

PROCESO SELECTIVO PARA CUBRIR, MEDIANTE PROMOCIÓN INTERNA, UNA PLAZA DE PERSONAL LABORAL TÉCNICO, DE GESTIÓN Y DE ADMINISTRACION Y SERVICIOS DE LA CATEGORÍA DE TITULADO DE GRADO MEDIO DE APOYO A LA DOCENCIA E INVESTIGACIÓN (FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA).

(Resolución del Rector UCA/REC03GER/2025 de 9 de enero de 2025)

Primer ejercicio

1. Según establece el artículo 143.2 de los Estatutos de la Universidad de Cádiz, con carácter general, los puestos de trabajo serán desempeñados por:

- a) Personal laboral temporal
- b) Personal eventual
- c) Funcionarios de carrera
- d) Personal directivo profesional

2. Uno de los fines esenciales de la Universidad de Cádiz, según el artículo 2.6 de sus Estatutos, es:

- a) Acoger, defender y promover los valores sociales e individuales que le son propios, tales como la libertad, el pluralismo, la igualdad entre mujeres y hombres, el respeto de las ideas y el espíritu crítico, así como la búsqueda de la verdad.
- b) En el ámbito territorial desempeñará sus actividades preferentemente en la ciudad de Cádiz.
- c) La Universidad, a través de sus Órganos de Gobierno y Gestión, establecerá el control adecuado y la evaluación periódica de sus objetivos.
- d) La Universidad promoverá la integración entre sus diferentes Facultades y Escuelas.

3. Uno de los criterios del modelo EFQM es:

- a) Responsabilidad.
- b) Liderazgo.
- c) Coordinación.
- d) Control.

4. Según el Código Peñalver, los cargos académicos, como todos los miembros de la comunidad universitaria, están sometidos a las leyes de nuestro país y a las disposiciones estatutarias y reglamentarias que les conciernen. Responde pues ante estas instancias:

- a) Como ciudadanos y como personal directivo profesional
- b) Como ciudadanos y como personal docente e investigador
- c) Como ciudadanos y como miembros de la comunidad universitaria
- d) Como ciudadanos y como funcionarios

5. Los créditos autorizados en los programas de gastos, de acuerdo con su clasificación económica y la regulación de las Normas de Ejecución del Presupuesto de la Universidad de Cádiz, tendrá carácter:

- a) Limitativo y vinculante como mínimo a nivel de capítulo.
- b) Limitativo y no vinculante.
- c) Limitativo y vinculante a nivel de la partida presupuestaria.
- d) Limitativo y vinculante a nivel de artículo.

6. El Tercer Plan Estratégico de la Universidad de Cádiz, establece como un objetivo dentro de la dimensión de buen gobierno:

- a) Conseguir los niveles más altos de calidad en nuestra oferta formativa propia y reglada.
- b) Generar valor compartido con la Comunidad Universitaria.
- c) Reforzar la importancia del papel de la UCA en la Sociedad.
- d) Conseguir que la transparencia sea un valor distintivo y relevante en la UCA.

7. ¿Cuál de las siguientes es una medida de protección colectiva en el laboratorio?

- a) Uso de guantes de protección.
- b) Instalación de campanas extractoras de gases.
- c) Uso de gafas de seguridad.
- d) Colocación de una bata de laboratorio.

8. ¿Cuál de los siguientes elementos de protección individual es esencial para proteger los ojos de sustancias químicas en el laboratorio?

- a) Máscara de respiración.
- b) Zapatos de seguridad.
- c) Guantes de protección.
- d) Gafas de seguridad

9. ¿Cuál es el objetivo principal de la señalización de seguridad en la Facultad de Ciencias?

- a) Orientar a los estudiantes sobre la ubicación de las aulas
- b) Decorar las instalaciones con colores llamativos
- c) Restringir el acceso a ciertas áreas por motivos académicos
- d) Indicar las rutas de evacuación y equipos de emergencia en caso de accidente

10. ¿Qué color y forma se utilizan comúnmente para las señales de prohibición según la normativa de seguridad?

- a) Cuadrado verde
- b) Triángulo amarillo
- c) Círculo rojo con fondo blanco
- d) Rectángulo azul

11. ¿Cuál es el propósito principal de una ficha de datos de seguridad (FDS)?

