



ACCESO LIBRE PERSONAL LABORAL
RESOLUCIÓN DE 18 DE JUNIO DE 2026
(BOJA DE 1 DE JULIO)

**TÉCNICO/A AUXILIAR DE LABORATORIO. FACULTAD
DE MEDICINA.
(CÓDIGO 4157).**

EJERCICIO TEÓRICO-PRÁCTICO

PLANTILLA DEL EJERCICIO

29 de septiembre de 2026.

EJERCICIO TEÓRICO-PRÁCTICO

**TÉCNICO/A AUXILIAR DE LABORATORIO. FACULTAD DE MEDICINA.
(CÓDIGO 4157)**

1.- Durante la recepción de un lote de reactivos para prácticas, el albarán coincide en número de unidades con el pedido, pero dos frascos llegan sin etiqueta visible de lote ni fecha de caducidad. ¿Cuál es la actuación técnicamente más adecuada?:

- a) Registrar la entrada porque la cantidad coincide y almacenar los frascos en la zona de uso frecuente.
- b) **Separar los frascos afectados, registrar la incidencia y no liberarlos para uso hasta aclarar la trazabilidad con el proveedor.**
- c) Reetiquetar manualmente los frascos con la fecha de recepción como fecha de caducidad.
- d) Entregar el material al docente responsable para que decida durante la práctica.

2.- Se detecta que un material fungible de alta rotación queda sistemáticamente agotado antes de las prácticas de los viernes. ¿Qué medida de gestión corrige mejor el problema sin sobredimensionar el almacén?:

- a) **Establecer stock mínimo y punto de pedido basados en consumo real y calendario docente.**
- b) Duplicar todos los pedidos mensuales para evitar cualquier falta de material.
- c) Restringir el acceso al material hasta que sea solicitado por escrito por cada estudiante.
- d) Eliminar el registro de salidas para agilizar la reposición.

3.- Tras usar una micropipeta con una solución proteica, el émbolo ofrece resistencia irregular y se observan gotas en el cono portapuntas. ¿Cuál es la primera actuación técnica razonable antes de solicitar reparación externa?:

- a) Sumergir toda la micropipeta en desinfectante durante varias horas.
- b) Desmontar el cuerpo electrónico, si lo tuviera, para limpiar los circuitos internos.
- c) **Limpiar externamente, revisar el cono/portapuntas, cambiar la punta y comprobar repetibilidad con agua destilada según procedimiento.**
- d) Aumentar el volumen máximo para compensar la pérdida de precisión.

4.- En la limpieza ordinaria de una balanza analítica después de una práctica, ¿qué actuación es más correcta?:

- a) Retirar restos con brocha o paño adecuado, evitar líquidos en el plato/mecanismo y verificar nivelación y cero antes del siguiente uso.
- b) Pulverizar desinfectante directamente sobre el plato y el display para asegurar una descontaminación completa.
- c) Soplar con aire comprimido a alta presión para eliminar partículas del interior del mecanismo.
- d) Limpiar únicamente cuando la lectura de masa sea manifiestamente errática.

5.- Un microscopio óptico muestra imagen borrosa en todos los objetivos, incluso tras enfocar correctamente. ¿Qué secuencia de comprobación básica es más apropiada?:

- a) Cambiar inmediatamente la lámpara y el transformador.
- b) Revisar limpieza de oculares/objetivos, posición del condensador, diafragma e intensidad de iluminación.
- c) Aplicar aceite de inmersión en todos los objetivos para mejorar la nitidez.
- d) Desmontar la platina y limpiar el sistema de engranajes.

6.- Una sesión de simulación requiere monitor, maniquí, material fungible, historia clínica simulada y grabación. ¿Qué comprobación previa reduce mejor el riesgo de interrupción de la práctica?:

- a) Encender solo el maniquí, porque el resto puede resolverse durante el briefing.
- b) Verificar mediante lista de comprobación el escenario completo: energía, red, baterías, conexiones, consumibles, software, audio/vídeo y material clínico.
- c) Comprobar únicamente que el aula esté libre de reservas simultáneas.
- d) Preparar el material tras la llegada del alumnado para evitar manipulaciones previas.

