



**TÉCNICO AUXILIAR DE LABORATORIO
DEPARTAMENTO DE ESCULTURA E HISTORIA
DE LAS ARTES PLÁSTICAS
(CÓDIGO 4089)**

1) Dentro de las arcillas hay muchas variedades en base a su composición y propiedades. ¿Cuál está considerada la arcilla más pura?

- a) Bentonita
- b) Arcilla de bola
- c) Arcilla de gres
- d) Caolín**

2) ¿Qué productos componen tradicionalmente la cera para modelar utilizada en escultura?

- a) Cera virgen, Parafina, Acetona y Trementina
- b) Cera virgen, Parafina, Colofonia y Vaselina**
- c) Cera virgen, Estearina, Acetona y Colofonia
- d) Cera virgen, Gelatina, Colofonia y Vaselina

3) Para retardar el tiempo de fraguado de la escayola, se utiliza el procedimiento de:

- a) Agregar agua caliente.
- b) Agregar sal marina.
- c) Agregar cola**
- d) Agregar pigmento añil.

4) El procedimiento para mezclar escayola en proporción óptima consiste en...

- a) Verter aproximadamente el doble de agua, más un vaso extra, sobre la cantidad deseada de escayola en polvo.
- b) Verter escayola espolvoreándola de forma uniforme sobre el agua hasta formar islotes en la superficie.**
- c) Verter 4 partes de escayola sobre una parte de agua mientras batimos con la mano enérgicamente en el fondo del recipiente.
- d) Verter agua de forma uniforme sobre la cantidad de escayola deseada y batirla enérgicamente hasta que aparezcan grumos en la superficie.



5) ¿Qué herramienta formada por una punta (espiga), una barra de acero larga (vientre), una base (talón) y una lengüeta se utiliza para perfilar la madera?

- a) Punzón
- b) Lima
- c) **Raspín**
- d) Bruñidor

6) ¿Qué tipo de horno no es adecuado para la cocción de pastas cerámicas?

- a) **Horno de inducción.**
- b) Horno Hoffman.
- c) Horno de mufla.
- d) Horno túnel.

7) ¿Cuál es la temperatura de cocción de una arcilla secundaria?

- a) 650°C
- b) **980°C**
- c) 1100°C
- d) 1200°C

ANULADA

8) Un molde adecuado para reproducir de forma seriada piezas por colada con arcilla, debe estar realizado en:

- a) Silicona
- b) Termoplástico
- c) Alginato
- d) **Yeso**

9) A la hora de confeccionar un molde de silicona con caja de poliéster a un modelo en posición vertical, ¿qué material añadiremos a la resina de poliéster para evitar que se descuelgue?

- a) Escayola
- b) **Gel de sílice**
- c) Fibra de vidrio
- d) Arena de corindón

10) ¿Qué porcentaje aproximado de catalizador se necesita para polimerizar una resina de poliéster?

- a) 15 %
- b) **1,5%**
- c) 5%
- d) 0,5%



11) Los principales conglomerantes para un mortero son:

- a) Cemento, cal y yeso.**
- b) Cemento, caliza pura y yeso.
- c) Arcilla, betún y arena.
- d) Arena, cemento y cal.

12) Para obtener una copia en cera a partir de un molde de yeso, debemos:

- a) Hidratarlo en agua.**
- b) Aplicarle una capa de jabón como desmoldeante.
- c) Aplicarle una capa de gomalaca como desmoldeante.
- d) Sumergirlo en una solución de estearina al 50% con acetona.

13) ¿Qué función tiene el triscado de la hoja de una sierra de cinta?

- a) Facilitar el corte, evitando el rozamiento entre las superficies de la hoja y las paredes del corte.**
- b) Facilitar el equilibrado de la cinta para evitar su rotura.
- c) Ayudar a que la cinta gire a mayor velocidad.
- d) Que no deje marcas en la madera.

14) Para el corte de un tablero de 100 x 100 cm. utilizaremos:

- a) Tronzadora.
- b) Regruesadora.
- c) Ingletadora.
- d) **Sierra circular.**

15) Cuando se unen dos piezas de madera por sus cantos, ¿cómo se denomina esta acción?

- a) Empalme.
- b) Ensamble.
- c) **Acoplamiento.**
- d) Unión lateral.