- a) Proporcionar información sobre la fecha de caducidad de los productos.
- b) Describir las propiedades físicas y químicas de los productos sin detallar sus riesgos.
- c) Informar sobre los riesgos potenciales y medidas de seguridad para la manipulación de sustancias químicas.
- d) Detallar únicamente el costo de los productos químicos.

12. En caso de accidente en el laboratorio, ¿dónde se puede encontrar información sobre cómo actuar frente a la exposición a una sustancia peligrosa?

- a) En el manual del laboratorio.
- b) En la ficha de datos de seguridad (FDS) de la sustancia.
- c) En el etiquetado del envase.
- d) En la web del fabricante.

13. ¿Qué es una sustancia precursora según la normativa internacional?

- a) Una sustancia que se utiliza exclusivamente en la industria alimentaria.
- b) Una sustancia que puede ser utilizada en la fabricación de productos farmacéuticos.
- c) Una sustancia química que puede ser utilizada para la fabricación ilícita de drogas o explosivos.
- d) Una sustancia que se emplea en los procesos de reciclaje de materiales.

14. ¿Qué medida de control se aplica a las sustancias precursoras en muchos países para evitar su uso indebido?

- a) Su venta está limitada exclusivamente a empresas farmacéuticas.
- b) Los distribuidores deben mantener registros detallados de las compras y ventas de estas sustancias.
- c) Las sustancias se almacenan exclusivamente en áreas subterráneas para evitar su acceso.
- d) Se permite la venta libre sin ningún tipo de restricción.

15. ¿Cuál es el primer paso en la gestión adecuada de un almacén de productos químicos?

- a) Realizar un inventario de todos los productos en stock.
- b) Definir las fechas de caducidad de los productos.
- c) Almacenar los productos químicos sin considerar sus propiedades.
- d) Colocar los productos químicos sin etiquetarlos.

16. ¿Qué información es crucial que debe contener una orden de compra de productos químicos para garantizar una correcta recepción y almacenamiento?

- a) Nombre del laboratorio y fecha de la compra.
- b) Detalles de la ficha de seguridad de cada reactivo, cantidad solicitada y las condiciones de almacenamiento.
- c) Método de pago y duración de la garantía del producto.
- d) Información sobre el transporte del material.

17. ¿Cuál es el principal objetivo de la clasificación de residuos químicos?

- a) Reducir el coste del tratamiento de residuos.
- b) Asegurar la correcta disposición y minimizar los riesgos para la salud humana y el medio ambiente.
- c) Asegurar que los residuos se reciclen siempre.
- d) Determinar el tipo de equipo necesario para manipular los residuos.

18. ¿Cuál es la forma correcta de envasar un residuo químico en el laboratorio?

- a) Colocar el residuo en cualquier tipo de contenedor sin tener en cuenta su compatibilidad.
- b) Usar envases etiquetados adecuadamente, resistentes a la sustancia y que eviten fugas o reacciones peligrosas.
- c) Mezclar residuos químicos en un solo recipiente para simplificar el almacenamiento.
- d) Envasar los residuos en envases reciclados sin tener en cuenta su integridad.

19. ¿Cuál es la diferencia principal entre material graduado y no graduado en un laboratorio de Física?

- a) El material graduado permite realizar mediciones directas de magnitudes físicas, mientras que el material no graduado no.
- b) El material graduado solo se utiliza para medir masas, mientras que el material no graduado se usa para medir volúmenes.
- c) El material no graduado no tiene unidades de medida, mientras que el material graduado tiene divisiones para medir cantidades precisas.
- d) El material no graduado es más preciso que el graduado en todas las mediciones.

20. ¿Qué instrumento es adecuado para medir el volumen de un líquido con alta precisión en un laboratorio de Física?

- a) Un cilindro medidor graduado.
- b) Un cronómetro.
- c) Una balanza de precisión.
- d) Un termómetro de mercurio.

21. ¿Cuál es la diferencia principal entre verificación y calibración de equipos de laboratorio?

- a) La verificación se realiza para ajustar el equipo a un patrón conocido, mientras que la calibración comprueba la precisión del equipo sin ajustes.
- b) La verificación es un proceso de revisión más exhaustivo que la calibración.
- c) La calibración ajusta el equipo para corregir posibles desviaciones, mientras que la verificación solo comprueba que el equipo funciona.
- d) La verificación es un proceso opcional, mientras que la calibración es obligatoria para todos los equipos.

