



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

PRUEBAS SELECTIVAS

TÉCNICO AUXILIAR DE LABORATORIO
-INSTITUTO DE HORTOFRUTICULTURA SUBTROPICAL Y MEDITERRÁNEA-

(OPL4IHSM - RES. 26/04/2023)

FASE DE OPOSICIÓN

PRIMER EJERCICIO

14 DE DICIEMBRE DE 2023

- 1.- **Según los Estatutos de la Universidad de Málaga, ¿a quién le corresponde la coordinación, elaboración y publicación del “Boletín Oficial de la Universidad de Málaga”?**
- a) A la Secretaría General.
 - b) Al Servicio de Comunicación.
 - c) Al Gabinete del Rector/a.
 - d) Al Gabinete de prensa.
- 2.- **Conforme a lo establecido en los Estatutos de la Universidad de Málaga, en su artículo 19, señale de quién es competencia la reforma total o parcial de los mismos:**
- a) Al Consejo de Gobierno.
 - b) Al Claustro.
 - c) Al Rector/a.
 - d) Al Consejo Social.
- 3.- **El Plan de Igualdad de la Universidad de Málaga se estructura en 9 ejes de intervención, ¿cuál de estos ejes corresponde a “Violencia de Género”?**
- a) Eje 7.
 - b) Eje 3.
 - c) Eje 5.
 - d) Eje 9.
- 4.- **El IV Plan de Igualdad de Género de la Universidad de Málaga ha sido aprobado en sesión de Consejo de Gobierno de 7 de marzo de 2023, señale el cuatrienio de vigencia o duración para el mismo:**
- a) 2010-2013.
 - b) 2014-2018.
 - c) 2019-2023.
 - d) 2023-2026.
- 5.- **A tenor del IV Convenio Colectivo de las Universidades Públicas de Andalucía, una vez superado el proceso selectivo se procederá a formalizar por escrito el contrato de trabajo por tiempo indefinido, en el que se incluirá un periodo de prueba. ¿Qué duración tendrá éste para el G IV?**
- a) 1 mes.
 - b) 45 días.
 - c) 2 meses.
 - d) 3 meses.
- 6.- **Según el artículo 34 del IV Convenio Colectivo de las Universidades Públicas de Andalucía y respecto a las Licencias no retribuidas, señale de entre las siguientes la afirmación verdadera:**
- a) El trabajador fijo que lleve como mínimo un año al servicio de la Universidad, tendrá derecho a una licencia no retribuida, con una duración mínima de 15 días y máxima de tres meses.
 - b) El trabajador contratado eventual, que lleve como mínimo un año al servicio de la Universidad, tendrá derecho a una licencia no retribuida, con una duración mínima de 15 días y máxima de tres meses.
 - c) Este derecho no se contempla en el IV Convenio Colectivo de la UUPP de Andalucía.
 - d) Todo trabajador que preste sus servicios en la Universidad de Málaga, tendrá derecho a las Licencias no retribuidas.
- 7.- **¿Cuál de las siguientes es una categoría profesional a extinguir, según el IV Convenio Colectivo de las Universidades Públicas de Andalucía?:**
- a) Titulado Superior de Apoyo a la Docencia e Investigación
 - b) Trabajador Social.
 - c) Operador.
 - d) Técnico Auxiliar de Laboratorio.

