



UNIVERSIDAD
DE
EXTREMADURA

TRIBUNAL CALIFICADOR DE LAS PRUEBAS SELECTIVAS
CONVOCADAS POR RESOLUCIÓN N° 164/2025

FECHA DE PUBLICACIÓN EN EL DIARIO OFICIAL DE
EXTREMADURA: 20 DE FEBRERO DE 2025

ESCALA	TÉCNICO AUXILIAR DE LABORATORIO (BIOMÉDICO-CIENTÍFICO)
GRUPO	C1
SISTEMA	CONCURSO-OPOSICIÓN

Reunido el Tribunal Calificador, toma los siguientes acuerdos:

1. Revisar las reclamaciones presentadas por los siguientes aspirantes: Adame Pereira, Marta; Albano Pérez, Noelia; Alonso García, Pablo; Arias Pacheco, Amparo; Barrera Romero, Verónica; Caballero Bermejo, Montaña; Delgado Niebla, Elena; Escalante Mestre, Carmen; Fernández García, Margarita; Fernández Ramos, Marta; Gutiérrez Montero, Gloria; Hurtado De Llera, Ana; Iglesias Pulido, Clara; Jiménez Pizarro, Natalia; Márquez Gordón, María Prado; Márquez Najas, María Dolores; Martín Vázquez, Mirian; Prudencio Cordero, Cristina; Refoyo Rodríguez, Yolanda; Relinque Román, Carmen Gloria; Rendón Calleja, Elena; Tercero Gómez, Francisco Tomás;
- **Pregunta nº. 4:** desestimar la reclamación por ser la opción B la única válida.
 - https://www.uv.es/tunon/pdf_doc/Superficies_Solidas_A.pdf. Universidad de Valencia
Este autor subraya que la capacidad de adsorción de un sólido depende directamente de su área superficial específica, siendo los materiales porosos como el carbón activado especialmente eficaces. El resto de las respuestas son inciertas.
 - Ruthven (1984), Principles of Adsorption and Adsorption Processes explica que la capacidad de adsorción de un sólido está directamente relacionada con su área superficial específica. Ruthven, D. M. (1984). Principios de adsorción y procesos de adsorción. Wiley-Interscience.
- **Pregunta nº. 5:** desestimar las reclamaciones y mantener como válida la opción A. No se puede dar por válida la respuesta B ya que los medios de cultivo con una concentración de agar superior al 2,5% se denominan generalmente medios sólidos especiales o medios de agar bacteriológico de alta concentración. No se pregunta por este tipo de medios especiales. No se puede dar por válida la respuesta D, valores >0,5% ocupa un rango entre semisólidos y sólidos. No sería correcto para que fueran medios estables para cultivar en placas o tubos y poder utilizar asas de siembres o siembra en arrastre si estamos hablando de tubos inclinados.
 - Por debajo de 1%: el medio no solidifica bien.
 - Entre 1.5–2%: rango estándar para placas de Petri y tubos inclinados.
 - Por encima de 2.5%: se usa solo en casos especiales, porque limita la difusión de nutrientes y antibióticos.
 - <https://somosadvance.com/expertise/medios-de-cultivos-usos-tipos-y-medios-mas-comunes/>
 - <https://www.euroinnova.com/blog/para-que-sirve-un-medio-de-cultivo-en-microbiologia>
 - <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://s913e95ebc2d8515e.jimcontent.com/download/version/1540631032/module/7756885961/name/Tem>

a%25203%2520Medios%2520de%2520cultivo.pdf&ved=2ahUKEwiwyOq9k_eQAxUZTKQEHRDkJK4QFnoECCsQAQ&usg=AOvVaw3oyRgyg7G9ahGtVND7WU5S