22. ¿Qué diferencia existe entre un error y una incertidumbre en una medición científica?

- a) El error se refiere a una falta de precisión sistemática, mientras que la incertidumbre es un término usado solo para los errores aleatorios.
- b) El error es una diferencia entre el valor medido y el valor verdadero, mientras que la incertidumbre es la variabilidad de las mediciones repetidas.
- c) El error solo se presenta cuando se usa un equipo no calibrado, mientras que la incertidumbre es irrelevante en experimentos bien controlados.
- d) El error y la incertidumbre son sinónimos y se refieren a lo mismo en una medición

23. ¿Cuál de las siguientes técnicas de deposición se utiliza para la creación de películas delgadas mediante la evaporación de un material en un ambiente controlado?

- a) PECVD (Plasma-Enhanced Chemical Vapor Deposition).
- b) Spin-coating.
- c) Evaporación térmica.
- d) Dip-coating.

24. ¿Cuál de las siguientes técnicas se utiliza comúnmente para limpiar un sustrato antes de la deposición de una capa delgada para asegurar la adherencia del material?

- a) Limpieza con ácido y enjuague con agua desionizada.
- b) Aplicación de una capa protectora sobre el sustrato.
- c) Uso de un horno de alta temperatura sin tratamiento de superficie.
- d) Uso de un recubrimiento temporal que se elimina después de la deposición.

25. ¿Cuál es el principio básico de los procesos fotocatalíticos utilizados para la degradación de contaminantes en fase acuosa?

- a) Utilización de energía solar para aumentar la temperatura del agua y acelerar la reacción química.
- b) Uso de un catalizador que, bajo la acción de la luz, genera especies reactivas que descomponen los contaminantes.
- c) Aplicación de microondas para acelerar la degradación de los contaminantes.
- d) Adsorción de contaminantes en la superficie del sustrato sin la intervención de una reacción química.

26. ¿Cuál es la función principal de los dosímetros UVA-UVB en experimentos fotocatalíticos?

- a) Medir la cantidad de contaminante presente en el agua.
- b) Determinar la intensidad de radiación ultravioleta que llega a la superficie del fotocatalizador durante el proceso.
- c) Evaluar el pH de la solución durante el proceso fotocatalítico.
- d) Monitorear la temperatura del agua en el sistema experimental.

27. ¿Qué es una síntesis solvotermal/hidrotermal inducida por microondas en la preparación de nanomateriales?

- a) Un proceso que utiliza temperaturas muy bajas en presencia de un disolvente para formar estructuras nanométricas.
- b) Una técnica que aplica radiación microondas para acelerar las reacciones de disolución de los materiales en un medio acuoso u orgánico.
- c) Un proceso que utiliza radiación ultravioleta para inducir la formación de nanomateriales.
- d) Un método que emplea altas temperaturas sin necesidad de disolventes para la

28. ¿Cuál de los siguientes métodos se emplea comúnmente para purificar nanomateriales después de su síntesis?

- a) Filtración y centrifugación.
- b) Liofilización y congelación.
- c) Electrólisis y evaporación.
- d) Secado al vacío y licuefacción.

29. ¿Cuál es la base principal del método sol-gel para la síntesis de materiales porosos?

- a) La reacción de reducción térmica de compuestos metálicos.
- b) La hidrólisis y policondensación de precursores metálicos para formar una red tridimensional de gel.
- c) La sublimación de compuestos orgánicos a través de un proceso de evaporación.
- d) La síntesis de materiales mediante deposición química en fase vapor (CVD).

30. ¿Cuál es la finalidad de realizar una medición de adsorción de nitrógeno (BET) en un material poroso?

- a) Determinar la cantidad de agua contenida en el material.
- b) Estimar el volumen de los poros y la superficie específica del material.
- c) Medir la densidad del material en estado sólido.
- d) Establecer el índice de refracción del material poroso.

31. ¿Cuál es el objetivo principal de la metrología de superficies?

- a) Medir las dimensiones de los productos de forma exacta sin tener en cuenta su textura.
- b) Medir el grosor de las superficies sin considerar sus características geométricas.
- c) Determinar la resistencia mecánica de las superficies de materiales.
- d) Evaluar la textura superficial de materiales, considerando parámetros como rugosidad y ondulación.

32. ¿Cuál es el propósito de las normas UNE-EN ISO 25178 en la metrología de superficies?