- 8.- Según establece el IV Convenio Colectivo de las Universidades Públicas de Andalucía, ¿qué requerirán los acuerdos de la CIVEA?:**
- a) El voto afirmativo de una de las partes integrantes de la CIVEA.
 - b) La aprobación del acta que recoge el acuerdo.
 - c) El voto afirmativo de la mayoría absoluta de cada una de las partes integrantes de la CIVEA.
 - d) El conocimiento de los miembros de la CIVEA mediante certificación de acta.
- 9.- A tenor de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, tratar de evitar la actualización del riesgo, es decir, evitar que suceda el accidente, se asocia al concepto de:**
- a) Prevención.
 - b) Protección.
 - c) Previsión.
 - d) Suposición.
- 10.-Según establece la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, el trabajador está obligado a:**
- a) Poner fuera de funcionamiento los dispositivos de seguridad relacionados con su actividad.
 - b) Contribuir al cumplimiento de las obligaciones establecidas por los partidos políticos en materia de prevención.
 - c) Cooperar con la Delegación de Hacienda para garantizar que las condiciones de trabajo sean seguras.
 - d) Cooperar con el empresario para el correcto establecimiento de las medidas de prevención.
- 11.-Según establece la Ley 31/1995 de PRL, la empresa deberá tener Delegados de Seguridad y Salud:**
- a) Siempre que tenga más de 250 trabajadores.
 - b) Siempre que tenga más de 100 trabajadores.
 - c) Siempre que tenga más de 50 trabajadores.
 - d) Siempre que tenga más de 5 trabajadores.
- 12.-No se consideran principios generales de la acción preventiva, según se recoge en el artículo 15 de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales:**
- a) Tener en cuenta la evolución de la técnica.
 - b) Prevención de las imprudencias.
 - c) Adaptar el trabajo a la persona.
 - d) los riesgos que no se puedan evitar.
- 13.-A tenor del artículo 14 de la Ley 31/1995 de PRL, el trabajador tendrá derecho a:**
- a) Una buena salud en el trabajo.
 - b) Una protección eficaz en el trabajo.
 - c) Una protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo
 - d) Un vigilante para el cumplimiento de la normativa en materia de prevención.
- 14.-La mayoría de los desinfectantes son productos de síntesis y deben tener las siguientes propiedades. Señale la respuesta falsa:**
- a) Poder germicida lo más alto posible y de amplio espectro a bajas concentraciones.
 - b) Poseer alto poder de penetración, soluble al agua y fluidos celulares.
 - c) Inestable en su composición y difusión.
 - d) Inerte al material a tratar.
- 15.-¿Qué tiempo de exposición NO sería el adecuado para la esterilización por calor seco mediante estufa?:**
- a) 6 horas a 140°C.
 - b) 1 hora a 160°C.
 - c) 5 horas a 140°C.
 - d) 2 horas a 160°C.

16.-En relación con las buenas prácticas de laboratorio un PNT es:

- a) Protocolo normativo de trabajo.
- b) Procedimiento normalizado de trabajo.
- c) Política normalizada de trabajo.
- d) Parte Normalizado de trabajo.

17.-El mantenimiento preventivo del equipamiento de un laboratorio:

- a) Es responsabilidad de los usuarios en el uso de la instrumentación y las instalaciones.
- b) Debe reducirse al máximo ya que produce situaciones indeseables, con reducción de la seguridad y de la productividad.
- c) Es un programa de revisiones que surge de la necesidad de reducir el mantenimiento correctivo.
- d) Se debe realizar cada 15 días.

18.-¿Qué volumen de disolución de permanganato de potasio 2.5 M es necesario tomar para preparar 400 mL de disolución 0.5 M?

- a) 90 mL.
- b) 120 mL.
- c) 60 mL.
- d) 80 mL.

19.-¿Cuántos gramos de NaOH se necesita para preparar 100 mL de una disolución 0.2 M? (Pesos moleculares: Na = 23, O = 16, H = 1)

- a) 0.8 gramos.
- b) 80 miligramos.
- c) 0.02 gramos.
- d) 0.2 gramos.

20.-Tras la utilización de un pH-metro, el electrodo debe almacenarse:

- a) Limpio y seco en una estufa a 50 °C.
- b) Limpio y húmedo en un baño termostaticado a 50° C.
- c) Limpio y húmedo en una solución electrolítica entre 15 °C y 25 °C.
- d) Limpio y húmedo en una solución de agua destilada entre 15 °C y 25 °C.

21.-En referencia a la medida de la concentración del ADN y su pureza en un espectrofotómetro, Indica la respuesta incorrecta:

- a) La máxima absorbancia del ADN ocurre a 260 nm.
- b) El ratio de absorbancia A 260/A 280 se refiere al ratio de ácidos nucleicos y proteínas.
- c)) Un ratio de absorbancia A 260/ A 280 de 1,7–2,0 indica una purificación de ADN de Calidad
- d) Un ratio A 260 /A 230 inferior a 1,5 en una purificación de ADN indica una elevada pureza del ADN.

22.-¿Cómo se denomina a la “precisión en condiciones en las que un mismo operador obtiene resultados de ensayos independientes con el mismo método e idénticas muestras de análisis, en el mismo laboratorio y con el mismo equipo”?

- a) Exactitud.
- b) Especificidad.
- c) Repetitividad.
- d) Reproducibilidad.

23.-¿Dónde deben almacenarse los reactivos comúnmente utilizados en un laboratorio?