- <https://www.studocu.com/es-ar/document/fundacion-barcelo/bioquimica/tema-3-medios-de-cultivo/32588541>
- Universidad de Granada. Clasificación de Medios de Cultivo. Disponible en: ugr.es
- Biologia.edu.ar – “Medios de cultivo” (Trabajo práctico de Microbiología General). Recurso docente que clasifica los medios y menciona el agar como componente esencial Hipertextos del Área de la Biología.
- **Pregunta nº. 6:** se desestima la reclamación y se mantiene la opción B como respuesta válida. Se le pide que indique una de las funciones que están dentro de las responsabilidades del personal de garantía de calidad y en la página 25835 del RD 1369/2000 viene definida de forma inequívoca la respuesta válida a la pregunta 6 que es la opción B sin ambigüedad posible.
- **Pregunta nº. 7:** se desestima la reclamación y se mantiene la opción B como respuesta válida. No hay imprecisión por que se le pregunta lo que expresa la norma de forma inequívoca, tampoco ambigüedad por que la respuesta B es la transcripción literal de lo que dice la norma ISO 9001:2015 en su pág. 9.
- **Pregunta nº. 8:** se desestima la reclamación por ser la opción B la única válida. La tinalización se usa más en laboratorios para esterilizar medios de cultivo líquidos sensibles al calor extremo, pero no es adecuada ni habitual para material quirúrgico, donde se requieren métodos más eficaces y rápidos como la autoclave.
 - <https://www.aysam.com.tr/como-se-esterilizan-los-instrumentos-quirurgico/?lang=es>
 - Agudo Val, I., Marquina Pina, M. N., Tejero Bacarizo, A. J., Muntean, A., & Magaña López, A. (2025). Esterilización del material quirúrgico. Revista Ocronos, Vol. VIII, N.º 8, pp. 568. Disponible en: Revista Ocronos, Ocronos - Editorial Científico-Técnica

Métodos realmente usados en cirugía:

- Autoclave (calor húmedo a presión, 121–134 °C): el más común y seguro.
- Calor seco: para instrumental metálico resistente.
- Óxido de etileno o plasma de peróxido de hidrógeno: para materiales termosensibles.
- Radiación gamma: en la industria para material desechable.
- Fernández Villabona, A. E. (2020). Preparación de los materiales quirúrgicos y mantenimiento de su esterilidad. Publicaciones Científicas, ISBN 978-84-18106-59-0. Disponible en: Publicaciones Científicas, publicacionescientificas.es.
- Cortés Ridaura, L., Bufón Valero, J., Mir Solano, I., Llopís, T., Clemente Vanacloig, H., & Silvestre Moliner, C. (s.f.). Limpieza, desinfección y esterilización del material quirúrgico. Hospital General Universitario de Valencia. Disponible en: Enfermería Valencia Colegio de Enfermería de Valencia
- Zurita Arenas, Y. M. (2024). Eficacia del proceso de esterilización a vapor en el instrumental quirúrgico: una revisión de literatura. Revista de la Asociación Española de Enfermería Quirúrgica, N.º. 50, pp. 23–26. Disponible en: Dialnet
- Studocu – Universidad Autónoma de Chiapas. (2024/2025). Tindalización: Procedimiento de esterilización en Microbiología y Parasitología. Disponible en: Studocu
- **Pregunta nº. 11:** anular la pregunta por no tener ninguna respuesta válida.
- **Pregunta nº. 13:** desestimar la reclamación porque el enunciado no presenta ambigüedad formal. El Tribunal no está obligado a citar ninguna ley en el enunciado de las preguntas. Como se comprueba de la lectura de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales el artículo 37 se integra en el Capítulo V: Consulta y participación de los trabajadores.
- **Pregunta nº. 14:** anular la pregunta por tener dos respuestas válidas.
- **Pregunta nº. 20:** anular la pregunta por tener dos respuestas válidas.