- a) Especificar los métodos de análisis de composiciones químicas de superficies.
- b) Definir los parámetros geométricos que deben ser utilizados para caracterizar las superficies rugosas y sus métodos de medición.
- c) Establecer la metodología para medir la dureza de las superficies.
- d) Fijar los criterios para la medición de la temperatura superficial.

33. ¿Qué tipo de información es más comúnmente obtenida al operar un microscopio de fuerza atómica (AFM) en modo topográfico?

- a) La topografía o morfología de la superficie a nivel nanométrico.
- b) La composición química de la superficie medida.
- c) La estructura cristalina interna del material.
- d) La concentración de elementos químicos en la muestra.

34. ¿Cuál es el principal accesorio utilizado en un microscopio de fuerza atómica (AFM) para interactuar con la muestra durante la medición?

- a) Un láser para excitar la muestra.
- b) Una sonda de contacto que mide las interacciones entre la punta y la superficie.
- c) Un espectrómetro de masas para analizar los componentes de la muestra.
- d) Un sistema de cámaras de alta resolución para capturar imágenes.

35. ¿Cuál es el principio básico detrás de la emisión de radiación láser?

- a) La emisión espontánea de fotones en un medio excitado.
- b) La amplificación de luz mediante la absorción y posterior emisión de fotones coherentes.
- c) La transmisión de luz sin ningún tipo de interacción con la materia.
- d) La emisión de luz por calentamiento de un material a altas temperaturas.

36. ¿Cuál es la diferencia principal entre una fuente de luz láser continua y una pulsada?

- a) Las fuentes de luz láser pulsadas emiten radiación de forma continua, mientras que las continuas emiten en pulsos.
- b) Las fuentes de luz láser continuas emiten radiación de manera constante en el tiempo, mientras que las pulsadas emiten en pulsos de corta duración.
- c) Las fuentes de luz láser pulsadas tienen un espectro más estrecho que las continuas.
- d) No hay diferencia entre las fuentes de luz láser continuas y pulsadas.

37. ¿Cuál de los siguientes métodos se utiliza comúnmente para medir la potencia de un láser de alta potencia?

- a) Medición con un termómetro de contacto.
- b) Medición directa de la corriente de alimentación del láser.
- c) Uso de un fotodetector calibrado o una célula fotovoltaica para medir la potencia.
- d) Observación visual del punto de luz generado por el láser.

38. ¿Qué equipo se utiliza para medir con precisión la longitud de onda de un láser de alta potencia?

- a) Un espectrómetro de masas.
- b) Una balanza.
- c) Un espectrómetro óptico.
- d) Un analizador de redes.

39. ¿Cuál es la función principal de una mesa antivibración en un montaje opto-electro-mecánico?

- a) Mejorar la iluminación de la sala de experimentación.
- b) Minimizar el impacto de las vibraciones externas en el sistema óptico, garantizando mediciones más precisas.
- c) Reducir el ruido ambiental en la sala de laboratorio.
- d) Aislar el sistema de montajes de cualquier tipo de interferencia electromagnética.

40. ¿Cuál es la mejor práctica para limpiar y almacenar elementos ópticos como lentes y espejos?

- a) Usar productos de limpieza domésticos y guardarlos sin protección.
- b) Limpiar con un paño seco y guardarlos en un lugar con alta humedad.
- c) Limpiar con paños específicos y líquidos de limpieza óptica, y almacenarlos en condiciones controladas de temperatura y humedad.
- d) No limpiarlos nunca y dejarlos a temperatura ambiente.

41. ¿Qué es un amplificador lock-in y cuál es su principal ventaja en sistemas de medida radiométricos?

- a) Un dispositivo que amplifica señales de alta frecuencia y las convierte en señales de baja frecuencia.
- b) Un dispositivo que se utiliza para medir señales de muy baja intensidad al sincronizarse con una señal de referencia.
- c) Un amplificador que amplifica señales ruidosas sin filtrar.
- d) Un equipo que mide señales a través de un proceso de interferencia.

42. ¿Qué procedimiento de filtrado se utiliza comúnmente para eliminar el ruido de alta frecuencia en señales radiométricas?

- a) Filtrado de paso bajo, que permite el paso de señales de baja frecuencia y atenúa las de alta frecuencia.
- b) Filtrado de paso alto, que elimina las señales de baja frecuencia.
- c) Filtrado de paso banda, que elimina las señales fuera de un rango específico.
- d) Filtrado de frecuencias constantes, sin ningún ajuste dinámico.

