

PREGUNTAS DE HERRAMIENTAS

PREGUNTAS PARA EL CUADERNO

- 1ª) Nombra los tipos de taladros y las medidas de seguridad más a tener en cuenta.
- 2ª) Portabrocas y llave de buzas: ¿Para qué sirven?
- 3ª) Diferencias entre las 4 tipos de brocas fundamentales.
- 4ª) Escribe las normas de obligado cumplimiento que no hayas puesto en los apartados anteriores.
- 5ª) Escribe las 5 normas para el uso de la sierra de arco.
- 6ª) ¿Para qué sirve el serrucho? ¿Qué dos tipos hay?
- 7ª) ¿Qué son los listones? ¿Y las molduras?
- 8ª) Diferencia entre cortaingletes e ingletadora.
- 9ª) ¿Qué tienen de especial las tijeras de electricista? Normas de uso.
- 10ª) Diferencia entre el martillo de punta y el de peña y la maza.
- 11ª) ¿Cómo clavarias una punta muy fina y pequeña?
- 12ª) Tipos diferentes de alicates.
- 13ª) Diferencia entre lima y escofina. Tipos según su forma.
- 14ª) Nombra 3 elementos metálicos para unir. ¿Qué es la métrica?.
- 15ª) ¿Cuanto tarda en secar la cola blanca? ¿Cómo se quita de la ropa?.
- 16ª) Escribe las 6 normas para el uso de la pistola termofusible.
- 17ª) Dibuja la forma de los 4 tipos de cabezas de los destornilladores.
- 18ª) Nombra 4 herramientas de medida.
- 19ª) Diferencia entre formon y gúbia. Medidas de seguridad.
- 20ª) ¿Cómo se quita la pintura de ténpera de la ropa?



Herramientas en el taller de tecnología.

1º Taladro de columna, y manual.

Las medidas de seguridad más a tener en cuenta usando esta herramienta son recogerse el pelo si lo tenemos largo o tener cuidado con prendas holgadas, pues se nos podría enganchar en la broca, y también es obligatorio el uso de gafas protectoras.

2º Porta brocas: Sirve para introducir en el la broca

-Porta broca: Sirve para aflojar el porta broca.

3º * Para metales: Sirven para taladrar metal y algunos otros materiales como plásticos e incluso madera.

*Para madera: Tienen 3 puntas, la del centro sirve para marcar el punto del agujero o taladrar.

*De pared: Suelen tener 2 alerones pintados de color rojo que sobre salen de la punta de la bronca.

*Sierra de corona: Sirve para hacer agujeros o círculos grandes, Tienen sierras para hacer agujeros de diferentes tamaños.

4º*Las brocas se introducen siempre con el taladro desenchufado.

*La llave de buzas siempre se dejara en el mismo sitio para no perderse.

*Hacia la derecha se aprieta y hacia la izquierda se afloja. Si no podemos aflojarla con las manos, utilizaremos una maza para golpear la llave de buza.

- *Retirar la llave de buzas antes de conectar el taladro.
- *Recogerse el pelo y la ropa suelta para no tener peligro de enganche al girar el taladro.
- *Protegerse la vista con gafas de protección para evitar el peligro de que nos salte una viruta a los ojos.

- *Utilizar siempre el tipo de broca adecuado al materia a taladrar.

- *Para hacer agujeros con la sierra de corona siempre usar guantes y ganas de protección para evitar el peligro de corte.

5° Colocar los dientes de la hoja siempre mirando hacia afuera del mango.

- Ayudarse de un compañero o de un tornillo de banco para sujetar la pieza al cortarla.

- Cuando el arco de la sierra no sea suficiente para cortar una pieza se puede cortar solo con la hoja pero siempre con guantes.

- Se marcara una línea de corte a lápiz, y las manos deberán estar siempre afuera de la línea de corte.

- Si el corte es muy largo, colocar una cuña que abra la zona cortada para que no quede la hoja apretada entre las dos partes del corte, y nos dificulte el avance.

6° El serrucho sirve para hacer cortes en maderas de más de 6mm de grosor

- *Normal.

- *De costilla.

7° Los listones son barras de madera larga, cuadrada o rectangular. Cuando los listones tienen otra forma se llaman molduras.

8° Corta ingletes: Accesorio para cortar listones de madera en ángulo.

- Inglete dora: Es un corta ingletes con motor para el corte.

9° Tijeras de electricista: Una muesca sirve para pelar los conductores aislados cuando no se dispone de un utensilio más adecuado.

- *Normas de uso:

- Las tijeras solo se deban de usar para cortar o para pelar cables.