- a) En una vitrina o estantería construida con materiales resistentes, en un ambiente cerrado.
- b) Preferiblemente, dentro de una campana extractora de gases.
- c) No necesitan un espacio apropiado.
- d) Siempre en frío.

24.- ¿Qué material de laboratorio se requiere para preparar un litro de una disolución de ácido sulfúrico 0,1M a partir de una disolución de H₂SO₄ de densidad 1,841 g/mL. y riqueza en peso del 98%?

- a) Balanza, matraz aforado de un litro, propipeta, pipeta graduada, embudo de vidrio.
- b) Embudo de decantación, vidrio de reloj, matraz aforado.
- c) Matraz aforado de un litro, pipeta graduada, embudo de vidrio.
- d) Bureta, matraz aforado de medio litro, embudo de vidrio.

25.-La fenolftaleína es un indicador que se utiliza en las valoraciones ácido-base. Señale la respuesta falsa sobre este indicador:

- a) Identifica los puntos de equivalencia en las reacciones ácido-base.
- b) En forma ácida no presenta color y en forma básica es violeta-rosa.
- c) En forma ácida presenta color amarillo y en forma básica es rojo.
- d) Un indicador no proporciona medidas más precisas que un pH-metro.

26.- ¿Qué recipientes son los más aconsejables para minimizar la degradación de sustancias fluorescentes disueltas en agua?

- a) Los de cristal de topacio, con el máximo grado de opacidad posible.
- b) Los de vidrio.
- c) Los de cristal de rosado.
- d) Los de vidrio esmerilado.

27.- ¿Dónde se almacenarían los líquidos inflamables?

- a) No es necesario adoptar medidas.
- b) En armarios ignífugos.
- c) En el frigorífico convencional.
- d) En un armario debajo de las vitrinas extractoras de gases.

28.-En la Universidad de Málaga ¿Cuál es el procedimiento a seguir para la adquisición de material de laboratorio?

- a) Siempre se solicita directamente el producto a la casa comercial.
- b) No es necesario ningún procedimiento.
- c) Se solicita una reserva de crédito basada en el presupuesto y posteriormente se le envía al proveedor.
- d) A veces es necesario solicitar la reserva de crédito.

29.-El ácido clorhídrico y la acetona son ambos SQC (Sustancias Químicas Catalogadas) que se encuentran catalogadas en:

- a) Ambas en la categoría 1.
- b) Ambas en la categoría 3.
- c) El HCl en la categoría 1 y la Acetona en la categoría 3.
- d) El HCl en la categoría 3 y la Acetona en la categoría 1.

30.-La ficha de datos de seguridad (FDS) es un método aceptado y eficaz que contiene información relevante de sustancias y mezclas químicas. ¿Qué información NO suele contener?

- a) Propiedades físicas y químicas.
- b) Manipulación y almacenamiento Información relativa al transporte.
- c) Información relativa al transporte.
- d) Establecimientos para su adquisición.



31.-El siguiente pictograma indica que una sustancia es:

- a) Peligrosa para la salud del feto.
- b) Irritante.
- c) Explosiva.
- d) Corrosiva.

32.- ¿Cuál de los siguientes componentes no es esencial en un cabezal de riego localizado?

- a) Electroválvulas.
- b) Tanque de fertilizantes.
- c) Filtro de arena.
- d) Pluviómetros.

33.- ¿Cuál de los siguientes métodos de refrigeración en los invernaderos es pasivo?

- a) Nebulización.
- b) Ventilación forzada.
- c) Blanqueo.
- d) Cooling.

34.- ¿Qué es un fitotrón?

- a) Instrumento para controlar la luz en un invernadero.
- b) Una instalación para cultivar plantas de un gran porte.
- c) Lugar de almacenamiento de material en los invernaderos.
- d) Una instalación para cultivar plantas en diversas combinaciones ambientales y muy controladas.

35.- ¿Cuáles serían las condiciones óptimas de almacenaje de semillas, si se quiere conservar su capacidad de germinación?:

- a) Baja humedad relativa (lugar seco), baja temperatura, ausencia de luz, ausencia de calor y ausencia de oxígeno.
- b) Alta humedad relativa (lugar húmedo), a temperatura ambiente, ausencia de luz, ausencia de calor y ausencia de oxígeno.
- c) Baja humedad relativa (lugar seco), baja temperatura, presencia de luz, ausencia de calor y presencia de oxígeno.
- d) Alta humedad relativa (lugar húmedo), a temperatura ambiente, presencia de luz, ausencia de calor y presencia de oxígeno.