43.- ¿Para que se usa la función de "trigger" (disparo) en un osciloscopio?

- a) Ajustar la amplitud de la señal mostrada en la pantalla.
- b) Medir la frecuencia de la señal de entrada.
- c) Sincronizar con una señal periódica en la pantalla para facilitar su visualización y análisis.
- d) Seleccionar el tipo de acoplamiento (AC o DC) de la señal de entrada.

44.- ¿Cuál de los siguientes tipos de fuentes de alimentación es conocido por su alta eficiencia y menor tamaño?

- a) Fuente de alimentación conmutada (Switching Power Supply).
- b) Fuente de alimentación lineal.
- c) Fuente de alimentación regulada.
- d) Fuente de alimentación no regulada.

45.- ¿Cuál de las siguientes técnicas y consideraciones sería la más crítica para asegurar la integridad y confiabilidad de una conexión soldada en una placa de circuito impreso (PCB)?

- a) Usar una gran cantidad de soldadura para asegurar una conexión mecánica fuerte.
- b) Aplicar calor durante un tiempo prolongado para asegurar que la soldadura fluya completamente.
- c) Controlar la temperatura de la punta del soldador, limpiar las superficies a soldar y asegurar un tiempo de calentamiento adecuado para lograr una soldadura óptima.
- d) Utilizar soldadura sin plomo en todas las aplicaciones, independientemente de los requisitos de la aplicación.

46.- ¿De las siguientes afirmaciones cual describe la función de los pines analógicos en una placa Arduino?

- a) Se utilizan para enviar señales digitales (HIGH o LOW).
- b) Se utilizan para conectar dispositivos que requieren alta corriente.
- c) Se utilizan para controlar motores paso a paso.
- d) Se utilizan para leer valores de voltaje analógicos de sensores y otros dispositivos.

47.- ¿Qué método usarías para medir la dirección y la magnitud de un campo magnético en un punto específico del espacio?

- a) Usar una brújula para determinar la dirección y estimar la magnitud visualmente.
- b) Medir la fuerza ejercida sobre un cable conductor recto que transporta corriente, asumiendo que el campo es uniforme.
- c) Utilizar un sensor de efecto Hall triaxial que proporciona componentes del campo magnético en tres ejes ortogonales.
- d) Medir la tensión inducida en una bobina que gira a una velocidad constante en el campo magnético.

48.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe el efecto de aumentar el número de espiras en una bobina sobre la intensidad del campo magnético generado por la bobina?

- a) Aumentar el número de espiras disminuye la intensidad del campo magnético.
- b) Aumentar el número de espiras aumenta la intensidad del campo magnético.
- c) Aumentar el número de espiras no tiene ningún efecto sobre la intensidad del campo magnético.
- d) Aumentar el número de espiras solo afecta a la dirección del campo magnético, no su intensidad.

49.- ¿Qué situación describe mejor el resultado de colocar un material paramagnético en un campo magnético externo?

- a) El material se magnetiza fuertemente en dirección opuesta al campo externo.
- b) El material no se ve afectado por el campo magnético externo.
- c) El material se magnetiza débilmente en la misma dirección que el campo externo.
- d) El material se convierte en un imán permanente.

50.- ¿Que propiedad no es característica de la luz como onda electromagnética?

- a) Se propaga en el vacío.
- b) Su velocidad es constante en todos los medios.
- c) Se compone de campos eléctricos y magnéticos oscilantes perpendiculares entre sí.
- d) Exhibe fenómenos de interferencia y difracción.

51.- ¿Que afirmación describe mejor la ley de la reflexión?

- a) El ángulo de incidencia es igual al ángulo de refracción.
- b) La luz se dispersa en todas direcciones al incidir sobre una superficie.
- c) La luz se absorbe completamente al incidir sobre una superficie.
- d) El ángulo de incidencia es igual al ángulo de reflexión.

52. ¿Cuál es el principio de funcionamiento principal de una bomba turbomolecular?

- a) Condensación de gases mediante enfriamiento criogénico.
- b) Desplazamiento de gases mediante paletas rotativas de alta velocidad.
- c) Captura de gases mediante adsorción en materiales porosos.
- d) Ionización de gases y aceleración mediante campos eléctricos y magnéticos.