- **Pregunta nº. 24:** desestimar la reclamación por ser la opción A la única válida. Las opciones de respuesta no tienen por qué ajustarse a la literalidad de la ley, siendo cosa mueble y bien mueble términos equivalentes. Dicha redacción no modifica el sentido de la pregunta ni el significado de las opciones de respuesta, del tal manera que sea imposible determinar cuál es la respuesta correcta.
- **Pregunta nº. 28:** desestimar la reclamación porque el enunciado no presenta ambigüedad formal. El punto 1 del Artículo 52 del III Acuerdo regulador de las condiciones de trabajo del personal funcionario de administración y servicios de la Universidad de Extremadura: "Se entiende por horario la duración de la jornada laboral, con indicación del comienzo y final de la misma. A estos efectos, el régimen de horarios de trabajo será el de aplicación general al personal funcionario que presta servicios en la Administración de la Comunidad Autónoma de Extremadura." No cabe ambigüedad alguna, la respuesta es una copia literal de lo que dice el III Acuerdo regulador de las condiciones de trabajo del personal funcionario de administración y servicios de la Universidad de Extremadura.
- **Pregunta nº. 32:** desestimar la reclamación y mantener la opción B como única respuesta válida.
 - "Gallego Picó, A. y Morcillo Ortega, M. J. (2018). Química básica: (ed.). Madrid, Spain: UNED - Universidad Nacional de Educación a Distancia" Recuperado de <https://elibro.net/es/ereader/unex/48942?page=212>. Se establece en la obra que en la materia en estado sólido el volumen y la forma es constante, la fuerza predominante es la atracción sobre la repulsión y no disminuye su volumen por presión.
- **Pregunta nº. 36:** desestimar la reclamación por haber una sola respuesta válida. Se pregunta por el procedimiento pasivo que determina el movimiento de agua. La difusión (Respuesta C) corresponde al movimiento pasivo de moléculas. El procedimiento pasivo que determina el movimiento del agua a través de las membranas celulares se llama ósmosis.
 - Mecanismos de transporte a través de la membrana celular – Facultad de Medicina, UNAM – Texto de fisiología que explica difusión, ósmosis y otros mecanismos de transporte.
 - Ósmosis y presión osmótica. Implicaciones en química, biología, medicina y tecnología de alimentos – Universitat Politècnica de València. Documento académico que explica el fenómeno de la ósmosis y sus aplicaciones
- **Pregunta nº. 39:** se desestima la reclamación por tener una sola respuesta válida.
 - Gallego Picó, A. y Morcillo Ortega, M. J. (2018). Química básica: (ed.). Madrid, Spain: UNED - Universidad Nacional de Educación a Distancia. Recuperado de <https://elibro.net/es/ereader/unex/48942?page=117>.
- **Pregunta nº. 41:** se desestima por ser la opción D la única válida. Para que el agar sea más selectivo suele llevar Cloranfenicol ya que es un antibiótico de amplio espectro. Actúa contra Gram positivos y Gram negativos, aerobios y algunos anaerobios. Cubre un espectro más amplio que la estreptomicina. La estreptomicina actúa principalmente sobre bacterias Gram negativas aerobias por ello no es eficaz contra anaerobios ni contra muchas Gram positivas resistentes. Para aumentar su eficacia suele combinarse con otros antibióticos. Las distintas marcas comerciales que se aportan en la impugnaciones como Voltek Probiotek MCLab, incluyen otros antibióticos combinación con la estreptomicina.
 - Estreptomicina:
 - Espectro:
 - Principalmente bacterias Gram negativas aerobias.
 - Ejemplos: Escherichia coli, Klebsiella, Enterobacter, Pseudomonas, Haemophilus influenzae.

- Cierta acción contra algunos Gram positivos (*Streptococcus*), pero limitada.
 - Limitaciones: No es eficaz contra anaerobios ni contra muchas Gram positivas resistentes.
- Cloranfenicol
 - Espectro:
 - Amplio espectro: actúa contra Gram positivos y Gram negativos, aerobios y algunos anaerobios.
 - Ejemplos: *Streptococcus pneumoniae*, *Neisseria meningitidis*, *Haemophilus influenzae*, *Salmonella typhi*.
 - activo frente a bacterias intracelulares (*Rickettsia*).
- Koneman, E. W., Allen, S. D., Janda, W. M., Schreckenberger, P. C., & Winn, W. C. (2006). Diagnóstico microbiológico: Texto y atlas en color (6ª ed.). Editorial Médica Panamericana.
- Murray, P. R., Rosenthal, K. S., & Pfaller, M. A. (2021). Microbiología médica (9ª ed.). Elsevier.
- Forbes, B. A., Sahm, D. F., & Weissfeld, A. S. (2007). Bailey & Scott. Diagnóstico microbiológico (12ª ed.). Editorial Médica Panamericana.
- Katzung, B. G., Masters, S. B., & Trevor, A. J. (2021). Basic & Clinical Pharmacology. McGraw-Hill.
- Goodman & Gilman (2018). The Pharmacological Basis of Therapeutics. 13ª edición. McGraw-Hill.
- Jawetz, E., Melnick, J. L., & Adelberg, E. A. (2016). Microbiología médica. McGraw-Hill Interamericana.
- Murray, P. R., Rosenthal, K. S., & Pfaller, M. A. (2021). Medical Microbiology. Elsevier.
- **Pregunta nº. 42:** se desestima la reclamación por ser la opción D la única válida.
 - YAQUE SÁNCHEZ, A. D. S. "Operaciones auxiliares elementales en laboratorio y en procesos en la industria química y afines. ed. Antequera, Málaga: IC Editorial, 2015. 387 p. Disponible en: <https://elibro.net/es/ereader/unex/43801?page=172> .

