



## IDENTIFICACIÓN DE SABERES PREVIOS

Fecha: \_\_\_\_\_

Nombre \_\_\_\_\_

Ingeniería \_\_\_\_\_

Título de Bachiller \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Teléfono de Contacto \_\_\_\_\_

Señale con “F” de falso o “V” de verdadero y ARGUMENTE el Porqué de su Respuesta:

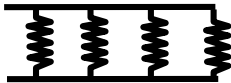
- 1- La energía se mide en Watts (F) (V)  
porque \_\_\_\_\_
- 2- Un Watt mecánico equivale a 1.5 Watts eléctricos. (F) (V)  
porque \_\_\_\_\_
- 3- El Kilowatt-hora es una unidad de Potencia (F) (V)  
porque \_\_\_\_\_
- 4- El Joule es una unidad de Energía (F) (V)  
porque \_\_\_\_\_
- 5- Un alambre de cobre conduce la electricidad debido a que posee alta resistencia eléctrica (F) (V)  
porque \_\_\_\_\_
- 6- El alambre N°12 es mejor conductor que el cable N°12 (F) (V)  
porque \_\_\_\_\_
- 7- Un corto-circuito se define como el exceso de voltaje en un cable (F) (V)  
porque \_\_\_\_\_
- 8- El voltaje se define como la diferencia de potencial entre dos puntos (F) (V)  
porque \_\_\_\_\_
- 9- El Coulomb es una unidad de corriente(F) (V)  
porque \_\_\_\_\_
- 10- La corriente se define como la cantidad de cargas que fluyen por un conductor durante la unidad de tiempo (F) (V)  
porque \_\_\_\_\_
- 11- Los Ohmios son unidades de carga (F) (V)  
porque \_\_\_\_\_



12- Los protones son los que transportan la carga positiva en un conductor (F) (V)  
porque \_\_\_\_\_

13- La potencia eléctrica se obtiene al multiplicar el voltaje por la corriente que circula a través de un  
circuito (F) (V) porque \_\_\_\_\_

14- En el siguiente circuito:



Las resistencias están conectadas en Serie (F) (V)

porque \_\_\_\_\_

15- En el siguiente circuito:



Las resistencias están conectadas en Serie (F) (V)

porque \_\_\_\_\_

16- La corriente directa circula en un solo sentido (F) (V)

porque \_\_\_\_\_

17- En la corriente alterna existe constantemente un positivo y un negativo (F) (V)

porque \_\_\_\_\_

18- Los aislantes poseen baja resistencia eléctrica (F) (V)

porque \_\_\_\_\_

19- La potencia eléctrica que disipa una resistencia se puede calcular elevando al cuadrado el voltaje  
entre sus terminales y dividiendo este resultado entre el valor de esta resistencia en Ohms (F) (V)

porque \_\_\_\_\_

20- Las baterías sirven para almacenar directamente la corriente alterna (F) (V)

porque \_\_\_\_\_

21- Los amperios-hora miden la capacidad de almacenamiento de una batería (F) (V)

porque \_\_\_\_\_

22- Los diodos son elementos electrónicos que permiten el paso de la corriente en un solo sentido (F)  
(V) porque \_\_\_\_\_

23- Un fusible sirve para controlar la cantidad de corriente y proteger un circuito (F) (V)

porque \_\_\_\_\_

24- La corriente directa es idéntica a la corriente continua (F) (V)

porque \_\_\_\_\_