7.- En la preparación de varios puestos simultáneos para una práctica, ¿qué estrategia organizativa es más robusta?:

- a) Distribuir todo el material en una única mesa central para que cada grupo coja lo necesario.
- b) Asignar kits por estación, identificados con el procedimiento, número de grupo y listado de contenido verificable.
- c) Entregar material solo bajo demanda durante la sesión.
- d) Colocar primero los equipos de mayor tamaño y dejar los fungibles sin preparar.

8.- Si una sesión requiere sangre simulada coloreada en un circuito interno del maniquí, ¿qué elemento debe incorporarse de forma explícita a la planificación técnica?:

- a) El protocolo de purgado/limpieza posterior del circuito para evitar depósitos, obstrucciones y deterioro.
- b) La mezcla con tintes no especificados para mejorar el realismo.
- c) La conservación indefinida del fluido dentro del circuito para ahorrar tiempo.
- d) La desconexión del registro de incidencias para evitar falsas alarmas.

9.- En una centrífuga de sobremesa, dos tubos tienen igual volumen aparente, pero contienen soluciones de densidad diferente. ¿Cuál es la precaución correcta antes de centrifugar?:

- a) Equilibrar por volumen, porque el rotor solo detecta diferencias de altura de líquido.
- b) **Equilibrar por masa en posiciones opuestas, no solo por volumen, y usar tubos compatibles con el rotor.**
- c) Centrifugar a menor velocidad para compensar cualquier desequilibrio.
- d) Colocar ambos tubos en posiciones contiguas para minimizar vibraciones.

10.- Un baño termostatzado marca 37 °C, pero un termómetro externo calibrado muestra 34,8 °C. ¿Qué decisión es más apropiada?:

- a) Utilizarlo igualmente y aumentar el tiempo de incubación.
- b) **Registrar la desviación, retirar el equipo de usos críticos y solicitar verificación/calibración o ajuste según procedimiento.**
- c) Cambiar la etiqueta del equipo para indicar que su temperatura real es 34,8 °C.
- d) Subir el termostato hasta que el display marque 39,2 °C sin registrar incidencia.

11.- Respecto al mantenimiento preventivo de equipos de laboratorio, ¿qué afirmación es más correcta?:

- a) Debe centrarse solo en los equipos que ya han fallado al menos una vez.
- b) Es equivalente a limpiar externamente el equipo después de cada sesión.
- c) **Debe planificarse según criticidad, frecuencia de uso, recomendaciones del fabricante y registros de incidencias.**
- d) Puede sustituirse por la memoria oral del personal técnico.

12.- Durante el uso de un pHmetro, el electrodo tarda mucho en estabilizarse y ofrece lecturas erráticas tras haber sido guardado seco. ¿Qué interpretación técnica es más adecuada?:

- a) **El problema es esperable por deshidratación de la membrana/unión; debe rehidratarse en solución adecuada y verificarse antes de uso docente.**
- b) La lectura errática indica siempre contaminación microbiológica irreversible.
- c) Debe calibrarse únicamente a pH 7 y usarse si el display enciende.
- d) Debe limpiarse con acetona para recuperar la respuesta electroquímica.

13.- Si una imagen ecográfica muestra la estructura más superficial en la parte superior de la pantalla y las estructuras profundas en la parte inferior, ¿qué concepto de orientación se está aplicando?:

- a) **La pantalla representa profundidad desde el transductor hacia tejidos más profundos.**
- b) La parte superior de la pantalla corresponde siempre al lado craneal del paciente.
- c) La izquierda de la pantalla corresponde siempre al lado derecho anatómico.
- d) La imagen invierte de forma obligatoria anterior y posterior.

14.- En terminología clínica básica, ¿qué opción empareja correctamente término y significado?:

- a) Bradicardia: frecuencia respiratoria inferior a la normal.
- b) **Disnea: sensación subjetiva de dificultad respiratoria.**
- c) Cianosis: aumento de la temperatura corporal.
- d) Hipotensión: frecuencia cardíaca elevada.

