



**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 Patrón 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 limaríamos 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 aquella?
- 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 EUS, 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 plumbagina 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.