

PRUEBAS SELECTIVAS CONVOCADAS POR RESOLUCIÓN DE 12 DE DICIEMBRE DE 2022 (D.O.C.M. DE 15-12) PARA EL INGRESO, POR EL SISTEMA SELECTIVO DE CONCURSO-OPOSICIÓN EN EL PUESTO DE TRABAJO, EN LA ESCALA DE LABORATORIO, PERSONAL DE OFICIOS, ESPECIALIDAD CIENCIAS MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA.

INSTRUCCIONES PARA LA REALIZACIÓN DEL CUESTIONARIO CON RESPUESTAS ALTERNATIVAS
(SEGUNDA PRUEBA)

1. Apague su móvil y no deje ninguna pertenencia encima de la mesa.
2. Si algún opositor necesitara un justificante de asistencia a esta prueba, hágalo saber al Tribunal antes de iniciar el ejercicio.
3. No pase esta página hasta que el Tribunal se lo indique.
4. La prueba consistirá en contestar a un cuestionario de conocimientos sobre materias del programa con cuatro respuestas alternativas de las que sólo una de ellas será correcta. El cuestionario constará **de 50 preguntas**. La prueba tendrá carácter eliminatorio y se calificará **de 0 a 30 puntos**, siendo necesario obtener una calificación mínima de 15 puntos para superarla. Además, se incluyen 5 preguntas de reserva, que se utilizarán por orden de numeración en caso de que alguna/s de las preguntas fuese/n anulada/s.
5. **El valor de cada respuesta correcta es de 1 punto. Las respuestas incorrectas penalizan.** No penalizan las respuestas en blanco ni las que tengan doble marca. **El descuento que se efectuará es de 0,25 sobre el valor de cada respuesta correcta.** Para transformar el resultado de la prueba a la calificación obtenida en la misma, se aplicará la siguiente formula:

$$\text{Calificación de la prueba} = \frac{(\text{nº respuestas acertadas} - (0,25 * \text{nº respuestas erróneas})) * \text{nota máxima (30)}}{\text{nº de preguntas de la prueba (50)}}$$

La calificación final se expresará con **tres decimales**.

6. En la hoja de examen no podrá incluir ningún dato personal o marca que permita la identificación del aspirante. En caso contrario, el ejercicio quedará automáticamente anulado.
7. **El tiempo para la realización del ejercicio es de 90 minutos. El Tribunal avisará cuando falten 10 minutos para finalizar el ejercicio.**
8. La hoja de respuestas consta de dos partes, una con los datos personales y otra para cumplimentar con sus respuestas. Cumplimente el apartado de sus datos personales siguiendo las instrucciones del Tribunal.
9. Comenzado el ejercicio no podrá realizar ninguna pregunta al Tribunal sobre el contenido del examen.
10. Si el opositor, una vez marcada una casilla, desea modificar su contestación, borrará en la hoja en blanco la que debe desaparecer marcando la que considere oportuno. En la hoja amarilla aparecerán dos casillas sombreadas, el opositor marcará con un círculo la que considere correcta. Recuerde que en el ejemplar blanco no puede poner ninguna marca y sólo puede haber una respuesta sombreada por cada pregunta.
11. Los opositores podrán abandonar el aula del examen cuando terminen su ejercicio, aunque no haya finalizado el plazo máximo establecido para su realización. En tal caso deberán entregar la hoja de respuestas a un miembro del Tribunal que procederá a entregarle la copia amarilla y a guardar la copia blanca en un sobre delante del opositor y del resto de los presentes.
12. El aspirante se podrá quedar con el cuestionario de preguntas.
13. Finalizado el tiempo se recogerán las restantes hojas de examen completas. El miembro del Tribunal separará la hoja amarilla que entregará al opositor para la comprobación posterior una vez que se publique en la web la plantilla de respuestas.
14. Las hojas de examen serán descabezadas por el Tribunal delante de dos o más testigos, procediendo a meter en sobres separados las cabeceras y la parte de respuestas. Dichos sobres serán cerrados en público y firmados por el tribunal y dos testigos.
15. La plantilla correctora se publicará en la dirección electrónica <http://www.uclm.es/rrhh/>
16. El resultado del ejercicio se publicará en los tablones de anuncios del Rectorado, Vicerrectorados de Campus y Centros de la Universidad y en la página web de la Universidad de Castilla-La Mancha <http://www.uclm.es/rrhh/>
17. Se ruega el estricto cumplimiento de las normas dictadas por el Tribunal.
18. Gracias por su colaboración.

CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CON RESPUESTAS ALTERNATIVAS

1. **Si en un laboratorio alguien padece pérdida de consciencia y de oxígeno y necesita que le practiques una R.C.P. ¿Cuál es el orden correcto según el Consejo Europeo de Reanimación?**
 - a) Me aproximo de manera segura, compruebo respuesta, abro vía aérea, compruebo si respira, pido ayuda al 112, inicio ciclos de 30 compresiones torácicas y 2 ventilaciones.
 - b) Lo primero es llamar al 112, compruebo respuesta, abro vía aérea, compruebo si respira, inicio ciclos de 30 compresiones torácicas y 2 ventilaciones.
 - c) Tras llamar al 112, me aproximo de manera segura, compruebo respuesta, abro vía aérea, compruebo si respira, inicio ciclos de 30 compresiones torácicas y 2 ventilaciones.
 - d) Me aproximo de manera segura, compruebo respuesta, abro vía aérea, compruebo si respira, pido ayuda al 112, y realizo 2 ventilaciones cada 15 compresiones torácicas en ciclos.

2. **Si ante una emergencia en un laboratorio te has colocado un equipo E.P.I. y vas a realizar su retirada, ¿Qué respuesta es incorrecta?**
 - a) Lo primero que debes hacer es desatar la bata a nivel de la cintura.
 - b) Siempre las batas hay que desecharlas en contenedores de residuos.
 - c) Cuando retires las mangas volteando la bata cuida de no bajar la barbilla por riesgo a contaminación.
 - d) Antes de desatar la bata a nivel de cintura debes despegar los velcros de la zona superior a nivel del cuello.

3. **Si en un laboratorio disponemos de duchas de seguridad y fuentes lavaojos, ¿sobre qué anomalía debes dar aviso al Servicio de Prevención de la UCLM?**
 - a) Si el cabezal de las duchas es de más de 20 cm de diámetro y con orificios grandes.
 - b) Si disponen de un desagüe para evitar encharcamiento y evitar caídas al mismo nivel y daños a equipos próximos.
 - c) Si la distancia de la ducha está a más de 10 metros del puesto de trabajo.
 - d) Si el chorro de las boquillas de los lavaojos es de baja presión.

4. **Cuando se produzca un fuego y necesites usar un extintor de forma correcta ¿hacia dónde y cómo debes dirigir la boquilla del mismo?**
 - a) A la base de las llamas de forma intermitente.
 - b) Por encima del fuego para que lo cubra lo antes posible.
 - c) A todo el volumen del fuego sin mover mucho el extintor.
 - d) A la base de las llamas de forma continua.

- 5. Cuando manipulas vertidos peligrosos en un laboratorio ¿a qué porcentaje debes llenar el envase para optimizar el llenado y evitar salpicaduras, derrames y sobrepresiones?**
- a) No sobrepasar un 50%.
 - b) Entre 90 y 92%.
 - c) No más allá del 80-90%.
 - d) Puedes llegar al 95%.
- 6. En el caso de un derrame en laboratorios de un ácido ¿Qué debemos usar para su neutralización?**
- a) Los absorbentes-neutralizadores que se hayan comercializado únicamente.
 - b) Los absorbentes-neutralizadores que se hayan comercializado o bicarbonato sódico, si no disponemos de dichos absorbentes.
 - c) Al ser un ácido podremos usar cualquier liquido pH Neutro que elimine la acidez.
 - d) Solo usaremos bicarbonato sódico.
- 7. En el caso de un derrame en laboratorios de un ácido, una vez recogido el ácido ¿podemos reutilizarlo?**
- a) Si, siempre que lo recuperemos por métodos estándar de reciclado.
 - b) No, etiquetamos el recipiente y se tratará como un residuo peligroso.
 - c) No, debemos diluirlo de manera adecuada y podemos deshacernos de él por cualquier desagüe de alcantarillado.
 - d) Si, pero en reacciones que no necesiten especial exactitud.
- 8. En caso de incendio en el edificio y quedar atrapado, ¿cuál es el orden de actuación que debo realizar?**
- a) Aviso a emergencias por teléfono, pido ayuda por las ventanas y tapo la ranura de las puertas con trapos húmedos.
 - b) Pido ayuda por ventanas, aviso a emergencias por teléfono y tapo puertas por ranura con trapos húmedos.
 - c) Coloco paños húmedos en puertas, pido ayuda por ventanas y llamo a emergencias.
 - d) Cierro puertas, coloco paños húmedos (si tengo) debajo, aviso a Emergencias por teléfono si puedo, pido ayuda por ventanas para ser evacuado.
- 9. Si en un laboratorio hay una persona con pérdida de consciencia pero que respira y es necesario practicar un proceso de Posición Lateral de Seguridad (P.L.S.) ¿cómo debe quedar la persona una vez finalizado y habiendo seguido los pasos correctos?**
- a) Tumbado sobre un costado con una mano bajo su estómago y la otra en forma de L y la pierna de ese lado encogida.
 - b) Tumbado de lado con ambos brazos paralelos al cuerpo y una pierna encogida.