En la se obra establece de forma clara que el picnómetro está encuadrado en el instrumental para la realización de ensayos físicos, el resto de las opciones planteadas como posibles soluciones a la pregunta dos de ellas las encuadra en el instrumental para la realización de análisis químicos (ejem. Espectrofotómetro) y la tercera directamente no existe.
- **Pregunta nº. 50:** se desestiman las reclamaciones y se mantiene la opción C como única válida. El error tipográfico en las respuestas no causa error sobre el sentido de la pregunta ni anula la validez de la única respuesta válida.

A y B son factores que influyen en la intensidad, por eso, los distintos protocolos de ELISA especifican condiciones estrictas para asegurarse reproducibilidad y sensibilidad en la técnica. El tiempo de incubación (respuesta D), la afinidad de los anticuerpos y la actividad enzima-sustrato modulan esa intensidad, y depende del manual del kit comercial pero realmente es la concentración de antígeno la que determina la intensidad de la señal de un ensayo Elisa Sandwich.

Cuanto mayor sea la concentración del analito (proteína, hormona, anticuerpo, etc.), más moléculas quedarán atrapadas entre el anticuerpo de captura y el de detección. Esto aumenta la cantidad de enzima conjugada unida y, por tanto, la señal.

El antígeno es el centro del ensayo, ya que:

 - Es la molécula que se quiere detectar o cuantificar.
 - Su presencia y concentración determinan la intensidad de la señal.
 - La especificidad del ensayo depende de que los anticuerpos reconozcan únicamente ese antígeno y no moléculas similares.

Sin el antígeno, el sistema no genera señal: el color final es directamente proporcional a la cantidad de antígeno capturado.

Permite medir proteínas muy específicas en concentraciones bajas, lo que hace al ELISA sandwich altamente sensible y confiable.

- Tipos de ELISA, ¿conoces las diferencias?" (Biotech Spain). Señala que el ELISA sándwich es más sensible que otros formatos, pero que cuando el antígeno es escaso la señal disminuye y puede requerir sistemas de detección más sensibles
- [https://revistamedica.com/elisa-enzyme-linked-immunosorbent-assay/\(fundamentos del Elisa\)](https://revistamedica.com/elisa-enzyme-linked-immunosorbent-assay/(fundamentos%20del%20Elisa))
- Elsevier – Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica Desarrollo de un ensayo sandwich de doble antígeno para la detección de anticuerpos contra el VIH-2 DOI: 10.1016/j.eimc.2014.09.016 Disponible en: Elsevier
- Revista Ocronos – Editorial Científico-Técnica ELISA: Enzyme-Linked Immunosorbent Assay Explica fundamentos, aplicaciones clínicas y ventajas/desventajas del método. Disponible en: Ocronos
- Labster – Teoría de laboratorio virtual ELISA tipo sándwich Explicación clara de la técnica, anticuerpos de captura y detección, y variantes directa/indirecta. Disponible en: Labster
- **Pregunta nº. 61:** se desestima la reclamación por ser la opción D la única válida.
 - TORRES CARTAS, S. MESEGUER LLORET, S. ; CATALÁ ICARDO, M. Química: prácticas de laboratorio. 3. ed. Valencia, España: Editorial de la Universidad Politécnica de Valencia, 2022. 223 p. Disponible en: <https://elibro.net/es/ereader/unex/224718?page=15>.