16) En una pieza de metal fundido, la ausencia del metal se denomina:

- a) Darta.
- b) Escoria.
- c) **Rechupe.**
- d) Nervadura.



17) ¿Cuál es el modo más adecuado para descerar un molde cerámico?

- a) Mediante Curva de Horneado progresiva.
- b) Mediante Choque Térmico.**
- c) Mediante Inducción Térmica.
- d) Mediante Convección Térmica progresiva.

18) Para las soldaduras MIG/MAG, en condiciones normales y para un hilo de 1 mm., los caudales de gas apropiados para la realización de soldaduras deben estar comprendidos:

- a) Entre 0 y 5 litros por minuto
- b) Entre 5 y 15 litros por minuto**
- c) Entre 20 y 30 litros por minuto
- d) Entre 30 y 40 litros por minuto

19) ¿Qué tratamiento térmico se caracteriza por enfriamientos rápidos (continuos o escalonados)?

- a) Revenido
- b) Recocido
- c) Temple**
- d) Normalizado

20) La secuencia de uso de un soplete oxiacetilénico debe ser:

- a) Abrir ligeramente el oxígeno, abrir la válvula del acetileno, encender la mezcla y graduar la llama. Para apagarlo cerrar primero la válvula de acetileno y después la de oxígeno.**
- b) Abrir a tope el oxígeno, abrir la válvula de acetileno, encender la llama y graduar la llama. Para apagarlo cerrar primero la válvula de oxígeno y después la de acetileno.
- c) Abrir la válvula de acetileno, encender la llama, abrir la válvula de oxígeno y graduar la llama. Para apagarlo cerrar primero la válvula de oxígeno y después la de acetileno.
- d) Es indiferente siempre que se cierren al final del uso ambas válvulas.

21) Según su grado de dureza, elige la secuencia de materiales abrasivos ordenados de mayor a menor.

- a) Carburo de silicio, corindón, topacio, diamante.
- b) Diamante, carburo de silicio, corindón, topacio.**
- c) Diamante, corindón, carburo de silicio, topacio.
- d) Diamante, topacio, carburo de silicio, corindón.



22) La técnica que consiste en reducir el metal a una lámina muy fina y a continuación hacer resaltar en relieve, modelando en negativo por el revés la representación, se denomina:

- a) Grabado.
- b) Martilleo.
- c) Repujado.**
- d) Batido.

23) De las siguientes opciones, ¿cuál es la más adecuada para soldar aluminio?

- a) Arco - DC
- b) TIG - AC**
- c) TIG - DC
- d) Arco – AC

24) En un tablero de madera de fibras de densidad media, el color verde nos indica que es para:

- a) Uso estándar.
- b) Uso ignífugo.
- c) Uso estructural.
- d) Uso hidrófugo.**

25) ¿Cuál es el hilo de corte utilizado para “cortar en caliente” el Poliestireno Expandido?

- a) Nicrom**
- b) Plata
- c) Calanda
- d) Tungsteno

26) Para una buena adherencia del dorado sobre la madera es necesario un proceso inmediatamente anterior mediante arcilla roja, negra o amarilla mezclada con agua. A éste proceso se le denomina:

- a) Predorado.
- b) Embolado.**
- c) Enlezado.
- d) Arcillado.

27) ¿Cuál es la composición del estuco para imprimir una escultura de madera?

- a) Sulfato de cal, cola de milano y goma laca
- b) Sulfato de cal, cola de conejo y goma laca
- c) Sulfato de cal, cola de milano y agua
- d) Sulfato de cal, cola de conejo y agua**

28) Cuando las figuras de un relieve están representadas hacia el interior del plano, se denomina...

- a) Alto relieve.
- b) Bajo relieve.
- c) Medio relieve.
- d) Hueco relieve**

29) En el corte de una pieza de metal mediante una sierra manual, los dientes de la sierra:

- a) Deben apuntar en la dirección del mango de la herramienta.
- b) Deben apuntar en la dirección opuesta al mango de la herramienta.**
- c) Es indiferente.
- d) En el avance apuntará a la dirección del mango y en el retroceso a la dirección contraria al mango.

30) ¿Qué útil se emplea para practicar una rosca en una plancha metálica?

- a) Juego de machos.**
- b) Juego de machihembrado.
- c) Juego de trefiladores.
- d) Juego de botadores.