53. ¿De los siguientes medidores de temperatura cual utiliza el principio de la variación de la resistencia eléctrica de un material con la temperatura?

- a) Termopar
- b) Pirómetro
- c) Termómetro de bulbo
- d) RTD

54. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor el propósito de una línea de tendencia en un gráfico?

- a) Mostrar los valores exactos de los datos.
- b) Conectar todos los puntos de datos en un gráfico.
- c) Identificar la dirección general o patrón de los datos.
- d) Resaltar los valores atípicos en los datos.

55. ¿Cuál de los siguientes tipos de hornos es conocido por su capacidad para alcanzar temperaturas extremadamente altas?

- a) Horno de microondas
- b) Horno de convección
- c) Horno de mufla
- d) Horno de gas doméstico

56. ¿Que práctica es esencial para la seguridad al trabajar con gases comprimidos en un laboratorio?

- a) Almacenar los cilindros de gas horizontalmente para ahorrar espacio.
- b) Utilizar reguladores de presión no compatibles para diferentes tipos de gases.
- c) Asegurar los cilindros de gas en posición vertical para evitar caídas.
- d) Ventilar el laboratorio solo cuando se detecte un olor fuerte a gas.

57. ¿De los siguientes mecanismos de transferencia de calor cual es el más efectivo en los fluidos?

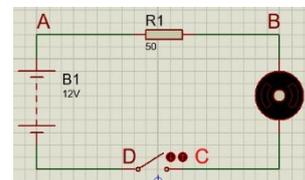
- a) Conducción
- b) Radiación
- c) Convección
- d) Combinación de conducción y radiación

58. ¿Cuál es la principal función de un racor en un sistema de tuberías?

- a) Regular el flujo del fluido.
- b) Unir dos o más tramos de tubería.
- c) Medir la presión del fluido.
- d) Filtrar las impurezas del fluido.

59. En el circuito de la figura, ¿entre qué puntos colocaría un amperímetro para medir la corriente circulante?

- a) Entre A y B
- b) Entre A y C
- c) Entre B y C
- d) Entre C y D



60. De las siguientes especificaciones de una lente. ¿Cuál indica su capacidad para capturar luz en condiciones de poca iluminación?

- a) Distancia focal.
- b) Apertura máxima
- c) Distorsión óptica.
- d) Resolución (líneas por milímetro).

PREGUNTAS DE RESERVA

61. Conforme al artículo 149 de los Estatutos de la Universidad de Cádiz, el régimen disciplinario del personal de administración y servicios relativo al cumplimiento efectivo de sus obligaciones será el establecido en la legislación aplicable y en las normas aprobadas por:

- a) el Claustro a propuesta del Consejo de Gobierno.
- b) el Rector a propuesta del Consejo Social.
- c) el Consejo Social a propuesta del Rector.
- d) el Gerente a propuesta del Rector.

62. ¿Cuál es el objetivo principal de realizar ensayos mecánicos en materiales biocompatibles?

- a) Determinar la capacidad de un material para resistir temperaturas extremas.
- b) Evaluar las propiedades mecánicas de un material para asegurar su rendimiento en aplicaciones médicas, como implantes o prótesis.
- c) Establecer la durabilidad de un material frente a la corrosión.
- d) Medir la conductividad eléctrica de los materiales biocompatibles.

63. ¿Qué propiedad principal se mide en los ensayos de nanoindentación de materiales biocompatibles?

- a) La conductividad térmica del material.
- b) La resistencia a la tracción del material.
- c) La capacidad del material para absorber líquidos.
- d) La dureza y la rigidez del material a escala nanométrica.

64. Elige entre las siguientes opciones cual describe mejor la función de la velocidad de obturación en una cámara digital.

- a) Controlar la apertura del diafragma.
- b) Controlar el tiempo durante el cual el sensor está expuesto a la luz.
- c) Ajustar la sensibilidad del sensor a la luz.
- d) Controlar el enfoque de la imagen.

65. ¿La principal ventaja de utilizar sensores electrónicos de temperatura calibrados es?:

- a) Menor costo inicial en comparación con los sensores no calibrados.
- b) Mayor precisión y confiabilidad en las mediciones de temperatura.
- c) Mayor resistencia a condiciones ambientales extremas.
- d) Mayor facilidad de instalación y mantenimiento.