15.- En una práctica de enfermería, la técnica de asepsia se diferencia de la antisepsia porque:

- a) **La asepsia busca prevenir la contaminación; la antisepsia aplica agentes sobre tejidos vivos para reducir microorganismos.**
- b) La asepsia solo se aplica a heridas infectadas; la antisepsia solo a superficies inertes.
- c) Ambas son sinónimos estrictos y se usan indistintamente.
- d) La antisepsia equivale siempre a esterilización completa.

16.- Al preparar muestras para centrifugación, ¿qué error preanalítico puede comprometer tanto la seguridad como la validez del resultado?:

- a) Identificar el tubo antes de la extracción.
- b) Equilibrar los tubos por masa.
- c) **Centrifugar tubos mal cerrados o incompatibles con el rotor utilizado.**
- d) Separar suero/plasma tras centrifugación según protocolo.

17.- En el uso de micropipetas para preparar diluciones, ¿qué práctica reduce el error volumétrico sistemático?:

- a) Usar siempre la misma punta, aunque cambie el reactivo.
- b) **Aspirar con la micropipeta en posición lo más vertical posible y dispensar siguiendo la técnica indicada para el volumen.**
- c) Ajustar el volumen por encima del rango máximo si se necesita más líquido.
- d) Prehumedecer la punta solo cuando el líquido sea agua destilada y nunca con reactivos.

18.- En la gestión de residuos de un laboratorio de bioquímica con muestras biológicas, ¿qué actuación es más correcta?:

- a) Desechar todos los residuos en bolsa urbana si no hay derrames visibles.
- b) Separar punzantes en contenedor rígido homologado y residuos biológicos/químicos según su naturaleza y protocolo.**
- c) Mezclar residuos químicos con biológicos para simplificar la retirada.
- d) Reencapsular agujas usadas antes de tirarlas para evitar pérdidas.

19.- En simulación clínica, ¿cuál es la finalidad principal del briefing previo al escenario?:

- a) Revelar la solución completa del caso para reducir ansiedad.
- b) Establecer reglas, entorno, roles, expectativas y límites de ficción/seguridad psicológica antes de la actividad.**
- c) Calificar la actuación antes de que empiece el escenario.
- d) Sustituir el debriefing cuando no hay tiempo suficiente.

20.- Tras usar fluidos simulados coloreados, ¿qué riesgo técnico justifica el lavado/purgado inmediato recomendado por los fabricantes?:

- a) La evaporación mejora el funcionamiento de las electroválvulas.
- b) Los colorantes y restos pueden cristalizar, obstruir conductos, manchar superficies y deteriorar componentes internos.**
- c) Los fluidos simulados esterilizan el circuito y deben mantenerse dentro.
- d) El color residual permite identificar mejor las vías en sesiones futuras.

21.- Si un equipo de simulación requiere actualización de firmware antes de una Evaluación Clínica Objetiva Estructurada (ECOE), ¿cuál es la decisión técnica más prudente?:

- a) Actualizar durante la prueba para disponer de la última versión.
- b) Actualizar solo si hay tiempo suficiente para copia de seguridad, verificación de compatibilidad, prueba funcional y plan de reversión; si no, aplazar.**
- c) Actualizar sin comunicarlo porque no afecta a los escenarios.
- d) Borrar escenarios antiguos para evitar conflictos.

22.- Al seleccionar simuladores para una práctica, ¿qué criterio debería prevalecer en la decisión de compra o asignación?:

- a) La máxima fidelidad tecnológica disponible, aunque no aporte al objetivo.
- b) La alineación entre objetivos, competencias evaluables, nivel del alumno, mantenimiento requerido y coste de operación.**
- c) El color y tamaño del equipo para que sea visible en el aula.
- d) La antigüedad del simulador, priorizando siempre los más nuevos.