36.- De los siguientes elementos ¿cuáles son macroelementos necesarios para las plantas?:

- a) Nitrógeno, fósforo y potasio.
- b) Nitrógeno, yodo y zinc.
- c) Potasio, fósforo y aluminio.
- d) Boro, Manganeso y Molibdeno

37.- El hierro, cobre, boro, zinc, son algunos de los elementos que componen:

- a) Los macroelementos.
- b) Los microelementos.
- c) Son componentes que se utilizan para la eliminación de la materia activa.
- d) Son sustancias químicas que no aportan ningún tipo de beneficio a las plantas.

38.- ¿Cuáles son las moléculas marcadoras normalmente usadas en una hibridación in situ?

- a) Nitroazul de tetrazolio y sal de toluidina.
- b) Digoxigenina y biotina
- c) Avidina y biotina.
- d) N-acetilglucosamina y ácido siálico.

39.- ¿Cuál es la función del SDS (dodecilsulfato de sodio) añadido al gel de acrilamida en un Western Blot?

- a) Añadir peso molecular a las proteínas.
- b) Conferir carga positiva a las proteínas.
- c) Conferir carga negativa a las proteínas.
- d) Colorear las proteínas.

40.- ¿Qué método físico es el adecuado utilizar para la disrupción de proteínas de levaduras en una técnica Western Blot?

- a) Homogeneizador de ultrasonidos.
- b) Perlas de vidrio.
- c) Pulverización en nitrógeno líquido.
- d) Homogeneizador Dounce.

41.-En cualquier medio de cultivo de microorganismos es de primordial importancia

- a) Ajustar el pH y la temperatura.
- b) Proporcionar luz ambiente adecuada.
- c) Rehidratar las muestras.
- d) Mantener movimientos constantes.

42.-El fósforo, ¿se clasifica como nutriente primario de las plantas?

- a) No es un elemento vital para el crecimiento de las plantas.
- b) Es un elemento inmóvil, los síntomas de deficiencia aparecen en hojas jóvenes.
- c) Está envuelto en funciones claves para las plantas que incluyen transferencia de energía.
- d) La maduración del cultivo se adelanta cuando existe una deficiencia en fósforo.

43.-¿Qué sistema usarías para eliminar las larvas y huevos de artrópodos del compost, minimizando el impacto sobre la microbiota presente en el mismo?

- a) Tamizando el compost.
- b) Autoclavando las bolsas de compost cerradas a 121°C durante 20 minutos.
- c) Tratando el compost con lejía con una concentración final del 10% durante 30 minutos.
- d) Incubando las bolsas de compost cerradas a 80°C durante 24h

44.-Para la prevención de riesgos por gases inflamables y explosiones en el laboratorio, el conjunto de balas de gases portadores necesarias para el funcionamiento del instrumental científico debe alojarse:

- a) Junto a los equipos de medida que lo utilizan, para garantizar la presión de entrada de gases a los dispositivos.
- b) En una caseta exterior, convenientemente resguardada de la intemperie.
- c) En cualquier espacio del laboratorio, siempre y cuando se adopten las medidas mínimas necesarias para la prevención de riesgos laborales.
- d) En cualquier espacio del laboratorio, ya que no es necesario en el caso de gases inertes.

45.- Señala la afirmación incorrecta:

- a) Las etiquetas de los envases a retirar, contendrán la información del nº de solicitud de retirada, así como la fecha de inicio de llenado, siendo el intervalo temporal entre esta fecha y la de recogida no mayor de 6 meses.
- b) Los residuos peligrosos se encontrarán almacenados en lugares seguros y adecuados hasta la retirada, evitando las zonas de tránsito, las fuentes de calor o la luz directa del Sol.
- c) Los residuos peligrosos almacenados serán retirados con absoluta inmediatez.
- d) Los envases de líquidos no deben llenarse más de $\frac{3}{4}$ de su capacidad.

46.-De acuerdo con los grupos de clasificación de residuos peligrosos establecidos por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales de la UMA, los residuos biosanitarios se encuadran como:

- a) Grupo 1.
- b) Grupo 6.
- c) Grupo 13.
- d) Grupo 16.

47.-Según se define en la Instrucción Técnica para la Gestión de Residuos Peligrosos (ITUMA 06) de la Universidad de Málaga, realizar un correcto uso de los contenedores y una correcta revisión corresponde a:

- a) Consejero de Seguridad de la UMA.
- b) Responsable de la unidad productora de residuos.
- c) Comité técnico del Sistema de Gestión Ambiental de la UMA.
- d) Personal del Almacén de la UMA.

