



**TÉCNICO AUXILIAR DE SERVICIOS TÉCNICOS DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y
MANTENIMIENTO, CARPINTERÍA METÁLICA.**
SERVICIO DE MANTENIMIENTO.

(CÓDIGO 4046)

1. En cualquier tipo de brocas, aparte de su diámetro, debemos tener en cuenta también a la hora de trabajar con ellas:
 - a) Ángulo de punta y paso de ranura.
 - b) Ángulo.
 - c) Ranura y longitud.
 - d) Ranura y tipo de metal.
2. ¿Para qué son usadas las piedras de carborundo?
 - a) Lubricar.
 - b) Refrigerar.
 - c) Afilar.
 - d) Componentes de pinturas.
3. Según el RD 485/97 una señal que nos indique la localización de material y equipos de lucha contra incendios será de color:
 - a) Verde.
 - b) Amarillo.
 - c) Rojo.
 - d) Azul.
4. Clasificando a las limas por el número de entallas podríamos hablar de:
 - a) Limas de cerrajero.
 - b) De picadura doble o cruzada.
 - c) Lima basta.
 - d) Lima semicircular.
5. ¿Cuál de estas herramientas es una llave ajustable?
 - a) Llave Stillson.
 - b) Llave de estrella.
 - c) Llave de vaso.
 - d) Llave de tubo.



- 6. ¿Cuál de los siguientes elementos se utiliza para la realización de uniones de tipo articulado?**
- Remaches.
 - Colas.
 - Tornillos.
 - Pasadores.**
- 7. Según el IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, cual de las siguientes afirmaciones es correcta:**
- Durante la festividad de Navidad se tendrá derecho a un permiso retribuido de 5 días naturales.
 - No se podrá tener derecho a un día de permiso retribuido por el Patron Académico, cuando coincida con un día no laborable.**
 - Por matrimonio se tiene derecho a un permiso retribuido de 15 días naturales, que no podrá acumularse al periodo de vacaciones.
 - Por matrimonio se tiene derecho a un permiso retribuido de 15 días naturales que se empezarán a disfrutar sólo después de se realice el acto causante.
- 8. Los resortes son órganos mecánicos que sufren grandes deformaciones elásticas bajo la acción de esfuerzos aplicables a ellos, y se pueden clasificar en cuatro bloques:**
- Compresión, tracción, torsión y en espiral.**
 - Compresión, tracción, empuje lateral y empuje de base.
 - Estiramiento, aplastamiento, torsión y cizalladura.
 - Compresión, tracción, cónicos y cilíndricos.
- 9. ¿Por qué motivo pueden perder su dureza y embotarse las brocas al taladrar metales?**
- Calor.**
 - Frío.
 - Agrietamiento.
 - Desgaste.
- 10. ¿Cómo limariámos un canto de cristal?**
- Limacón.
 - Buril.
 - Bloque de carburo de silicio.**
 - Decapante químico.
- 11. ¿Qué utilizaremos para separar las piezas de cristal pegadas a la pared con un adhesivo, de forma que no se rompan?**
- Calor.
 - Acetona.
 - Espátula.
 - Hilo de acero.**



12. ¿Cómo se denomina la operación de tallar dibujos en forma de punta de diamante o estrías en las superficies de las piezas?

- a) Estriado.
- b) Boleteado.
- c) **Moleteado o garfilado.**
- d) Rallado.

13. ¿Qué tipo de ventana usaremos en los espacios pequeños, donde no haya sitio para poder abrirse normalmente?

- a) Practicable.
- b) Oscilo-batiente.
- c) **Guillotina.**
- d) Contraventana.

14. ¿Cuál de los siguientes materiales resiste peor los cambios climáticos y requiere mayor mantenimiento en la construcción de ventanas?

- a) PVC.
- b) Poliuretano.
- c) **Madera.**
- d) Aluminio.

15. ¿Cómo se llama al conjunto de perfiles que eventualmente se interponen entre el hueco y la ventana para facilitar la fijación de aquélla?

- a) **Precerco.**
- b) Montante.
- c) Mainel.
- d) Peana.