En la obra citada se describe la definición referida a lo que se pregunta:

- "... la masa molecular del compuesto y la riqueza y densidad del reactivo (esta última sólo en el caso de un reactivo líquido) son los datos necesarios para poder realizar una serie de (cálculos previos): que nos permitan establecer la cantidad de reactivo necesaria".
- **Pregunta nº. 66:** se desestima la reclamación y se mantiene la opción D como única respuesta válida. La respuesta A, medio selectivo y diferencial para Salmonella y Shigella no es correcto por:
 - 1º. Es un medio de cultivo útil como primer filtro para enterobacterias Gram negativas en general. Las colonias incoloras de este medio sospechan de Salmonella/Shigella No diferencia claramente Salmonella y Shigella de otras enterobacterias no fermentadoras, es menos selectivo.
 - 2º. Las Distintas marcas comerciales tal y como se comentan en las impugnaciones tienen su propio agar específico para Salmonella Shigella.
 - 3º. BritaniaLab tiene agar MacConkey, pero sólo tiene control de calidad satisfactorio para Shigella flexneri. Sin embargo, tiene su medio específico que es salmonella/Shigella agar. Cito bibliografía:
 - o https://www.britanialab.com/back/public/upload/productos/upl_60707267ecda2.pdf
 - o https://www.britanialab.com/productos/producto/25/medios_de_cultivo_listos_para_-/-/252/salmonella_shigella_agar
 - 3.1. Condolab tiene distintos Agar MacConkey, pero ninguno de ellos los clasifica para salmonella/ shigella.
 - o https://www.condolab.com/3101-medios-de-cultivo-deshidratados/s-1/aplicaciones-salmonella_aislamiento_selectivo?resultsPerPage=20
Sin embargo, Condolab tiene a su disposición Agar Salmonella Shigella (Agar SS) que sí es selectivo y diferencial para Salmonella/Shigella y también el Agar Salmonella Shigella Modificado.
 - 3.2. Valtek también tiene su propio medio de cultivo específico de Salmonella Shigella.

- <https://valtek.cl/wp-content/uploads/2024/11/Agar-SS-285-380-Valtek-Version-6.pdf>

- **Pregunta nº 67:** se anula la pregunta por estar fuera de temario.
- **Pregunta nº. 70:** desestimar la reclamación por ser la opción B la única respuesta válida. La pregunta conduce directamente al artículo 31.2 del EBEP y de manera indubitada la opción B es la única respuesta acorde con la redacción del citado artículo.
- **Pregunta nº. 72:** desestimar la reclamación por estar incluida en el tema 15.

Esta pregunta del cuestionario esta realizada en base el enunciado en el tema 15 de la parte específica del campo Biomédico/Científico del programa y a lo que se expresa en el Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo, que establece en su artículo 5 “Medidas específicas de prevención y protección” apartado 2:

- *“a) La concepción y la utilización de procedimientos de trabajo, controles técnicos, equipos y materiales que permitan, aislando al agente en la medida de lo posible, evitar o reducir al mínimo cualquier escape o difusión al ambiente o cualquier contacto directo con el trabajador que pueda suponer un peligro para la salud y seguridad de éste.*
- *b) Medidas de ventilación u otras medidas de protección colectiva, aplicadas preferentemente en el origen del riesgo, y medidas adecuadas de organización del trabajo.”*