48.-La actuación en caso de un vertido accidental de un líquido inflamable sería:

- a) Absorber con carbón activo.
- b) Utilizar serrín.
- c) Neutralizar con bicarbonato.
- d) Emplear agua ligeramente acidificada.

49.-¿Cuál de los siguientes cultivos muestra una mayor susceptibilidad frente a soluciones de riego con elevada conductividad?

- a) Tomate.
- b) Fresas.
- c) Olivo.
- d) No son susceptibles ninguno.

50.-En función de su riesgo, los cultivos celulares:

- a) Tienen la consideración de agentes biológicos del grupo 1.
- b) Tiene la consideración de agentes biológicos del grupo 3 y requieren el empleo de cabina de bioseguridad si se trabaja con materiales que proceden de primates y humanos.
- c) Presentan un nivel de riesgo variado.
- d) Requieren unos estrictos niveles de contención primaria, prohibiéndose el uso de agujas y objetos cortantes.

51.-Señala la respuesta falsa. Las propiedades potencialmente nocivas de un OMG dependerán de:

- a) Del organismo receptor.
- b) Del organismo donante.
- c) Únicamente del inserto.
- d) Del vector.

52.-Un OMG que puede causar una enfermedad grave a los seres vivos, con riesgo de que se propague a la colectividad y existiendo generalmente una profilaxis o tratamiento eficaz; o puede causar un efecto adverso moderado en el medio ambiente, se clasifica como:

- a) OMG Tipo 1.
- b) OMG Tipo 2.
- c) OMG Tipo 3.
- d) OMG Tipo 4.

53.-Una de las siguientes afirmaciones referentes a las cabinas de seguridad biológicas de Clase II NO es correcta:

- a) Protegen el producto, al personal y al medio ambiente.
- b) En general, tienen un panel frontal de acceso y mantienen un flujo laminar estable en el interior, con una filtración HEPA para el aire recircularizado en cada ciclo y una filtración HEPA del aire de salida.
- c) Pueden ser de tres subtipos, en función de la protección del usuario y el % de aire recircularizado.
- d) Las cabinas de Clase II de tipo A son las más adecuadas para el trabajo con líquidos que puedan producir vapores o aerosoles peligrosos.

- 54.-En función de su riesgo, los agentes biológicos se clasifican en 4 grupos, que se diferencian en:**
- a) El grado de peligrosidad, siendo el grupo 1 el más peligroso.
 - b) El grado de peligrosidad, siendo el grupo 4 el más peligroso.
 - c) La tasa de transmisión por aire, siendo los del grupo 1 los de la tasa más alta.
 - d) La tasa de transmisión por aire, siendo los del grupo 4 los de la tasa más alta.
- 55.-Si en nuestro cultivo sufrimos una plaga de trips (Frankliniella occidentalis), ¿qué organismo NO está indicado para su control biológico?**
- a) Neoseiulus cucumeris.
 - b) Aphidius colemani.
 - c) Amblyseius swirskii.
 - d) Orius laevigatus.
- 56.-Para monitorizar la presencia de trips (Frankliniella occidentalis) en cámaras de cultivo o invernaderos se pueden usar:**
- a) Placas cromotrópicas de color blanco.
 - b) Placas cromotrópicas de color amarillo.
 - c) Placas cromotrópicas de color azul.
 - d) Placas cromotrópicas de color negro.
- 57.-Los guantes de protección frente a agentes químicos presentan resistencia a:**
- a) La penetración, la congelación y la humedad.
 - b) La temperatura, la permeación y la corrosión.
 - c) La irritación, la degradación y la humedad.
 - d) La penetración, la permeación y la degradación.
- 58.-¿De qué color es el símbolo y la orla para las ZONAS VIGILADAS definido en el Reglamento de Protección Sanitaria contra Radiaciones Ionizantes?**
- a) Verde.
 - b) Gris-azulado.
 - c) Amarillo.
 - d) Rojo.
- 59.-Señala cuál de los siguientes términos NO entran en el concepto de agentes biológicos:**
- a) Bacterias.
 - b) Hongos.
 - c) Proteínas.
 - d) Virus.
- 60.-El equipo destinado a ser llevado por el trabajador para que le proteja de riesgos laborales, se denomina:**
- a) Equipo de Protección Instantánea.
 - b) Equipo de Protección Individual.
 - c) Equipo de Trabajo.
 - d) Equipo de Protección Colectiva.
- 61.-En caso de salpicaduras peligrosas sobre piel u ojos, qué actuación de las siguientes es incorrecta:**
- a) Lavarse con abundante agua (si es en los ojos mediante un lavaojos).
 - b) Intentar neutralizarla.
 - c) Acudir al médico con prontitud.
 - d) Aportar al médico la información de la sustancia contaminante.