- c) Tumbado sobre un costado con una mano bajo su mejilla y la otra en forma de L y la pierna de ese lado encogida.
- d) Tumbado boca abajo y un brazo en L y la pierna de ese lado encogida.

10. Para una correcta calibración de un pHmetro y siempre según el fabricante, pero de forma general:

- a) Usaremos distintas soluciones de calibración que la pantalla del aparato nos irá pidiendo con parpadeo y entre una y otra deberemos limpiar el electrodo con agua destilada hasta que deje de parpadear.
- b) Tenemos una solución tipo que suministra el vendedor y con la que según instrucciones vamos sumergiendo el electrodo de medición durante un tiempo determinado en varias fases.
- c) Tenemos distintas soluciones de calibración en un rango de acidez desde 5.01 a 10.01.
- d) La calibración realizada en fábrica es, en principio suficiente, pero si transcurre un tiempo determinado sin usar el aparato sí es necesario calibrar de nuevo.

11. ¿Qué fórmula debes seguir en el llenado de los tubos en una centrífuga para que no se vierta el líquido?

- a) Altura del tubo + diámetro externo del tubo/altura del líquido.
- b) Nivel máximo del líquido < altura del tubo – diámetro interno del tubo/2.
- c) Nivel máximo del líquido < altura del tubo – diámetro externo del tubo.
- d) Cuidar que sea aproximadamente doce milímetros por debajo del borde del tubo es suficiente.

12. Si tuvieras que realizar una calibración interna en una balanza digital tipo estándar. ¿Cómo procederías?

- a) No es necesaria ninguna calibración interna, solo externa.
- b) Utilizaría pesos estándar del orden de microgramos hasta gramos, de menor a mayor hasta el tope máximo del aparato.
- c) Se presiona el botón indicado y la balanza digital detecta la carga cero de la bandeja, luego inicia la calibración utilizando los pesos internos instalados y finaliza guardando los ajustes finales.
- d) Debes desmontar la parte trasera de la balanza según instrucciones del fabricante y seguir los pasos indicados en la etiqueta que recoge la norma UNE6000 de su interior.

13. En un autoclave, según los ciclos habituales, para esterilizar material quirúrgico o de riesgo ¿qué ciclo debes poner?

- a) Ciclo de 105º C.
- b) Ciclo de 120º C.
- c) Ciclo de 134º C.
- d) Ciclo de 143º C.

14. Si usas guantes estériles para manipular sustancias contaminantes, una vez terminada la tarea:

- a) Se retira el primer guante tocándolo solo por el exterior. El otro se retira con la mano desenguantada sin tocar el exterior.
- b) Se retira el primer guante metiendo el dedo índice de la otra mano por el interior, y el otro se retira sin tocar el exterior.
- c) Se retira el primer guante tocándolo solo por el exterior. El otro se retira con la mano desenguantada sin tocar el interior.
- d) Se pueden quitar como quieras porque ya son para tirarlos, siempre que te laves las manos correctamente al terminar.

15. ¿Para qué realizarías una esterilización por calor seco?