Por tanto y como la NTP 1188 Vitrinas de gases: requisitos de seguridad, tipos y selección (basada en “BURDINOLA. Catálogo técnico Vitrinas de gases y elementos de aspiración e imágenes autorizadas. UNE-EN 14175-1:2004. Vitrinas de gases. Parte 1: Vocabulario. AENOR. UNE-EN 14175-2:2003. Vitrinas de gases. Parte 2: Requisitos de seguridad y de funcionamiento. AENOR. UNE-EN 14175-3:2020. Vitrinas de gases. Parte 3: Métodos de ensayo de tipo. AENOR. UNE-EN 14175-7:2012. Vitrinas de gases. Parte 7: Vitrinas de gases para alta temperatura y ácidos concentrados. AENOR”) que en su introducción dice “*Las vitrinas de gases son medios de protección colectiva frente a los riesgos derivados de la exposición a agentes químicos, siendo su presencia y uso habitual en centros de trabajo tales como laboratorios de análisis, universidades y centros de investigación, entre otros posibles*”, y también en lo relativo a lo expresado en su punto 4 donde las clasifica atendiendo a criterios diversos, entre los que es posible destacar: según la configuración, según el uso, y, según el modo de funcionamiento, de tal forma que la pregunta es completamente pertinente y encuadrable en el enunciado del tema 15 Prevención de Riesgos Laborales. Sistemas de seguridad y bioseguridad. Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo. Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

- **Pregunta nº. 73:** desestimar la reclamación por tener una sola respuesta válida. No existe el más mínimo atisbo de ambigüedad, se le pide la definición de Gestión de Residuos que incluye la NTP 1054. Ésta, en el apartado 2. Definiciones, dice:
“Gestión de residuos. La recogida, el transporte y tratamiento de los residuos, incluida la vigilancia de estas operaciones, así como el mantenimiento posterior al cierre de los vertederos, incluidas las actuaciones realizadas en calidad de negociante o agente.”
- **Pregunta nº. 78:** se anula por tener más de una respuesta válida.
- **Pregunta nº. 79:** desestimar la reclamación por ser la opción C la única respuesta válida. El error tipográfico al haber escrito “ascenso” en vez de “acceso” no causa confusión pues el mismo enunciado de la pregunta habla del “mismo Subgrupo profesional”, conforme al cual hay una única respuesta válida.
- **Pregunta nº. 80:** se desestima la reclamación por ser la opción A la única válida.

La viscosidad, al igual que la densidad, y la conductividad térmica del fluido están incluidas en la A, ya que todas ellas son propiedades del fluido. Por otro lado, el área de contacto interviene de manera directa en la convección, porque determina cuánta superficie está disponible para que el fluido (aire, agua, etc.) intercambie calor con el sólido o con otra región del fluido.

La tasa de transferencia de calor por convección depende de varios factores:

- Propiedades del fluido: La densidad, viscosidad y conductividad térmica del fluido.
- Diferencia de temperatura: Cuanto mayor sea la diferencia de temperatura entre el fluido y su entorno, más rápida será la tasa de transferencia de calor.
- Área de contacto: Cuanto mayor sea el área de contacto del fluido con su entorno, más rápida será la tasa de transferencia de calor.
- Movimiento del fluido: El movimiento del fluido, como el causado por el viento o el agitado, puede aumentar la tasa de transferencia de calor.
- Jiménez Carballo, C. A. Transferencia de calor. Instituto Tecnológico de Costa Rica. Disponible en: Repositorio TEC.
- DeIngenierías.com Mejores Libros de Transferencia de Calor. Selección de textos recomendados para estudiantes de ingeniería mecánica y química. Disponible en: DeIngenierías.
- Martínez Martínez, S. Estudio experimental del proceso de transferencia de calor por convección. Trabajo Fin de Grado, Universidad de Jaén, 2019. Disponible en: Universidad de Jaén.
- Corberán, J. M. & Royo, R. Transmisión de calor. Universidad Politécnica de Valencia. Disponible en: UPV.
- UNAM – Facultad de Ingeniería Transferencia de calor por Convección. Documento académico sobre convección natural y forzada, números adimensionales y correlaciones. Disponible en: UNAM.
- **Pregunta nº. 81:** se desestima la reclamación por ser la opción C la única válida. No existe ambigüedad posible ya que el RD 664/1997 en su artículo 3. Punto 1 subdivisión b) expresa de forma literal lo expuesto en la respuesta c de la pregunta 81 del cuestionario.
- **Pregunta nº. 82:** se desestima la reclamación por haber una sola respuesta válida (opción B).
 1. El glutaraldehído se utiliza generalmente para destruir bacterias, esporas, hongos y virus.
 2. No se pregunta ni por esterilización ni por desinfección tal y como aparecen en las respuestas A y D que sólo hablan de tiempos de inmersión. No dice ni concentración de glutaraldehído ni temperaturas de esterilización por lo tanto son totalmente incorrectas.
 3. La respuesta C habla de un 20% de concentración que no es correcto ni para desinfección ni esterilización

Dilución para uso hospitalario

- 2%: concentración estándar para desinfección de alto nivel en instrumental termosensible (ej. endoscopios).
- 2–3,5%: rango habitual para lograr esterilización en frío, capaz de eliminar bacterias, virus, hongos y esporas.

