



**UNIDAD EDUCATIVA
"SIETE DE OCTUBRE"**

Quevedo – Los Ríos - Ecuador



DATOS INFORMATIVOS.

ASIGNATURA: Electrotecnia

CURSO: 2 Bachillerato Técnico

PARALELO: _____

NOMBRE: _____

FECHA DE EVALUACION: _____

INDICACIONES GENERALES:

- a) LA EVALUACIÓN CONSTA DE ITEMS CON LAS PREGUNTAS Y RESPECTIVA VALORACION.
- b) LEA DETERMINADAMENTE CADA UNA DE LAS PREGUNTAS.
- c) NO SE ADMITE TACHONES, BORRONES NI ENMENDADURAS, NO UTILICE CORRECTOR DE LO CONTRARIO LA PREGUNTA QUEDARÁ ANULADA

1.- Que es una maquina herramientas

La máquina herramienta es un tipo de máquina que se utiliza para dar forma a piezas sólidas, principalmente metálicas. Su característica principal es su falta de movilidad, ya que suelen ser máquinas estacionarias

2.- Complete:

Las máquinas herramienta pueden utilizar una gran variedad de fuentes de energía, la energía humana y la animal son opciones posibles, como lo es la energía obtenida a través del uso de ruedas hidráulicas, sin embargo, el desarrollo real de las máquinas herramienta comenzó tras la invención de la máquina de vapor, que llevó a la Revolución Industrial, hoy en día, la mayor parte de ellas funcionan con energía eléctrica.

Energía eléctrica – fuentes de energía – máquinas de vapor – ruedas eléctricas

3.- Escoja la respuesta correcta

Por la forma de trabajar las máquinas herramientas se pueden clasificar en tres tipos:

- a) Prensas, especiales y manuales
- b) De desbaste o desbastadoras, prensas y especiales
- c) Láser, electroerosión y ultrasonido
- d) Todas las anteriores

4.- Grafique un elemento de herramienta manual y máquina herramienta con su respectivo nombre

5.- Responda Verdadero (V) o Falso (F) según corresponda

- La máquina herramienta es un tipo de máquina que se utiliza para dar forma a piezas sólidas, principalmente metales (Verdadero)
- Su característica principal es su falta de movilidad, ya que suelen ser máquinas manuales (Falso)
- La forma final de la pieza se consigue mediante la eliminación de una parte del material, que se puede realizar por arranque de viruta, por estampado, corte o electroerosión (Falso)
- El término máquina herramienta se suele reservar para herramientas que utilizan una fuente de energía distinta del movimiento humano, pero también pueden ser movidas por personas si se instalan adecuadamente o cuando no hay otra fuente de energía (Verdadero)

6.- Marque con X las respuestas correctas

Las herramientas básicas de un taller mecánico se pueden clasificar en cuatro grupos diferentes:

Herramientas de corte	<input checked="" type="checkbox"/>
Herramientas auxiliares	<input type="checkbox"/>
Herramientas de sujeción	<input checked="" type="checkbox"/>
Herramientas para la fijación	<input checked="" type="checkbox"/>
Herramientas de maquinas	<input type="checkbox"/>

7.- Escriba el nombre de cada herramienta manual en el cuadro



Alicate



Calibre



Tornillo de banco

8.- Que es una herramienta manual

Se denomina herramienta manual o de mano al utensilio, generalmente metálico de acero, madera, fibra, plástico o goma, que se utiliza para ejecutar de manera más apropiada, sencilla y con el uso de menor energía, tareas constructivas o de reparación, que sólo con un alto grado de dificultad y esfuerzo se podría hacer sin ellos

9.- Escoja la respuesta correcta

Cuáles son las herramientas de sujeción:

- a) Llave, destornillador, remachadora
- b) Martillo, granete, extractor mecánico
- c) Pinza, tornillo de banco, sargento
- d) Ninguna de las anteriores

10.- Unir con línea lo correcto