- No dejarlas en los bordes de la mesa para que no se caigan de la mesa.

- No jugar con las tijeras.

10° Martillos

- *Martillo de peña: Forma de bola para dar forma a los metales.

- *Maza: La maza de goma nunca se puede utilizar para clavar solo para dar forma o golpear sobre las chapas o planchas.

- *Martillo de punta: Puntas finas.

11° Si la punta a clavar es muy pequeña sujetarla con unos alicates para no golpearnos los dedos.

12° Tipos de alicates:

- *Alicates universales: Tienen una parte para cortar materiales metálicos.

- *Tenazas: Sirven para cortar materiales metálicos y sacar puntas.

- *Alicates de puntas planas: Para sujeción de piezas.

- *De puntas redondas: Se usan para trabajar los hilos metálicos y para hacer anillas.

13° Todas las limas están compuestas de un parte metálica, con una superficie estriada y áspera, y mango de plástico o madera.

- Escofinas: Tienen pocas estrías y de grano grueso.

-Según su forma:

*De media caña.

*Rectangular.

*Triangular.

14° Tuerca, Tornillo, Tirafondos.

Su ancho se expresa en una unidad que se llama métrica.

15° La cola blanca tarda unos 5 minutos en secar, y es ideal para pegar madera, papel y cartón.

Si se mancha la ropa para quitarla usar una mezcla de una parte de vinagre por cuatro de agua caliente y aplicar con un trapo.

16° Pistola termo fusible.

*No debemos intentar sacar la barrita de silicona de la pistola mientras esta caliente.

*No debemos tocar directamente el pegamento termo fusible con los dedos.

*Es conveniente poner a calentar la pistola termo fusible es un lugar adecuado o con un cartón ya que mientras calienta caen gotitas de pegamento derretido.

*La pistola tarda más de 5 minutos en calentarse desde que se enciende.

*Al acabar de usarla desenchufarla, ya que si no la resistencia que calienta el termo fusible se acabara estropeando.

*No usarla con ropa suelta, ya que al inclinarnos podemos tocar la pistola con la ropa y quemarse .

DESTORNILLADORES

Existen varios tipos de destornilladores, principalmente se clasifican por su tipo de cabeza.

DESTORNILLADORES BÁSICOS



El diagrama muestra cuatro tipos de destornilladores con sus respectivos íconos de cabeza: Plano (círculo con línea horizontal), Estrella (círculo con estrella), Pozidriv (círculo con cruz y muescas) y en cruz (círculo con cruz). Cada ícono está acompañado de un pequeño dibujo del destornillador correspondiente.

Plano: Ya hay menos tornillos de este tipo, pero estos destornilladores son imprescindibles para cualquier desmontaje por su diseño.

Estrella: También llamado Phillips, lo único destacable es no confundirlo con el pozidriv, puesto que en ocasiones podemos dañar los tornillos y dejarlos prácticamente inservibles.

Pozidriv y en cruz: Estos tornillos "pozidriv" son normalmente de mayor calidad que los anteriores (y que los en cruz), los pozidriv son en cruz con muescas.

No usar esta herramienta de palanca. Cuando se usen en circuitos eléctricos tienen que tener el mango aislante

OJO con los dedos al sujetar el tornillo. Si se nos resbala la punta del destornillador nos lo podemos clavar.
Si el tornillo es muy fino sujetarlo con unos alicates de puntas planas.



17°

18° La cinta métrica utilizada en la medición de distancias.

*La regla de carpintero es una regla que se puede plegar y formar ángulos con ella.

*Un nivel es un instrumento de medición utilizada para determinar la horizontalidad o verticalidad de un elemento.

*El calibre o pie de rey es un aparato empleado para la medida de espesores, diámetros interiores o exteriores, Se usa para hacer medidas pequeñas.

-Medidas de interiores.

-Medidas de exteriores.

-Medidas de profundidades.

19°

Formón	Gubia
Su forma es rectangular y plana, dentro del cual se inserta una hoja biselada por todos sus lados. Sirven para realizar incisiones poco profundas, pero muy anchas (canales). Resulta ideal para efectuar cortes o cajas en la madera, destinados a alojar otras piezas u otros accesorios. Se golpea con la maza por la parte superior para realizar el canal en la madera.	La gubia es una herramienta de carpintería definida como un formón delgado, pero con la hoja curvada y vaciada. Se usa para realizar rebajes cóncavos, formas acanaladas y labrar adornos en piezas de madera redondeadas. Muchas veces la gubia permite perfeccionar el trabajo del formón.

20° Quitar con agua fría toda la tempera, Pero nunca utilizar agua caliente, ayuda a que la pintura se quede en la tela.