Tiempo de exposición

- Para desinfección: bastan unos 20–30 minutos.
- Para esterilización completa (incluyendo esporas): se requieren 8–10 horas de inmersión
- https://www.cso.go.cr/ver/legislacion/notas_tecnicas_preventivas_insht/NTP%20506%20-%20Prevencion%20de%20la%20exposicion%20a%20glutaraldehido%20en%20hospitales.pdf.
- **Pregunta nº. 86:** desestimar la reclamación por ser la opción C la única válida. El RD 1369/2000, en la SECCIÓN II. PRINCIPIOS DE BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO, punto 1. Organización y personal del laboratorio, apartado 2. Responsabilidades del director del estudio,

subapartado B) Las responsabilidades del director del Estudio incluyen las siguientes funciones, sin limitarse necesariamente a ellas: entre otras la letra f) dice de forma literal y sin ambigüedad: “Asegurar que todos los datos primarios generados se documentan y registran íntegramente”.

- **Pregunta nº 91:** desestimar la reclamación por ser la opción C la única válida. No hay ambigüedad alguna en lo que establece la NTP 480: “Las soluciones acuosas de colorantes son soluciones orgánicas”.
- **Pregunta nº 92:** desestimar la reclamación por ser la opción A la única válida. Se está preguntando por la definición.
 - <https://evidentscientific.com/es/microscope-resource/knowledge-hub/lightandcolor/fluoroexcitation#:~:text=Los%20fluorocromos%20son%20compuestos%20químicos,estudio%20de%20células%20y%20tejidos.>
 - <https://diccionario-nuevo.raing.es/es/lema/fluorocromo>
- **Pregunta nº 97:** se anula por estar fuera de temario.
- **Pregunta nº 99:** se desestima la reclamación por haber una sola respuesta válida. En el RD 664/1997, en su artículo 15 *Medidas especiales aplicables a los procedimientos industriales, a los laboratorios y a los locales para animales*, dice en el punto 1.b) 2º que: “Únicamente en zonas de trabajo que correspondan por lo menos al nivel 3 de contención, para un agente biológico, del grupo 3”.

2. Volver a corregir los ejercicios y publicar la siguiente:

RELACIÓN DEFINITIVA DE ASPIRANTES QUE HAN SUPERADO EL EJERCICIO

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE	PUNTUACIÓN
***9870**	ADAME PEREIRA, MARTA	26,209
***5372**	ALBANO PÉREZ, NOELIA	25,589
***0675**	ALONSO GARCÍA, PABLO	22,198
***6003**	ALONSO RODRÍGUEZ, ESMERALDA	21,179
***5552**	ALVARADO MONTERROSO, SANDRA	17,406
***3263**	ARENAS MANZANO, VERÓNICA	19,783
***5288**	ARIAS PACHECO, AMPARO	19,845
***5991**	BARQUERO LUENGO, MARCOS	15,730
***3912**	BARRENECHEA GUIJARRO, MARTA	16,953
***2509**	BEJARANO MEJÍAS, FRANCISCO	21,579
***5588**	BELINCHÓN LORENZO, SILVIA	21,941
***7460**	BLAS PILO, SARA	21,460
***3517**	CABALLERO BERMEJO, MONTAÑA	20,621
***9781**	CABALLERO CABALLERO, ELENA	22,398
***8767**	CARABALLO GONZÁLEZ, CARMEN MARÍA	17,230
***7735**	CARRASCO MONROY, TAMARA	17,487
***8810**	CARRETERO PEÑA, SELENA	18,049
***7472**	CLEMENTE RAMOS, MARÍA ISABEL	17,049
***6474**	COBALEDA VELASCO, MARCOS	17,606
***3263**	CORBACHO MERINO, LUIS CARLOS	20,602
***2634**	CORDERO PARRA, MANUEL	16,587