- a) Para todo tipo de material textil como pueden ser las batas.
- b) Solo para material metálico, por ejemplo, pinzas quirúrgicas.
- c) Se emplea básicamente para esterilización de vidrio y material de laboratorio, polvos y sustancias oleosas.
- d) No se emplea este tipo de esterilización.

16. En una ultramicrobalanza que te da la lectura en gramos, ¿qué número mínimo de decimales necesitas para medir microgramos?

- a) 3 decimales.
- b) 6 decimales.
- c) 9 decimales.
- d) 12 decimales.

17. Si perteneces al equipo de alarma y evacuación de tu edificio y eres responsable de tu zona y suena la alarma, como norma general en la UCLM, ¿dónde debes dirigir al personal evacuado según el itinerario aprobado de evacuación?

- a) No debemos salir al exterior bajo ningún concepto.
- b) Al punto de reunión exterior.
- c) A la puerta más cercana de la zona donde me encuentre.
- d) A la puerta principal de mi edificio.

18. Laura está en el laboratorio preparando una disolución de cloruro de sodio al 10% p/v. Tiene un frasco de 200 ml y necesita calcular la cantidad de soluto que debe agregar. ¿Cuántos gramos de cloruro de sodio debe pesar Laura para preparar la disolución?

- a) 10 g
- b) 5 g
- c) 20 g
- d) 100 g

- 19. Marta tiene que preparar 500 ml de una disolución de glucosa al 5% p/v. Ya ha pesado 25 g de glucosa y ahora necesita agregar el solvente. ¿Qué paso debe seguir Marta para completar la preparación de la disolución?**
- a) Agregar agua hasta el volumen total final.
 - b) Agregar 500 ml de agua a los 25 g de glucosa.
 - c) Agregar 475 ml de agua a los 25 g de glucosa.
 - d) Agregar agua hasta que la glucosa esté disuelta.
- 20. Carlos está preparando una disolución tampón y necesita ajustar el pH a 7. Ha agregado un indicador a la disolución y está listo para ajustar el pH. ¿Qué debe hacer Carlos para ajustar el pH de la disolución a 7?**
- a) Agregar ácido hasta que el color del indicador cambie.
 - b) Agregar base hasta que el color del indicador cambie.
 - c) Medir el pH con un potenciómetro y agregar ácido o base según sea necesario.
 - d) No necesita hacer nada, el tampón ajustará automáticamente el pH a 7.
- 21. Juan tiene una disolución 1 M de sulfato de cobre (CuSO_4) y necesita preparar 500 ml de una disolución 0.2 M para un experimento de biología. ¿Cómo debe proceder Juan para preparar la disolución de CuSO_4 0.2 M?**
- a) Tomar 500 ml de la disolución 1 M directamente, ya que es suficiente para el experimento.
 - b) Mezclar 100 ml de la disolución 1 M con 400 ml de agua destilada.
 - c) Mezclar 200 ml de la disolución 1 M con 300 ml de agua destilada.
 - d) Mezclar 50 ml de la disolución 1 M con 450 ml de agua destilada.
- 22. Marta está trabajando en una serie de experimentos que requieren la mezcla exacta de reactivos en proporciones específicas. Ha notado que algunos de sus instrumentos volumétricos no son tan precisos como necesitaría. ¿Qué acción podría mejorar la precisión de las medidas de volumen de Marta?**
- a) Usar una probeta para medir todos los líquidos.
 - b) Calibrar regularmente sus instrumentos volumétricos.
 - c) Utilizar solo material de plástico para evitar la rotura.
 - d) Medir los líquidos siempre mirando en la misma posición al material utilizado.
- 23. Sofía sigue midiendo disoluciones y necesita medir de manera exacta el volumen de una disolución de glucosa, ¿qué material volumétrico usaría para que la medida fuera exacta?**
- a) Bureta
 - b) Probeta
 - c) Vaso de precipitados
 - d) Matraz Erlenmeyer