31) Cual de los siguientes aspectos puede solicitar un trabajador/a, según la Guía preventiva de empleados públicos de la Universidad de Sevilla

- a) Atención psiquiátrica.
- b) Valoración de discapacidad.
- c) Reconocimiento médico.**
- d) tarjeta sanitaria internacional



32) Según la política de Prevención de Riesgos Laborales de Universidad de Sevilla, para conseguir un alto nivel de seguridad, debe cumplir uno de estos principios:

- a) Fomentar y desarrollar la cultura de la prevención a traves de las publicaciones y la sensibilización.
- b) Integrar la prevención en todas las actividades y niveles organizativos de la Universidad de acuerdo con el Plan de Prevención.**
- c) Realizar auditorías internas cada dos años.
- d) Garantizar la participación de la sociedad y hacer efectivo el derecho de consulta de las personas trabajadoras.

33) Según el R.D. 773/97 las condiciones mínimas en el que un equipo debe ser utilizado, en particular, a lo que se refiere al tiempo durante el cual haya de llevarse se determinara en función de:

- a) Según corresponda a las condiciones del trabajo a realizar.
- b) El tiempo o frecuencia de exposición al riesgo.**
- c) El tiempo que determine la empresa.
- d) Teniendo en cuenta las condiciones anatómicas, fisiológicas y el estado de salud del trabajador.

34) Según el R.D.487/97 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación de cargas, las características del medio de trabajo pueden aumentar el riesgo en especial dorso lumbar cuando:

- a) Cuando no existan exposición a vibraciones .
- b) Cuando el suelo o punto de apoyo son estables.
- c) Cuando la temperatura, humedad o circulación del aire son adecuadas
- d) Cuando el suelo o plano de trabajo presenten desniveles.**

35) Según el art. 12 del Estatuto de la Universidad de Sevilla, el órgano colegiado de gobierno y gestión de la Universidad de Sevilla que establece sus líneas estratégicas y programáticas de actuación es:

- a) La Junta de Gobierno.
- b) El Claustro Universitario.
- c) El consejo de Gobierno.**
- d) El consejo Social.



36) Según el art.72 del Estatuto de la universidad de Sevilla un derecho de los miembros de la comunidad universitaria, además de los reconocidos en las leyes y otros artículos del presente Estatuto, es el siguiente:

- a) La participación en los órganos de gobierno y representación con arreglo a lo establecido en el presente Estatuto.**
- b)** Contribuir a la consecución de los objetivos y a la mejora del funcionamiento de la Universidad de Sevilla.
- c)** Ejerce con dedicación los cargos para los que hubieran sido elegidos y nombrados y asumir sus responsabilidades.
- d)** Potenciar el prestigio de la Universidad de Sevilla y su vinculación a la sociedad.

37) Según el IV Convenio Colectivo del personal laboral de las Universidades públicas de Andalucía, cuando la acumulación de tareas lo exija, la Universidad podrá contratar a personal eventual con una duración máxima de:

- a)** 18 meses
- b)** 6 meses
- c)** Mientras dure la acumulación.
- d) 12 meses.**

38) El IV convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades 8 de Andalucía, establece el derecho por traslado de domicilio habitual que podrá ejercerse:

- a)** Dos veces al año.
- b)** Tres veces cada dos años.
- c) una vez al año.**
- d)** No hay periodo establecido.

39) Según la ley Orgánica 3/2007 para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, las obligaciones establecidas en esta ley serán de aplicación a las personas que se encuentren o actúen en territorio español y que:

- a) Sea cualquiera su nacionalidad, domicilio o residencia.**
- b)** Sean personas físicas que tengan domicilio o residencia en España.
- c)** Tengan nacionalidad española.
- d)** Tengan domicilio, nacionalidad o residencia en España.



40) Según el Protocolo para la Prevención, Evaluación e Intervención en situación de acoso en la Universidad de Sevilla, la Universidad se plantea trabajar por un entorno libre de cualquier tipo de acoso y ser referente para la sociedad. Esto es:

- a) Un compromiso de la Universidad de Sevilla.
- b) Una declaración de principios.
- c) Un objetivo estratégico de la Universidad de Sevilla.**
- d) Un objetivo operativo de la Universidad de Sevilla.