62.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) Las cabinas de clase I permiten la protección del operario y del producto, pero no del medio ambiente.
- b) Las cabinas de clase II permiten la protección del operario y del producto, pero no del medio ambiente.
- c) Las cabinas de clase I normalmente se denominan cabinas "de gases".
- d) Las cabinas de clase III son cabinas de seguridad no estancas para el trabajo con agentes biológicos de alto riesgo.

63.- Indica cuál de las siguientes es una norma de seguridad en el laboratorio:

- a) El uso de gafas de seguridad no es obligatorio.
- b) Las prácticas deben realizarse en el menor tiempo posible.
- c) Leer las etiquetas de seguridad de los productos químicos para tener en cuenta su peligrosidad.
- d) Los materiales dañados o rotos se deben utilizar con cuidado.

64.- Las principales vías de entrada de los contaminantes químicos son:

- a) Respiratoria y digestiva.
- b) Digestiva y parenteral.
- c) Digestiva y dérmica.
- d) Respiratoria y dérmica.

65.- ¿Cómo se llama al sistema de recogida de envases de productos fitosanitarios?:

- a) Sistema de recopilación.
- b) SIGFITO.
- c) GFITO.
- d) FITOREN.

PREGUNTAS DE RESERVA

66.- En relación con el proceso de esterilización, uno de los coeficientes más importantes es el tiempo en minutos necesarios para alcanzar la esterilidad de un producto a 121°C. A este coeficiente se le denomina:

- a) Tiempo de reducción decimal (D).
- b) Valor Z.
- c) Tiempo de esterilización subefectiva (Ts).
- d) Valor F0.

67.- Para reducir el riesgo a la hora de almacenar productos químicos deberemos tener en cuenta una serie de actuaciones. ¿Cuáles son?

- a) Reducción de stock, separar sustancias incompatibles, aislar ciertos productos y tener en cuenta las instalaciones y la disposición de las sustancias en ellas.
- b) Reducir stock, almacenar por orden alfabético, aislar ciertos productos, y tener en cuenta las instalaciones y la disposición de sustancias en ellas.
- c) Reducir el stock, separar sustancias compatibles, aislar ciertos productos y tener en cuenta las instalaciones y la disposición de sustancias en ellas.
- d) Aumentar el stock, separar sustancias compatibles, aislar ciertos productos y tener en cuenta las instalaciones y la disposición de sustancias en ellas.

68.- Con relación al almacenamiento criogénico, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?:

- a) Los tubos empleados habitualmente para el almacenamiento criogénico en N₂ líquido suelen ser de polipropileno, aunque pueden emplearse tubos estándar de cualquier otro material plástico.
- b) Si el sistema de sellado del tapón es defectuoso, los tubos se pueden llenar de nitrógeno líquido durante el almacenamiento y explotar cuando son devueltos a temperatura ambiente.
- c) Los contenedores capaces de mantener la temperatura por debajo de los -130°C son adecuados para el almacenamiento criogénico de larga duración.
- d) El almacenamiento en la fase vapor del N₂ líquido reduce en gran medida la posibilidad de que viales con pérdidas exploten durante la descongelación.

69.- ¿Cuál de los siguientes organismos de control biológico está indicado para el control de moscas esciáridas (conocidas como moscas del mantillo) durante sus fases larvarias?

- a) Chrysoperla carnea.
- b) Steinernema feltiae.
- c) Nesidiocoris tenuis.
- d) Trichogramma achaeae.

70.- Según establece el artículo 76 de los Estatutos de la Universidad de Málaga, ¿Cuál es el órgano unipersonal de garantía y control en relación con el desarrollo de las funciones relacionadas con el principio de igualdad entre mujeres y hombres?

- a) La Unidad de Igualdad de Oportunidades.
- b) La Unidad de no discriminación por cuestión de sexo.
- c) La Unidad de Igualdad entre mujeres y hombres.
- d) La Unidad de Igualdad de Género.