- 24. Fernando está optimizando un protocolo de PCR de alto rendimiento y requiere una distribución uniforme de reactivos en una placa de 96 pocillos. Tiene a su disposición pipetas automáticas de un solo canal y pipetas automáticas multicanal, pero está evaluando la precisión y la eficiencia en la dispensación de volúmenes del orden de microlitros. Considerando la necesidad de Fernando de precisión y eficiencia, ¿qué factor debería considerar para elegir el mejor tipo de pipeta a utilizar?**
- a) La complejidad en la limpieza y mantenimiento de las pipetas multicanal comparadas con las de un solo canal.
 - b) La capacidad de la pipeta multicanal para realizar mezclas más homogéneas de soluciones.
 - c) El costo de reemplazo de las puntas de pipeta para las pipetas multicanal en comparación con las de un solo canal.
 - d) La variabilidad inter-canal y el manejo adecuado para garantizar la dispensación uniforme de líquidos.
- 25. Sofia está en un laboratorio de biotecnología y se encuentra en proceso de optimizar protocolos que implican la manipulación frecuente de muestras líquidas en pequeños volúmenes. Quiere asegurarse de que la pipeta automática que utiliza ofrezca la máxima precisión y exactitud. ¿Qué aspecto debe considerar Sofía para garantizar la precisión y exactitud al usar una pipeta automática?**
- a) Utilizar la misma pipeta automática para todos los volúmenes para mantener la consistencia.
 - b) Cambiar las puntas de pipeta después de cada uso para evitar la contaminación cruzada.
 - c) Asegurarse de que la pipeta automática esté calibrada regularmente.
 - d) Elegir la pipeta automática basándose en la rapidez de dispensación del líquido.
- 26. Enrique, un técnico de laboratorio, nota que un recipiente de cloroformo está almacenado junto a productos químicos incompatibles. ¿Qué acción debería tomar para minimizar el riesgo de reacciones peligrosas?**
- a) Reubicar el cloroformo en un área de almacenamiento con buena ventilación y alejada de sustancias incompatibles.
 - b) Dejar el cloroformo en su lugar, pero agregar absorbentes alrededor para contener cualquier derrame.
 - c) Diluir el cloroformo con agua para reducir su concentración y potencial de peligro.
 - d) Marcar el área como peligrosa hasta que el servicio de prevención pueda solucionar el problema.
- 27. David está en el almacén revisando los productos químicos almacenados. Encuentra un bote que contiene una sustancia química peligrosa con una etiqueta desgastada y apenas legible. ¿Cuál es el curso de acción adecuado para David?**
- a) Continuar con su trabajo ya que conoce la sustancia y sabe cómo manejarla.
 - b) Reemplazar la etiqueta con una nueva que tenga la información adecuada y clara.
 - c) Trasvasar la sustancia a un contenedor con una etiqueta legible.
 - d) Eliminar el bote y la sustancia debido a la etiqueta ilegible.

28. Carolina trabaja en un almacén que gestiona productos químicos diversos. Un día, recibe un paquete con un etiquetado que no reconoce inmediatamente. La etiqueta muestra una silueta humana con una estrella, indicando que la sustancia puede tener un efecto perjudicial sobre la salud. Basándose en el etiquetado, ¿qué precauciones debería tomar Carolina al manejar esta sustancia?

- a) Utilizar equipo de protección personal, como guantes y gafas, para evitar el contacto directo con la sustancia.
- b) No tomar precauciones especiales ya que la etiqueta indica un riesgo bajo.
- c) Utilizar un respirador especializado para protegerse de los gases inflamables.
- d) Manipular la sustancia únicamente en un entorno sin oxígeno para evitar reacciones indeseadas.

29. José es un científico que recibe un envase etiquetado con un pictograma de una llama sobre un círculo, lo que indica que la sustancia es oxidante. Está considerando cómo almacenar y manipular de manera segura esta sustancia química. Dados el pictograma y la naturaleza oxidante del producto químico, ¿qué protocolo de seguridad debería seguir José para su almacenamiento y manipulación?

- a) Almacenarlo junto a productos inflamables para ahorrar espacio.
- b) Evitar el contacto con materiales combustibles y almacenarlo en un lugar fresco y bien ventilado.
- c) No tomar precauciones especiales ya que los productos químicos oxidantes no son peligrosos por sí mismos.
- d) Almacenarlo en un lugar cálido para minimizar su actividad oxidante.