23.- Si el software no reconoce el maniquí, aunque este enciende correctamente, ¿cuál es la secuencia inicial más razonable?:

- a) Comprobar conexión física/red, emparejamiento o dirección del dispositivo, estado de servicios/controladores y reiniciar de forma ordenada.**
- b) Eliminar todos los usuarios del sistema.
- c) Cambiar todos los parámetros clínicos del escenario.
- d) Aplicar lubricante en las articulaciones del maniquí.

24.- Si varios usuarios comparten una misma cuenta genérica para reservar equipos, ¿qué problema técnico-administrativo aparece con mayor claridad?:

- a) Mejora la trazabilidad porque todas las reservas quedan unificadas.
- b) **Se pierde responsabilidad individual, auditoría de cambios y control de permisos.**
- c) Aumenta la seguridad al no existir usuarios nominales.
- d) Evita cualquier conflicto de agenda.

25.- Respecto al papel técnico en una ECOE, ¿qué tarea corresponde claramente al soporte logístico y no a la decisión académica final?:

- a) Definir unilateralmente la nota de corte.
- b) **Montar estaciones, verificar material/equipos, controlar tiempos y resolver incidencias técnicas.**
- c) Modificar los criterios clínicos de evaluación durante el examen.
- d) Firmar el acta académica en sustitución del tribunal.

26.- Un PNT (Procedimiento Normalizado de Trabajo) indica: 'limpiar adecuadamente el equipo después de usarlo'. ¿Cuál es el principal defecto técnico de esa redacción?:

- a) Es demasiado específica y no permite adaptación.
- b) **No define producto, método, frecuencia, responsable, puntos críticos ni registro verificable.**
- c) Incluye demasiados indicadores de calidad.
- d) Impide el mantenimiento preventivo externo.

27.- En un sistema de reservas de aulas y simuladores, ¿qué combinación de campos mejora más la planificación técnica?:

- a) **Nombre del solicitante, objetivo/actividad, fecha-hora, recurso solicitado, número de alumnos, necesidades técnicas y estado de aprobación.**
- b) Color preferido del aula, edad del solicitante y número de mesa.
- c) Solo fecha y nombre del profesor, para simplificar.
- d) Número de expediente económico y DNI de todos los alumnos.

28.- Los trabajadores/as deberán velar por la seguridad y salud, según el apartado 2 del artículo 29 de la ley 31/1995 de prevención de riesgos laborales:

- a) Conforme a sus criterios personales y a los conocimientos adquiridos de forma informal con sus compañeros.
- b) Conforme a lo que disponga el sindicato mayoritario en el convenio colectivo en materia de prevención.
- c) **Con arreglo a su formación y a las instrucciones del empresario.**
- d) Siguiendo las recomendaciones generales publicadas en las páginas web de la mutua a que corresponda.

29.- De acuerdo con la Píldora nº 87.1 (“Etiquetado de Sustancias Químicas y el Sistema SGA”) del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales de la Universidad de Sevilla, el documento clasifica los peligros de los productos químicos en tres grandes bloques. ¿Cuáles son estos tres bloques de peligros?:

- a) **Peligros Físicos, Peligros para la Salud Humana y Peligros para el Medio Ambiente.**
- b) Peligros Químicos, Peligros Biológicos y Peligros Físicos.
- c) Peligros de Exposición, Peligros de Almacenamiento y Peligros de Desecho.
- d) Peligros Leves, Peligros Moderados y Peligros Graves.

30.- Según el Real Decreto 485/1997 de 14 abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo, las señales de advertencia son:

- a) Circulares azules.
- b) **Triangulares amarillas.**
- c) Rectangulares verdes.
- d) Cuadradas rojas.

