.
Pulsador	es un dispositivo que posee dos estados: prendido (ON) y apagado (OFF). Sirve para abrir y cerrar un circuito eléctrico en forma cómoda y segura y dejar pasar o interrumpir la corriente controlando así el funcionamiento de todo el equipo conectado a ese circuito.

3. Seleccione la función de un interruptor que se encuentre en la parte posterior de la fuente de poder ATX



AUTORANGO



SELECTOR

4. Ubique los voltajes en los pines del conector de la fuente de poder

1	Orange	Brown	13
2	Orange	Blue	14
3	Black	Black	15
4	Red	Green	16
5	Black	Black	17
6	Red	Black	18
7	Black	Black	19
8	Grey	White	20
9	Purple	Red	21
10	Yellow	Red	22
11	Yellow	Red	23
12	Orange	Black	24