30. Juan está trabajando con un gran conjunto de datos en Excel. Quiere identificar y eliminar filas duplicadas para limpiar sus datos. ¿Qué pasos debería seguir Juan para eliminar las filas duplicadas en Excel de manera óptima?

- a) Eliminar manualmente las filas duplicadas.
- b) Usar la función "Quitar duplicados" en la pestaña "Datos".
- c) Cambiar el color de texto de las filas duplicadas para hacerlas invisibles.
- d) Ordenar las filas alfabéticamente para juntar las filas duplicadas y así eliminarlas manualmente.

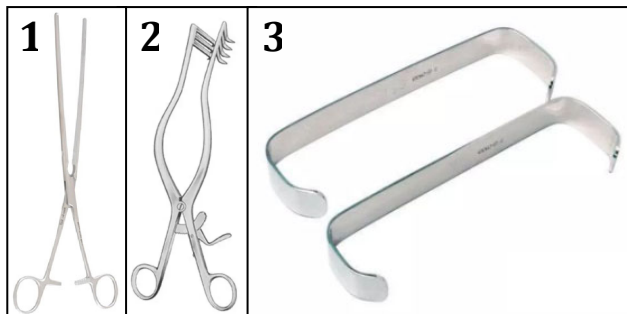
31. Laura está creando una tabla en Excel y quiere cambiar el color de fondo de las celdas para hacer que la información sea más fácil de leer. ¿Dónde puede Laura encontrar la opción para cambiar el color de fondo de las celdas en Excel?

- a) En el menú "Vista".
- b) En la barra de herramientas de acceso rápido.
- c) En el menú "Insertar".
- d) En la pestaña "Inicio".

- 32. Samuel está trabajando con una tabla en Excel. Necesita identificar y extraer todos los registros que contienen un valor específico en la columna "Estado". ¿Qué función o herramienta de Excel debe usar Samuel para visualizar sólo los datos según un valor específico en una columna?**
- a) =BUSCAR()
 - b) =SI()
 - c) Filtro
 - d) Concatenar
- 33. Alejandra necesita sumar todas las compras que son mayores a 1000€ y explicar al investigador cuánto dinero lleva gastado de esta manera. ¿Qué función de Excel debería usar?**
- a) =SUMAR.SI()
 - b) =SUMA()
 - c) =CONTAR()
 - d) =PROMEDIO()
- 34. ¿Qué función de Excel debería utilizar Alberto para calcular la media y en qué menú de herramientas puede encontrar opciones para insertar funciones?**
- a) Utilizar la función =MEDIA() y encontrarla en el menú "Fórmulas".
 - b) Utilizar la función =SUMA() y encontrarla en el menú "Datos".
 - c) Utilizar la función =PROMEDIO() y encontrarla en el menú "Insertar".
 - d) Utilizar la función =CALCULAR() y encontrarla en el menú "Vista".
- 35. Entre las funciones del personal técnico de la sala de disección de la Facultad de Medicina de Ciudad Real se incluye la de resolver dudas a posibles donantes que soliciten información. Recibe varias llamadas, ¿cuál de los siguientes interlocutores no podría ser donante?**
- a) Juan, 25 años, ha cumplimentado correctamente el documento de donación de cuerpo.
 - b) Francisco, 17 años, ha cumplimentado correctamente el documento de donación de cuerpo.
 - c) Julio, 87 años, ha tramitado su donación en su testamento vital.
 - d) Todos ellos podrían ser donantes.
- 36. Durante las prácticas de disección del aparato locomotor ¿cuál sería el instrumento que usted facilitaría al alumnado para traccionar la piel con el menor esfuerzo?**
- a) Bisturí.
 - b) Tijeras de puntas agudas.
 - c) Porta-aguja.
 - d) Pinzas de disección sin dientes.

37. Entre las funciones del personal técnico de la sala de disección de la Facultad de Medicina de Ciudad Real está proporcionar el material e instrumental al profesorado o especialistas clínicos que estén realizando diferentes abordajes o disecciones. En el supuesto de que se le solicite un separador autoestático, ¿cuál de los instrumentos mostrados en la figura elegiría?

- a) 1.
- b) 2.
- c) 3.
- d) Ninguno de ellos.



