



SUPUESTO PRACTICO HERRAMIENTAS CORRECTOR

1º. ¿Qué tipos de pelo de serreta existen? Explica para qué sirve cada uno.

planos (para cortar en línea recta) y cilíndricos (con dientes todo alrededor del pelo para cortar curvas).

2º. ¿Cómo se clasifican las limas, según su tamaño?

Se clasifican en pulgadas y los mas corrientes van desde 3" hasta 14", en unidades métricas: de ~76mm hasta ~356mm.

3º. Que se conoce por el nombre de picado, explica los distintos tipos.

El picado se le llama a la rugosidad de la lima, y que puede ser de los tipos siguientes:

1 – *Sencillo*: es el producido por entallas paralelas que forman 70º con el eje de la lima. Este tipo de picado se utiliza para trabajar metales blandos como el plomo, el aluminio, el estaño, cobre, Latón, etc.

2 – *Doble*: se obtiene a partir de un picado sencillo, pero se añade otro cruzado con el primero, y a 45º grados del eje de la lima, dando lugar a los dientes de la lima.

3 – *Especiales*: existen el *curvilíneo* que se utiliza para metales muy blandos; y los picados de *escofina* que son utilizadas sobre todo por carpinteros.

4º. Explica para que utilizarías una maza.

Son herramientas de golpear, pero la cabeza no es metálica, sino de goma, madera o plástico. Se suelen usar para golpear materiales blandos, o para fijar piezas en las máquinas.

5º. ¿Que es un botador? Para que sirve.

Los botadores son barras de acero acabadas en un cilindro muy fino que se utilizan para rematar clavos e incrustarlos en la madera cuando sea necesario. Cuando no tenemos la herramienta, se suele utilizar otro clavo como si fuera un botador.

6º. ¿Que es una taladradora de sobremesa?

es una máquina fija y por lo tanto la pieza que se desee taladrar hay que llevarla a la mesa de la máquina, pero se pueden realizar agujeros con mayor precisión que con la portátil, y el trabajo es más cómodo.

7º. ¿Que hay que hacer previamente, antes de unir dos maderas, con un tornillo tirafondos?

Para colocar un tornillo tirafondos, sobre todo si es grande, hay que hacer en las maderas a unir un taladro pequeño en el que rosque el tornillo, y luego se agranda el agujero de la madera exterior hasta que pase el tornillo.

8º. Para qué y cómo usarías una varilla roscada.

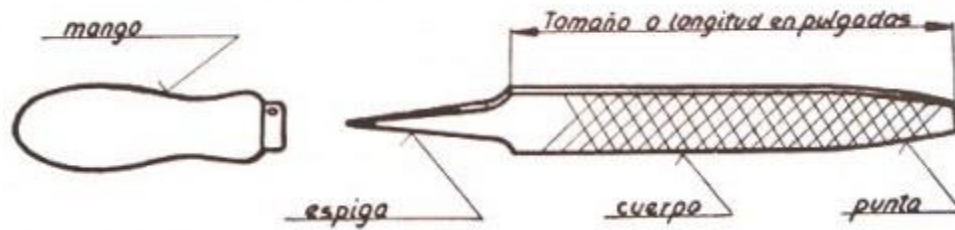
Los tornillos métricos y varillas roscadas necesitan tener previamente un agujero en el material por el cual atravesar, y se sujetan por la parte opuesta a la cabeza mediante



una tuerca. Para no deteriorar la superficie, se interponen arandelas entre el tornillo o la tuerca y la pieza.

- Para dejar fija la posición de un tornillo métrico o varilla roscada se usa el método de tuerca y contratuerca, que consiste en colocar dos tuercas apretadas una contra otra, para que así ninguna de las dos se afloje.

9º. Explica las partes de una lima:



10º. Pon el nombre a estas herramientas:

