

PRUEBAS SELECTIVAS CONVOCADAS POR RESOLUCIÓN DE 26 DE ABRIL DE 2019 (D.O.C.M. DE 06/05/2019) PARA EL INGRESO, POR EL SISTEMA GENERAL DE ACCESO LIBRE, EN LA ESCALA DE LABORATORIO, TÉCNICO AUXILIAR, ESPECIALIDAD: CIENCIAS MÉDICAS (SUBGRUPO C1) DE LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA.

INSTRUCCIONES PARA LA REALIZACIÓN DEL CUESTIONARIO CON RESPUESTAS ALTERNATIVAS

1. Apague su móvil y no deje ninguna pertenencia encima de la mesa.
2. Si algún opositor necesita 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 consiste en un cuestionario de 60 preguntas con cuatro respuestas alternativas de las que solo una de ellas será correcta.
Además se incluyen 5 preguntas de reserva que se utilizarán por orden de numeración en caso de que alguna de las preguntas fuese anulada.
5. **El valor de cada respuesta correcta es de 1 punto. Las respuestas incorrectas penalizan. El descuento que se efectuará es de 0,25 sobre el valor de cada respuesta correcta.** No penalizan las respuestas en blanco ni las que tengan doble marca. Para transformar el resultado de la prueba a la calificación obtenida en la misma, y partiendo de la puntuación máxima que son 37,5 puntos, se aplicará la siguiente fórmula:

$$\text{Calificación de la prueba} = \frac{(Nº \text{ respuestas acertadas} - (0,25 * nº \text{ respuestas erróneas})) * 37,5}{60}$$

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 75 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. Ningún opositor podrá abandonar el aula hasta la finalización de la prueba.
12. El aspirante se podrá quedar con el cuestionario de preguntas.
13. Finalizado el tiempo se recogerán las 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.

1. Según la Constitución Española, tienen como misión garantizar la soberanía e independencia de España, defender su integridad territorial y el ordenamiento constitucional:

- a) El Gobierno.
- b) El Jefe de Estado.
- c) Los Tribunales.
- d) Las Fuerzas Armadas.

2. Es el alto comisionado de las Cortes Generales, designado por estas para la defensa de los derechos comprendidos en el Título I de la Constitución Española:

- a) El Congreso.
- b) El Defensor del Pueblo.
- c) El Jefe de Estado.
- d) El Senado.

3. El número de Diputados de las Cortes de Castilla La Mancha es de:

- a) Mínimo de 25 máximo de 50.
- b) Mínimo de 25 máximo de 35.
- c) Mínimo de 50 máximo de 100.
- d) Mínimo de 20 máximo de 50.

4. No es un motivo de cese del Consejo de Gobierno:

- a) La celebración de elecciones regionales.
- b) La pérdida de la confianza parlamentaria previstos en el Estatuto de Autonomía.
- c) La dimisión o fallecimiento del Presidente.
- d) Todas son causas de cese del Consejo de Gobierno.

5. Serán miembros del Consejo de Universidades:

- a) Los Rectores y Rectoras de las Universidades.
- b) Cinco miembros designados por la Presidencia del Consejo.
- c) El presidente será el titular del Ministerio de Educación.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

6. Según la Ley Orgánica de Universidades, el Presidente del Consejo Social será nombrado por:

- a) El Consejo de Gobierno de la Universidad.
- b) El Claustro universitario.
- c) El Rector de la Universidad.
- d) La Comunidad Autónoma en la forma que determine la Ley respectiva.

7. El Claustro Universitario está compuesto por:

- a) El Rector, el Secretario General y el Gerente y un máximo de 300 miembros.
- b) El Rector, los Vicerrectores, el Secretario General y un máximo de 300 miembros.
- c) El Rector, El Secretario General, los Decanos y Directores y un máximo de 50 miembros.
- d) El Rector, el Gerente, los Decanos y Directores y máximo de 50 miembros.

8. NO es un derecho del personal de administración y servicios de la UCLM según sus estatutos:

- a) Participar en los órganos de gobierno y gestión.
- b) Participar en los cursos de perfeccionamiento y actividades similares, orientados a su formación específica.
- c) Ser informado y oído por medio de sus representantes en aquellas cuestiones que le afecten.
- d) A que la Universidad adopte medidas que favorezcan la conciliación de la vida personal, familiar y laboral.

9. Según el art. 162 de los Estatutos de la Universidad de Castilla-La Mancha, el órgano de supervisión de la actividad económica y financiera de la Universidad es:

- a) El Consejo Social.
- b) La Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.
- c) La Unidad de Control Interno.
- d) La Unidad de Gestión Económica.

10. La creación, modificación y supresión de facultades y escuelas:

- a) Serán acordadas por la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha, bien por iniciativa propia, con el acuerdo del Consejo de Gobierno de la Universidad, bien a petición de esta mediante propuesta de su Consejo de Gobierno. En ambos casos se requerirá informe previo favorable del Consejo Social.
- b) Serán acordadas por el Consejo Social, con el acuerdo del Consejo de Gobierno de la Universidad. Con informe previo de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.
- c) Serán acordadas por el Consejo de Gobierno, con el acuerdo del Consejo Social. Con informe previo de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

11. Según el artículo 66 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, la solicitud de un procedimiento iniciado a solicitud del interesado debe contener:

- a) Hechos, razones y petición en que se concrete, con toda claridad, la solicitud.
- b) Pena que se solicita.
- c) Identificación del medio electrónico, o en su defecto, lugar físico en que desea que se practique la notificación. Adicionalmente, los interesados podrán aportar su dirección de correo electrónico y/o dispositivo electrónico con el fin de que las Administraciones Públicas les avisen del envío o puesta a disposición de la notificación.
- d) Las respuestas a) y c) son correctas.

12. Según el artículo 112 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, podrán interponerse por los interesados los recursos de alzada y potestativo de reposición contra actos de trámite que:

- a) Deciden directa o indirectamente el fondo del asunto.
- b) Determinan la posibilidad de continuar el procedimiento.
- c) Producen indefensión o perjuicio reparable a derechos e intereses legítimos.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

13. Las Universidades públicas:

- a) Se regirán únicamente por su normativa específica.
- b) Se regirán por su normativa específica y supletoriamente por las previsiones de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.
- c) Se regirán por las previsiones de Ley 39/2015 y supletoriamente por su normativa específica.
- d) Se regirán únicamente por las previsiones de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

14. Los Delegados de Prevención:

- a) Son miembros del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales.
- b) Son los trabajadores designados por el Rector para ocuparse de la actividad preventiva en la UCLM.
- c) Son los representantes de los trabajadores con funciones específicas en materia de prevención de riesgos en el trabajo.
- d) Son miembros de la Inspección de Trabajo y Seguridad Social que prestan servicio en la UCLM con una comisión de servicios.

15. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales, NO contempla como una obligación de los trabajadores:

- a) Utilizar correctamente los medios y equipos de protección facilitados por el empresario.
- b) Permanecer en todo caso en el lugar de trabajo, sin interrumpir la actividad.
- c) Utilizar correctamente los dispositivos de seguridad.
- d) Cooperar con el empresario, para que este pueda garantizar unas condiciones de trabajo seguras.

16. Según el artículo 6 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, se entiende por consentimiento del afectado toda manifestación de voluntad libre, específica, informada e inequívoca por la que este acepta:

- a) Necesariamente mediante una declaración el tratamiento de datos personales que le conciernen.
- b) Mediante una probable acción afirmativa, el tratamiento de datos personales que le conciernen.
- c) Mediante una declaración o una clara acción afirmativa, el tratamiento de datos personales que le conciernen.
- d) Mediante una declaración o una probable acción afirmativa, el tratamiento de datos personales que le conciernen.

17. Cuando los datos personales sean obtenidos del afectado el responsable del tratamiento podrá dar cumplimiento al deber de información establecido en el artículo 13 del Reglamento (UE) 2016/679 facilitando al afectado la información básica del tratamiento de datos que deberá contener, al menos:

- a) La identidad del responsable del tratamiento y de su representante, en su caso.
- b) La finalidad del tratamiento.
- c) La posibilidad de ejercer los derechos establecidos en los artículos 15 a 22 del Reglamento (UE) 2016/679.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

18. Según el artículo 14 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales. Al ejercer el derecho de rectificación, el afectado deberá indicar en su solicitud:

- a) Únicamente a qué datos se refiere.
- b) Únicamente la corrección que haya de realizarse.
- c) A qué datos se refiere y la corrección que haya de realizarse.
- d) A qué datos se refiere, la corrección que haya de realizarse y el lugar en el que haya de publicarse la corrección.

19. Uno de los componentes del Modelo EFQM de Excelencia es el esquema “REDER” ¿qué significan estas siglas?

- a) Relaciones, Enfoque, Despliegue, Evaluación y Revisión.
- b) Resultados, Empuje, Desarrollo, Evaluación y Revisión.
- c) Resultados, Enfoque, Desvío, Evaluación y Revisión.
- d) Resultados, Enfoque, Despliegue, Evaluación y Revisión.

20. En modelo de excelencia en la gestión EFQM, se compone de 9 criterios, uno de los siguientes no es criterio del modelo:

- a) Aprendizaje, innovación y mejora continua.
- b) Resultados clave.
- c) Procesos, productos y servicios.
- d) Resultados en sociedad.

21. En la etiqueta de un producto químico según la normativa europea y el Sistema Globalmente Armonizado (SGA) ¿Cuál de las siguientes informaciones NO es imprescindible?

- a) Identidad del proveedor.
- b) Fecha de caducidad.
- c) Identificación del producto.
- d) Palabras de advertencia.

22. Los guantes de nitrilo desechables, de protección biológica y química, que se deben usar en los laboratorios para que protejan de ambos tipos de riesgo, deben ser equipos de protección individual:

- a) De Categoría I.
- b) De Categoría II.
- c) De Categoría III.
- d) De Categoría IV.

23. ¿Qué es FALSO sobre el mantenimiento y la calibración de un pH-metro?

- a) El electrodo ha de mantenerse en agua destilada.
- b) Se puede realizar la calibración en un punto, dos o tres.
- c) Se ha de tener en cuenta la temperatura durante la calibración.
- d) El electrodo ha de reponerse periódicamente.

24. ¿Qué es FALSO sobre las centrífugas?

- a) Las supercentrífugas superan 20.000 rpm.
- b) En la centrifugación isopícnica las muestras se separan por tamaño.
- c) Es preciso colocar las cargas con el mismo peso de manera opuesta en el rotor.
- d) Existen rotores de ángulo fijo y basculantes.

25. ¿Qué es FALSO respecto al riesgo de almacenaje de productos químicos?

- a) El recipiente que contiene el producto es inalterable al contacto con el mismo.
- b) Formación de peróxidos inestables, con el consiguiente peligro de explosión al destilar la sustancia o por contacto.
- c) Polimerización de la sustancia que, aunque se trata en principio de una reacción lenta, puede en ciertos casos llegar a ser rápida y explosiva.
- d) Descomposición lenta de la sustancia produciendo un gas cuya acumulación puede hacer estallar el recipiente.

26. ¿A qué temperatura se eliminan las esporas de los microrganismos?

- a) 21°C.
- b) 50°C.
- c) 100°C.
- d) 121°C

27. La forma de expresar la concentración partes por millón ("ppm") en química es sinónimo de expresar la concentración en:

- a) $\mu\text{g}/\text{ml}$.
- b) mg/kg .
- c) 0,0001%.
- d) Todas indican ppm.

28. Un protocolo de laboratorio indica que para preparar 10 ml de un determinado reactivo al 0,6 %, se debe usar 0,2 ml de una disolución almacenable (stock) de dicho reactivo. ¿Cuál es la concentración de esa disolución stock?

- a) 30%.
- b) 3%.
- c) 15%.
- d) 60%.

29. Para preparar 500 ml de una disolución de NaOH 1M (peso molecular de NaOH=40 g/mol) necesitamos pesar:

- a) 2 gramos de NaOH.
- b) 10 gramos de NaOH.
- c) 20 gramos de NaOH.
- d) 40 gramos de NaOH.

30. ¿Qué instrumental volumétrico entre los siguientes es el menos preciso?

- a) Una pipeta serológica.
- b) Un matraz Erlenmeyer.
- c) Una probeta.
- d) Un matraz aforado.

31. ¿Cuál es el valor límite ambiental de exposición corta (VLA-EC) del formaldehído en la zona de trabajo?

- a) 0,3 ppm.
- b) 3 mg/m³.
- c) 0,37 mg/m².
- d) Ninguna es cierta.

32. El valor límite ambiental de exposición corta (VLA-EC) no debe superar:

- a) Ninguna concentración media del agente químico.
- b) Ninguna concentración media del agente químico en la zona de respiración del trabajador en un periodo de 15 minutos.
- c) Ninguna concentración media del agente químico en la zona de respiración del trabajador durante 8 horas, 5 días a la semana.
- d) Ninguna concentración media del agente químico en la zona de respiración del trabajador, más de 60 minutos a lo largo de la jornada laboral.

33. ¿Qué problemas de seguridad laboral presenta la mezcla crómica?

- a) Puede provocar defectos genéticos.
- b) Es corrosiva y nociva para los organismos acuáticos.
- c) Puede provocar asma.
- d) a, b y c son ciertos.

34. ¿Cuál es la composición de la mezcla crómica?

- a) Ácido clorhídrico y dicromato potásico.
- b) Ácido clorhídrico y alumbre.
- c) Ácido sulfúrico y dicromato potásico.
- d) Ácido sulfúrico y sulfato de cromo potásico.

35. ¿Qué riesgo para la salud indica este pictograma?

- a) Provoca irritación ocular grave.
- b) Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- c) Puede provocar somnolencia.
- d) Cualquiera de los anteriores.



36. ¿Qué es INCORRECTO respecto a la recogida selectiva de los siguientes residuos generados en el laboratorio?

- a) Residuos asimilables a urbanos: envases de plástico, papel, cartón, vidrio, etc.
- b) Residuos químicos peligrosos según el protocolo correspondiente.
- c) Residuos sanitarios desechables en bolsas de galga.
- d) Residuos radioactivos son gestionados por ENRESA.

37. ¿Qué es FALSO respecto a las principales características del agua bidestilada?

- a) Alto nivel de pureza.
- b) Nulo contenido de dióxido de carbono.
- c) Alta conductividad eléctrica.
- d) Alta constante dieléctrica.

38. ¿Qué medida es IMPRESCINDIBLE cuando se trabaja con nitrógeno líquido?

- a) Trabajar entre 20 y 24 ° C.
- b) Protección de las manos con guantes de nitrilo.
- c) Señalización con un cartel de advertencia de toxicidad.
- d) Ventilación adecuada, y protección de salpicaduras con medidas preventivas para manos y ojos.

39. ¿En qué situaciones el Real Decreto 53/2013 considera la decapitación en roedores un método aceptable de eutanasia?

- a) En adultos anestesiados.
- b) Únicamente en el caso de neonatos.
- c) En animales conscientes, sólo si no se pueden usar otros métodos.
- d) En ningún caso.

40. ¿A cuántas gotas por minuto debemos ajustar un gotero estándar de fluidoterapia para administrar 60 ml de suero en una hora?

- a) 10
- b) 20
- c) 60
- d) 100

41. ¿Cuál de los siguientes compuestos NO es un anestésico en animales de laboratorio?

- a) Isoflurano.
- b) Ketamina-xilazina.
- c) Ketamina-medetomidina.
- d) Buprenorfina.

42. ¿Dónde se debe introducir la cánula en la perfusión de un roedor?

- a) Aurícula derecha.
- b) Ventrículo izquierdo.
- c) Ventrículo derecho.
- d) Aurícula izquierda.

43. ¿Cuál de las siguientes mezclas fijadoras NO contiene formol?

- a) Líquido de Gendre.
- b) Líquido de Carnoy.
- c) Líquido de Bouin.
- d) Líquido de Orth.

44. ¿Qué tiñe la tinción de Nissl en una neurona?

- a) El núcleo de las células.
- b) Dendritas proximales
- c) Los grumos o cuerpos de Nissl.
- d) Todas son correctas.

45. ¿Qué tiñe la técnica de tinción de Hematoxilina/Eosina?

- a) Núcleo rosa, citoplasma azul.
- b) Núcleo marrón sobre un fondo citoplasmático rosa.
- c) Núcleo azul, citoplasma rosa.
- d) Ninguna de las anteriores.

46. ¿Qué hace la digestión enzimática en un método inmunohistoquímico?

- a) Bloqueo de peroxidasa endógena.
- b) Revelado.
- c) Recuperación antigenica.
- d) Ninguna de las anteriores.

47. ¿De qué está formada la parte óptica de un microscopio?

- a) Conjunto de lentes convergentes.
- b) Conjunto de lentes divergentes.
- c) Combinación de lentes convergentes y divergentes.
- d) Prisma de Waldenstrom más combinación de lentes convergentes y divergentes.

48. ¿Qué se visualiza con la microscopía de Nomarski:

- a) Igual que polarización
- b) Muestras transparentes.
- c) Elementos positivos brillantes sobre fondo oscuro
- d) Estructuras opacas

49. ¿Qué indica un anillo de color azul celeste en un objetivo de microscopio óptico?

- a) Código de color de inmersión. Este objetivo debe usarse con medio de inmersión agua.
- b) Código de aumento. Este objetivo es de 10 aumentos.
- c) Código de aumento. Este objetivo es de 40 aumentos.
- d) Variable según las especificaciones del fabricante.

50. El microscopio de campo oscuro se utiliza especialmente para:

- a) Observar preparaciones histológicas de inmunofluorescencia.
- b) Observar las estructuras intracelulares en preparaciones histológicas sin teñir.
- c) Aumentar el poder de resolución gracias al uso de luz ultravioleta (UV).
- d) Observar microrganismos vivos sin teñir.

51. ¿Cuál de los siguientes elementos NO es constitutivo de un microscopio confocal?

- a) Objetivos
- b) "Pinhole" (colimador de orificio delimitante)
- c) Bomba de vacío
- d) Fuente de luz láser

52. ¿Cuál de los siguientes elementos NO es propio de un laboratorio de cultivos celulares?

- a) Cabina de flujo
- b) Incubador de CO₂
- c) Microscopio vertical
- d) Centrífuga

53. ¿Qué es FALSO respecto a los cultivos celulares primarios?

- a) Se obtienen de un animal recién sacrificado.
- b) Son 100% cariotipo original.
- c) Se obtienen tras varios pasajes.
- d) Su duración está limitada a unos pocos días.

54. ¿Qué bases nitrogenadas purínicas contienen los nucleótidos que componen el ácido desoxirribonucleico?

- a) Adenina y timina.
- b) Citosina y guanina.
- c) Adenina y guanina.
- d) Timina y citosina.

55. ¿Qué propiedad del ácido desoxirribonucleico (ADN) se aprovecha en el método de extracción orgánica mediante fenol-cloroformo?

- a) Su solubilidad en disolventes orgánicos.
- b) Su solubilidad en agua.
- c) Su precipitación causada por el cloroformo.
- d) Su desnaturalización en fenol.

56. ¿Qué serie de reactivos usaría para una reacción de PCR?

- a) Mg²⁺, Taq polimerasa, tampón con EDTA, desoxirribonucleósidos-trifosfatos.
- b) Taq polimerasa, DNA problema, iniciadores, desoxirribonucleasa.
- c) Iniciadores, tampón sin EDTA, dNTPs, Mg²⁺, Taq polimerasa.
- d) Tampón sin EDTA, RNA problema, iniciadores, Taq polimerasa.

57. ¿Qué tiene lugar en una técnica de reacción en cadena de la polimerasa que se realiza a 95°C-65°C-72°C?

- a) A 65°C ocurre la polimerización/elongación.
- b) A 95°C ocurre la hibridación.
- c) A 72°C ocurre la desnaturalización.
- d) La temperatura de polimerización es mayor que la temperatura de hibridación.

58. Para prolongar la vida útil de modelos anatómicos, NO está indicado:

- a) Mantenerlos en una sala aparte de la de disección para evitar que se ensucien.
- b) Fijar todas las partes con pegamento.
- c) Manipularlos con las manos limpias y secas.
- d) Limpiarlos periódicamente con agentes suaves.

59. La técnica de siembra microbiológica por agotamiento sirve para realizar:

- a) Un recuento bacteriano.
- b) Un cultivo bacteriano puro.
- c) Un antibiograma.
- d) Un consumo de los nutrientes esenciales del medio de cultivo.

60. ¿Cuál es el orden correcto de los colorantes en la tinción de Gram?

- a) Violeta de genciana, lugol, safranina, alcohol-acetona.
- b) Violeta de genciana, alcohol-acetona, lugol, safranina.
- c) Violeta de genciana, lugol, alcohol-acetona, safranina.
- d) Lugol, violeta de genciana, alcohol-acetona, safranina

61. ¿Qué es FALSO sobre la obligatoriedad en la protección de las manos en un laboratorio?

- a) Manipulación de sustancias corrosivas.
- b) Manipulación de colorantes.
- c) Manipulación de productos calientes o fríos.
- d) Manipulación de agentes biológicos.

62. ¿En qué momento la mezcla crómica deja de ser efectiva y hay que desecharla?

- a) Cuando por el uso se torne verdosa.
- b) Cuando presenta grumos.
- c) Cuando haya pasado un mes desde su elaboración.
- d) Cuando hayan pasado seis meses desde su elaboración.

63. ¿Qué nombre recibe la unión de un epítopo con un anticuerpo?

- a) Valencia.
- b) Conectividad.
- c) Afinidad.
- d) Avidez.

64. ¿Dónde radican los lugares de reconocimiento de las inmunoglobulinas?

- a) Las cadenas ligeras.
- b) Las cadenas pesadas.
- c) Fragmento Fab.
- d) Fragmento Fc.

65. ¿Qué determina la electroforesis de proteínas en gel de poliacrilamida sin SDS (electroforesis nativa simple)?

- a) El peso molecular de las proteínas.
- b) La diferencia de carga total entre las proteínas.
- c) El número de subunidades que conforman las proteínas.
- d) Nada de lo anterior.