31.- De acuerdo con el Anexo del Real Decreto Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, ¿cuál de las siguientes características de la carga puede aumentar el riesgo de sufrir afecciones dorso-lumbares?:

- a) Que la carga esté perfectamente embalada y mantenga su centro de gravedad fijo.
- b) Que la carga tenga un tamaño estándar y sea fácil de agarrar con ambas manos.
- c) Que la carga esté a una temperatura ambiente agradable y no contenga elementos cortantes.
- d) **Que la carga sea demasiado pesada, voluminosa, difícil de agarrar o inestable.**

32.- Conforme al Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores/as de equipos de protección individual, para la elección de los mismos, ¿cuál será la primera actuación del empresario?:

- a) Solicitar un presupuesto comparativo a tres proveedores del mercado nacional.
- b) **Analizar y evaluar los riesgos existentes que no puedan evitarse o limitarse suficientemente por otros medios.**
- c) Revisar los registros de accidentes de trabajo de los últimos diez años y si la estadística es ascendente aumentar la compra.
- d) Consultar la disponibilidad de stock en los centros de distribución regional para así asegurar que ningún trabajador se quede sin EPIs.

33.- De acuerdo con el Real decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en materia de señalización en el trabajo, la señalización de seguridad:

- a) Sustituye siempre la protección colectiva.
- b) Sustituye la necesidad de usar otras medidas de protección complementarias.
- c) **Complementa las medidas preventivas cuando sea necesario.**
- d) Elimina cualquier riesgo por distracción del trabajador/a, pues las tiene presentes en su día a día.

34.- Según los Estatutos de la Universidad de Sevilla, Decreto 98/2025, de 30 de abril, artículo 29, ¿qué requisito de dedicación se exige para el ejercicio del cargo de Gerente?:

- a) Dedicación preferente con posibilidad de impartir un máximo de 60 horas.
- b) **El ejercicio del cargo de Gerente requiere dedicación a tiempo completo y será incompatible con funciones docentes e investigadoras.**
- c) Tiempo completo con reserva de puesto en la escala técnica superior.
- d) Dedicación parcial compatible con la investigación.

35.- Según los Estatutos de la Universidad de Sevilla, Decreto 98/2025, de 30 de abril, artículo 31, ¿qué porcentaje de representación tiene el PTGAS en la Junta de Centro?:

- a) **Un siete por ciento.**
- b) Un doce por ciento.
- c) Un cinco por ciento.
- d) Un diez por ciento.

36.- Según el IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, artículo 15, ¿cómo se define el grupo profesional?:

- a) La unidad orgánica de gestión que vincula al trabajador con su centro de trabajo.
- b) **Agrupar unitariamente las aptitudes profesionales, las titulaciones y contenido general de la prestación laboral.**
- c) El que determina la categoría funcional en base a los trienios.
- d) Aquel que clasifica a los trabajadores según su antigüedad en el Capítulo I.

37.- Según el IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, artículo 33, ¿qué permiso corresponde por concurrir a exámenes finales en Centros oficiales?:

- a) Tres días hábiles si se trata de la primera convocatoria ordinaria anual.
- b) El día previo para el estudio y el día de realización de la prueba técnica.
- c) **El día de su celebración, si se trata de la primera convocatoria y durante el tiempo que se entienda razonable para el desplazamiento y asistencia al examen, en los demás casos.**
- d) Las horas estrictamente necesarias para el desplazamiento y asistencia.

38.- Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, artículo 5, ¿cuándo es legítimo un requisito profesional basado en el sexo?:

- a) **Debido a la naturaleza de las actividades profesionales concretas o al contexto en el que se lleven a cabo.**
- b) Cuando sea necesario para garantizar la seguridad nacional y el orden público local.
- c) Si ha sido aprobado por el comité de empresa tras una auditoría salarial de género.
- d) Cuando la diferencia de trato sea pactada en el plan de igualdad de la empresa.

39.- Según la Normativa para la prevención, evaluación e intervención en situaciones de violencia, discriminación y acoso en la Universidad de Sevilla (Acuerdo 9.1/CG 18-12-24), artículo 15, ¿a quién se le propone formalmente la adopción de medidas provisionales?:

- a) Al Consejo de Gobierno para que ratifique la decisión en su próxima sesión ordinaria mediante votación secreta.
- b) Al Defensor Universitario para que actúe como mediador de buena fe entre los colectivos implicados en el conflicto.
- c) **Al Rector o Rectora.**
- d) Al Director de la Unidad de Igualdad para su ejecución inmediata en los centros afectados por la situación.