38. Entre las funciones del personal técnico de la sala de disección de la Facultad de Medicina de Ciudad Real se incluye la de resolver dudas a posibles donantes que soliciten información. Una persona interesada le pregunta cuál sería el destino de sus restos una vez completado el estudio anatómico en esta facultad. ¿Cuál sería la respuesta correcta?

- a) Si así lo expresa en el documento de donación de cuerpo, sus restos serán inhumados.
- b) Si así lo expresa en el documento de donación de cuerpo, sus restos serán incinerados.
- c) Si así lo expresa en el documento de donación de cuerpo, sus restos serán enterrados.
- d) a y b son correctas.

39. Entre las funciones del personal técnico de la sala de disección de la Facultad de Medicina de Ciudad Real se incluye la explicación al alumnado de las diferentes técnicas de disección. ¿Cómo se denomina la mostrada en la imagen?

- a) Disección roma.
- b) Disección en ojal.
- c) Disección manual.
- d) Disección por planos.



40. Durante la disección de los pulmones, se tiene que proceder a la apertura de la pared torácica. Según la guía de disección Gray 2013, ¿qué instrumental proporcionaría para efectuar las incisiones óseas?

- a) Sierra vibradora.
- b) Costótomo.
- c) Bisturí.
- d) Cualquiera de los anteriores.

41. Entre las funciones del personal técnico de la sala de disección de la Facultad de Medicina de Ciudad Real se incluye la explicación al estudiantado del uso correcto del material quirúrgico. Suponiendo que la persona sea diestra, ¿Qué dedo se introduce por el orificio señalado con interrogantes en la figura?

- a) Corazón.
- b) Anular.
- c) Índice.
- d) Meñique.



42. Entre las funciones del personal técnico de la sala de disección de la Facultad de Medicina de Ciudad Real se incluye el asesoramiento al estudiantado del material de disección necesario que deben adquirir. ¿Cuál de las siguientes hojas de bisturí recomendaría comprar para un mango del número 4?

- a) Rango del 1 al 4.
- b) Rango del 1 al 10.
- c) Rango del 20 al 24.
- d) a y b son correctas.

43. Durante la práctica de disección el profesorado le pide una sonda acanalada. ¿Cuál es el uso habitual de este instrumento?

- a) Limpiar un nervio.
- b) Limpiar un vaso.
- c) Limpiar el borde de un músculo.
- d) Todas las anteriores son correctas.

44. El documento de la Sociedad Anatómica Española "Acta de Madrid 2015: II Symposium sobre instalaciones y entorno de una sala de disección moderna", enumera una serie de medidas preventivas teniendo en cuenta el RD 665/97 sobre cancerígenos para evitar la exposición a vapores de formaldehído. ¿Cuál de las siguientes NO es correcta?

- a) Sustitución de agente cancerígeno.
- b) Determinación del formaldehído en el aire.
- c) Formación del personal.
- d) Uso de ventiladores.

45. Se recibe el cuerpo de un donante en las instalaciones de la Facultad de Medicina de Ciudad Real ¿Cuál de las siguientes venas utilizaría para extraer una muestra de sangre?

- a) No es necesario extraer muestra de sangre, la documentación del donante aporta toda la información necesaria.
- b) Vena subclavia.
- c) Vena cava.
- d) La extracción se realiza de una arteria, no de una vena.

46. Se recibe el cuerpo de un donante en las instalaciones de la Facultad de Medicina de Ciudad Real. El personal técnico procede a la preparación para su perfusión. ¿Cuál de las siguientes acciones realizaría?

- a) Rasurado.
- b) Retirar vestimentas y enseres para lavarlos y devolverlos a los familiares.
- c) Hasta que no se obtengan los resultados del análisis de la muestra de sangre no se realiza ninguna acción sobre el cuerpo.
- d) a y b son correctas.

47. Entre las funciones del personal técnico de la sala de disección de la Facultad de Medicina de Ciudad Real se incluye la preparación de material osteológico, para ello existen diversos métodos. Según el documento de la Sociedad Anatómica Española “Acta de Madrid 2015: II Simposium sobre instalaciones y entorno de una sala de disección moderna” ¿en cuál de los siguientes métodos NO es necesario el descarnamiento?