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE	PUNTUACIÓN
***2737**	CORREA ROMERO, NOELIA	17,868
***7564**	CUENCA GARCÍA, ISMAEL	15,192
***0354**	DELGADO NIEBLA, ELENA	20,660
***7785**	DÍAZ ROSA, MARÍA GUADALUPE	16,849
***6869**	DOMÍNGUEZ YAGÜE, MARÍA GUADALUPE	16,430
***2986**	DURÁN RAMAJO, DAVID	17,945
***3616**	ESCALANTE MESTRE, CARMEN	23,875
***1810**	FERNÁNDEZ COTRINA, JAVIER	19,045
***7532**	FERNÁNDEZ GARCÍA, MARGARITA	20,245
***4611**	FERNÁNDEZ RAMOS, MARTA	20,483
***8752**	GALLARDO BORRASCA, PAULA	18,287
***6755**	GARCÍA GONZÁLEZ, ELENA	16,949
***6431**	GÓMEZ GARCÍA, CARLOS	16,134
***4923**	GORDILLO GONZÁLEZ DE MIRANDA, JUAN JOSÉ	15,734
***2961**	GUTIÉRREZ MONTERO, GLORIA	16,553
***8936**	HUERTAS MIRANDA, INÉS MARÍA	17,149
***7491**	HURTADO DE LLERA, ANA	22,955
***7213**	IGLESIAS PULIDO, CLARA	16,453
***5847**	JIMÉNEZ PIZARRO, NATALIA	16,272
***9328**	LÓPEZ CABALLERO, LEONOR	15,711
***6651**	MANSILLA JIMÉNEZ, ADRIANA	20,102
***6058**	MÁRQUEZ GORDÓN, MARÍA PRADO	18,864
***9703**	MÁRQUEZ NAJAS, MARÍA DOLORES	20,902
***6928**	MARTÍN CERRATO, AURORA	17,968
***7321**	MARTÍN VÁZQUEZ, MIRIAN	25,351
***7676**	NAVARRO GARCÍA, MERCEDES NIEVES	17,030
***3203**	NAVARRO GONZÁLEZ, VERÓNICA	16,492
***5235**	NAVARRO PÉREZ, MARÍA LUISA	17,292
***2779**	ORANTOS AGUILERA, YOLANDA	19,102
***0589**	OROVENGUA LÓPEZ, EMILIO JOSÉ	21,421
***5257**	PORTILLO MORENO, ÁNGEL	15,115
***5251**	PRUDENCIO CORDERO, CRISTINA	21,741
***1454**	QUIRÓS SANABRIA, JESÚS	16,511
***2568**	REDONDO GARCÍA, PATRICIA	19,383
***8224**	REFOYO RODRÍGUEZ, YOLANDA	19,283
***3398**	RELINQUE ROMÁN, CARMEN GLORIA	18,487
***3871**	RENDÓN CALLEJA, ELENA	17,349
***0342**	RIEGO AVIAL, ALBERTO DEL	15,272
***7185**	RODRÍGUEZ BELLANCO, HÉCTOR	19,683
***7186**	RODRÍGUEZ CAMPOS, GUADALUPE	19,006
***9517**	RODRÍGUEZ RASERO, MARÍA CRISTINA	21,321
***4158**	SÁNCHEZ-MONTERO VELASCO, LOURDES	25,351
***4887**	SANZ FLORES, MANUEL	17,468

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE	PUNTUACIÓN
***1028**	SERRANO BOHOYO, ISABEL YUREN	19,164
***8530**	TERCERO GÓMEZ, FRANCISCO TOMÁS	17,649

Se cita a los aspirantes que han superado el primer ejercicio el día 16 de diciembre, a las 10:00 horas, en las Aulas 8 y 10 de la Facultad de Derecho.

Badajoz, a 20 de noviembre de 2025

EL PRESIDENTE DEL TRIBUNAL

Fdo. José Antonio Perea Ayago