40.- Según la Normativa para la prevención, evaluación e intervención en situaciones de violencia, discriminación y acoso en la Universidad de Sevilla (Acuerdo 9.1/CG 18-12-24), artículo 16, ¿cómo se inicia el procedimiento de intervención?:

- a) La comunicación y traslado de situaciones de violencia, discriminación y acoso será mediante denuncia verbal ante el decanato del centro donde se hayan producido los hechos constitutivos de violencia.
- b) **La solicitud, comunicación y traslado de situaciones de violencia, discriminación y acoso se presentará a través del buzón único electrónico para la convivencia de la Universidad de Sevilla, cuya gestión corresponde a la Secretaría General.**
- c) La solicitud, comunicación y traslado de situaciones de violencia, discriminación y acoso se presentará por carta certificada dirigida al Vicerrectorado de Estudiantes o al Servicio de Prevención de Riesgos Laborales.
- d) A través de una queja formal interpuesta obligatoriamente en el registro presencial de la sede central de la Universidad.

PREGUNTAS DE RESERVA

41.- En un inventario mixto de laboratorio, ¿qué criterio distingue mejor el material inventariable del fungible cuando ambos se utilizan en sesiones docentes repetidas?:

- a) El precio unitario del artículo, con independencia de su duración o registro patrimonial.
- b) La posibilidad de esterilizarlo después de cada uso.
- c) **Su incorporación estable al patrimonio del servicio, con vida útil prolongada y control individualizado.**
- d) El hecho de que se almacene en armarios cerrados con llave.

42.- Después de una práctica con material clínico reutilizable no crítico usado sobre piel íntegra, ¿qué pauta general es más adecuada?:

- a) Reutilizarlo directamente si no hay restos visibles.
- b) **Aplicar limpieza y desinfección de bajo/intermedio nivel según riesgo, material y procedimiento del centro.**
- c) Esterilizarlo siempre por autoclave, aunque el fabricante lo contraindique.
- d) Desecharlo como residuo punzante, aunque no sea cortante ni punzante.

43.- Al finalizar una práctica se detecta una pequeña fisura en la piel de un brazo de venopunción. ¿Qué actuación es más adecuada para mantener la trazabilidad y la seguridad del uso posterior?:

- a) Ocultarla con esparadrapo para que no interfiera en la siguiente sesión.
- b) Seguir usándolo hasta que la fuga sea evidente.
- c) **Registrar la incidencia, retirar o limitar el uso si compromete la práctica, consultar instrucciones del fabricante y programar reparación o sustitución.**
- d) Aplicar cualquier adhesivo disponible para cerrar la fisura.

44.- Según el IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, artículo 33, ¿cuántos días corresponden por asuntos particulares al año?:

- a) **Hasta diez días al año, distribuidos a conveniencia del trabajador.**
- b) Ocho días naturales siempre que se haya cumplido un semestre de servicio.
- c) Seis días hábiles distribuidos a conveniencia del responsable de unidad.
- d) Cinco días hábiles para el personal eventual con contrato de interinidad.

45.- Según la Normativa para la prevención, evaluación e intervención en situaciones de violencia, discriminación y acoso en la Universidad de Sevilla (Acuerdo 9.1/CG 18-12-24), artículo 15, ¿quién tiene preferencia de elección en caso de proponerse la movilidad como medida de protección?:

- a) El presunto responsable, para evitar que su trabajo no se vea afectado por una movilidad forzosa.
- b) La persona que ostente mayor antigüedad en el puesto de trabajo o en el expediente académico del centro correspondiente.
- c) Ambas partes por igual, debiendo llegarse a un acuerdo ante el Comité Técnico en un plazo de tres días hábiles desde la finalización del procedimiento. De lo contrario, se sorteará.
- d) **Tendrá preferencia de elección la presunta víctima.**

No gire el cuestionario hasta que se le indique