16. Según el IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, el permiso retribuido de semana santa tendrá una duración de:

- a) **Cuatro días hábiles.**
- b) Cinco días naturales.
- c) Cinco días hábiles.
- d) Cuatro días naturales.

17. ¿De los siguientes elementos cuál es el que le confiere la propiedad de inoxidable al acero?

- a) Carbono.
- b) Vanadio.
- c) **Cromo.**
- d) Azufre.



18. ¿En qué consiste el proceso de revirado de una pieza de aluminio?

- a) Al corte de los perfiles mediante una máquina tronzadora.
- b) Someter la pieza a la acción de un juego de tres rodillos en frío.
- c) **Someter a la pieza a una deformación importante en caliente.**
- d) La adhesión de las piezas por medio de un pegamento especial.

19. Según los EUIS, el Rector nombra al personal de la Universidad, ¿Pero quién le nombra a él?

- a) El Presidente de la Junta de Andalucía.
- b) Por el Presidente del Gobierno.
- c) Por el Alcalde de Sevilla.
- d) **Por el órgano que corresponda de la Junta de Andalucía.**

20. ¿Cuál de los siguientes no es un elemento estructural de una puerta?

- a) Jambas.
- b) Dintel.
- c) Umbral.
- d) **Descansadero.**

21. ¿Cuál de las siguientes no es un tipo de puerta deslizante sobre guías fijas?

- a) Correderas.
- b) **A la francesa.**
- c) Suspendidas.
- d) Replegables.

22. ¿Cómo se conoce al receptáculo para el alojamiento del tambor y mecanismos de enrollamiento de las persianas?

- a) Peana.
- b) Cabecero.
- c) **Cajón.**
- d) Mainel.

23. Según el RD 487 /97 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación de cargas, el empresario deberá garantizar una formación e información adecuada sobre los riesgos derivados de la manipulación de cargas:

- a) A los trabajadores exclusivamente.
- b) **A los trabajadores y representantes de los trabajadores.**
- c) Los delegados de Prevención exclusivamente.
- d) A los trabajadores autónomos y los delegados de Prevención.



24. ¿Cuál de los siguientes elementos no se utilizaría en una unión atornillada?

- a) Espárragos.
- b) Arandelas.
- c) Tuercas.
- d) **Remaches**

25. ¿Cómo se conocen a las ventanas de tipo basculante que llevan doble acristalamiento y que aprovechan la pequeña cámara de aire que se forma entre las dos láminas de vidrio para incluir una persiana veneciana?

- a) A la francesa.
- b) Pivotantes.
- c) Abisagradas.
- d) **A la sueca.**

26. ¿De qué tipo son las ventanas guillotina?

- a) Abatibles.
- b) **Correderas.**
- c) Deslizantes.
- d) Pivotantes.

27. Según los EUS, no es competencia del Consejo de Gobierno:

- a) Aprobar la creación, modificación y supresión de los Departamentos.
- b) Aprobar la creación, supresión o adscripción de colegios Mayores y residencias universitarias.
- c) **Informar sobre la creación, modificación y supresión de Centros e Institutos Universitarios de Investigación.**
- d) Elaborar y Aprobar la planificación y ordenación académica general para cada curso académico.

28. Si hablamos de una broca de una sola punta, de acero rápido recubierto de cobalto o titanio, estaríamos refiriéndonos a ...

- a) Broca de pared.
- b) **Broca para metal.**
- c) Broca para madera.
- d) Broca para cristal.

29. ¿Qué es la plombagina o plomo negro?

- a) Es el plomo tostado.
- b) Es una aleación de plomo y tungsteno.
- c) Es una mezcla de aceite y limaduras de hierro.
- d) **Es un lubricante a base de grafito y aceite, grasa o agua.**



30. De las siguientes hojas de sierra para Paicker, ¿cuál utilizaríamos para cortes de precisión, y se caracterizan por ser muy rígidas?

- a) HSS-Cobalto.
- b) Bimetal-HSS.
- c) **HSS, acero rápido.**
- d) Carbono.