- a) Método de hervido con Bórax.
- b) Método de maceración.
- c) Método de plastinación.
- d) Método enzimático con Neutrase.

48. Entre las funciones del personal técnico de la sala de disección de la Facultad de Medicina de Ciudad Real está proporcionar el material e instrumental al profesorado o especialistas clínicos que estén realizando diferentes abordajes o disecciones. En el supuesto de que se le soliciten unas pinzas autoestáticas, ¿cuál de los instrumentos mostrados en la figura elegiría?

- a) 1.
- b) 2.
- c) 3.
- d) Ninguno de ellos.



- 49. Entre las funciones del personal técnico de la sala de disección de la Facultad de Medicina de Ciudad Real se incluye la explicación al estudiantado del uso correcto del material quirúrgico. ¿Cuál de los siguientes instrumentos le aconsejaría utilizar para levantar y sostener vasos, nervios y otras estructuras, mientras realiza la disección roma?**
- a) Pinzas.
 - b) Sonda acanalada.
 - c) Tijeras.
 - d) Bisturí.
- 50. Entre las funciones del personal técnico de la sala de disección de la Facultad de Medicina de Ciudad Real se incluye la retirada de cadáveres y restos humanos para la actividad docente o investigadora. ¿En qué circunstancias enviaría las cenizas a un familiar?**
- a) Siempre.
 - b) Las cenizas no se envían a los familiares, se quedan en un lugar destinado a donantes.
 - c) Únicamente si el donante lo había comunicado por escrito.
 - d) Únicamente si lo solicitan los familiares cuando fallece el donante.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 51. Vamos a usar una balanza digital y antes de colocar nada en el platillo de pesada observamos que nos da una medida distinta de cero, ¿cuál de los siguientes procedimientos es erróneo?**
- a) Limpiar bien dicho platillo porque puede tener restos de material de otras pesadas.
 - b) Si la balanza dispone de tecla de tara pulsarla para llevar la medición a cero.
 - c) Si la burbuja de nivel está fuera del centro, nivelar la balanza girando sus patas traseras porque estará desequilibrada.
 - d) Si la burbuja de nivel está fuera del centro, nivelar la balanza girando sus patas delanteras porque estará desequilibrada.
- 52. Entre las funciones del personal técnico de la sala de disección de la Facultad de Medicina de Ciudad Real se incluye la explicación al estudiantado de la gestión correcta de los residuos generados. Un estudiante le pregunta que contenedor usar para depositar sus guantes usados tras la disección. ¿Cuál de las siguientes sería la respuesta correcta?**
- a) Contenedor de residuos orgánicos.
 - b) Contenedor de residuos punzantes.
 - c) Contenedor de residuos tóxicos.
 - d) Contenedor de residuos no peligrosos.

- 53. Entre las funciones del personal técnico de la sala de disección de la Facultad de Medicina de Ciudad Real se incluye la explicación al estudiantado del uso correcto del material quirúrgico. ¿Cuál de los siguientes instrumentos le aconsejaría utilizar para asegurar y retirar las hojas de bisturí?**
- a) Portaagujas.
 - b) Tijera de punta roma.
 - c) Escoplo.
 - d) Pinza gubia.
- 54. Manuel ha creado una hoja de cálculo en Excel para rastrear sus gastos mensuales. Quiere calcular el total de sus gastos del mes. ¿Qué necesita hacer Manuel para obtener automática y rápidamente la suma total de sus gastos, que están listados de la celda B2 a la B30?**
- a) Escribir cada número en una calculadora y sumarlos.
 - b) Escribir la fórmula =B2+B3+B4+...+B30.
 - c) Escribir la fórmula =SUMA(B2:B30).
 - d) Hacer una tabla en Word y copiar los números.
- 55. En el supuesto que un equipo de laboratorio inventariable no funcione adecuadamente, habiendo superado su vida útil, ¿qué actuación deberías realizar como técnico de laboratorio?**
- a) Comunicar al responsable administrativo del inventario en el centro que corresponda.
 - b) No es necesario comunicar nada, si ha superado la vida útil.
 - c) Solicitar su retirada al Servicio de Prevención de la UCLM.
 - d) Reciclar el equipo en el punto limpio del Campus correspondiente.