



DILIGENCIA

Anuncio publicado en el tablón de anuncios y página web del Organismo Autónomo de Museos y Centros el **22 de octubre de 2025**.

ANUNCIO

PUBLICACIÓN DE LAS PREGUNTAS Y RESPUESTAS DEL PRIMER EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN DEL PROCESO SELECTIVO CONVOCADO POR EL ORGANISMO AUTÓNOMO DE MUSEOS Y CENTROS DEL EXCMO. CABILDO INSULAR DE TENERIFE, PARA LA COBERTURA POR PERSONAL LABORAL FIJO, POR EL TURNO DE ACCESO LIBRE, MEDIANTE EL SISTEMA DE CONCURSO-OPOSICIÓN, DE UNA (1) PLAZA DE CONSERVADOR/A, ESPECIALIDAD BIOLOGÍA, ÁREA MUSEO DE CIENCIAS NATURALES (MCN).

Con relación a la convocatoria pública para la cobertura por personal laboral fijo, por el turno de acceso libre, mediante el sistema de concurso-oposición, de una (1) plaza de Conservador/a, especialidad Biología, del Área del Museo de Ciencias Naturales (MCN), vacante en la plantilla del Organismo Autónomo de Museos y Centros, conforme a la convocatoria y bases aprobadas por Decreto nº 9/25, de 31 de enero de 2025, de la Presidencia del OAMC (BOP nº 17, de 7 de febrero de 2025), **se publican las preguntas y respuestas del primer ejercicio, de naturaleza teórica previsto en la base sexta de la convocatoria, sobre la base de las cuales se otorgaron las puntuaciones publicadas, el pasado 6 de octubre de 2025, en el tablón de anuncios del OAMC y en la página web institucional www.museosdetenerife.org:**

“PRIMER EJERCICIO (CUESTIONARIO TIPO TEST) DEL PROCESO SELECTIVO CONVOCADO POR EL ORGANISMO AUTÓNOMO DE MUSEOS Y CENTROS DEL EXCMO. CABILDO INSULAR DE TENERIFE, PARA LA COBERTURA POR PERSONAL LABORAL FIJO, POR EL TURNO DE ACCESO LIBRE, MEDIANTE EL SISTEMA DE CONCURSO-OPOSICIÓN, DE UNA (1) PLAZA DE CONSERVADOR/A, ESPECIALIDAD BIOLOGÍA (ÁREA MUSEO DE CIENCIAS NATURALES (MCN).

“PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES:

1.- Son entidades locales territoriales:

- A. *El municipio, la provincia y la isla en los archipiélagos balear y canario.*
- B. *Las áreas metropolitanas.*
- C. *Las respuestas anteriores son correctas.*

2.- Son órganos de gobierno necesarios de los cabildos insulares, de conformidad con la Ley 8/2015 de Cabildos Insulares, los siguientes:

- A. *El pleno, presidente/a y el consejo de gobierno insular.*
- B. *El pleno, presidente/a, vicepresidente/a y el consejo de gobierno insular.*
- C. *El pleno, presidente/a, consejo de gobierno insular y consejeros/as por razón de materia.*

3.- El Organismo Autónomo de Museos y Centros es de:

- A. *Carácter administrativo, con personalidad jurídica propia y plena capacidad jurídica y de obrar.*
- B. *Carácter administrativo cultural, con personalidad jurídica propia y plena capacidad jurídica y de obrar.*
- C. *Carácter administrativo, cultural y difusor, con personalidad jurídica propia y plena capacidad jurídica y de obrar.*

4.- Los bienes inmuebles de interés cultural se clasifican en alguna de las siguientes categorías:

- A. *Monumento, conjunto histórico, jardín histórico y sitio histórico.*
- B. *Zona arqueológica, sitio etnográfico, paisaje cultural y sitio industrial.*
- C. *Las dos respuestas anteriores son correctas.*

5.- Son instituciones consultivas de las administraciones públicas de Canarias, según la normativa vigente de Patrimonio Cultural de Canarias, las siguientes:

- A. *El Museo Canario y el Instituto de Estudios Canarios.*
- B. *Los museos insulares y otros museos públicos, las universidades canarias y los institutos científicos oficiales.*
- C. *Las dos respuestas anteriores son correctas.*

6.- ¿Las personas interesadas con capacidad de obrar pueden actuar por medio de representante ante las administraciones públicas?

- A. *Sólo podrán actuar por medio de representante ante las administraciones públicas las personas jurídicas.*
- B. *Las personas físicas interesadas en un procedimiento administrativo siempre deberán de actuar por medio de representantes.*
- C. *Las personas interesadas con capacidad de obrar podrán actuar por medio de representante, entendiéndose con éste las actuaciones administrativas, salvo manifestación expresa en contra de la persona interesada.*

7.- Los procedimientos administrativos podrán iniciarse:

- A. De oficio, a solicitud de la persona interesada o por cualquier persona.
- B. Únicamente podrán iniciarse de oficio.
- C. *Los procedimientos podrán iniciarse de oficio o a solicitud de la persona interesada.*

8.- En la Administración Local están sujetos a regulación armonizada los contratos de servicios cuyo valor estimado sea igual o superior a:

- A. 214.000,00 €.
- B. 215.000,00 €.
- C. *221.000,00 €.*

9.- Cuando el órgano de contratación proceda a la división en lotes del objeto del contrato, este podrá introducir las siguientes limitaciones:

- A. Podrá limitar el número de lotes a los que los/as licitadores/as puedan presentar la oferta, sin necesidad de justificarlo debidamente en el expediente.
- B. No podrá limitar el número de lotes que puedan adjudicarse a cada licitador/a.
- C. *Podrá limitar el número de lotes a los que un/a mismo/a licitador/a pueda presentar oferta, justificándolo debidamente en el expediente.*

10.- ¿Cuál de los siguientes no es un principio de la contratación pública?

- A. Publicidad y transparencia.
- B. Selección de la oferta económicamente más ventajosa.
- C. *Restricción en el acceso a las licitaciones.*

11.- Un contrato de suministro no podrá tener una duración superior, prórrogas incluidas, a:

- A. 4 años.
- B. *5 años.*
- C. 10 años.

12.- Los contratos de adquisición de programas de ordenador desarrollados a medida tendrán la consideración de:

- A. Contrato de gestión de servicios.
- B. *Contrato de servicios.*
- C. Contrato de consultoría y asistencia.

13.- ¿Qué expedientes podrán ser objeto de tramitación urgente?

- A. *Los expedientes correspondientes a los contratos cuya celebración responda a una necesidad inaplazable o cuya adjudicación sea preciso acelerar por razones de interés público.*
- B. Los expedientes en los que la Administración tenga que actuar de manera inmediata a causa de acontecimientos catastróficos, de situaciones que supongan grave peligro o de necesidades que afectan a la defensa nacional.
- C. Los expedientes de obras sujetos a regulación armonizada.

14.- Los contratos que celebren las Administraciones Públicas se adjudicarán ordinariamente:

- A. *Utilizando una pluralidad de criterios de adjudicación basados en el principio de mejor relación calidad-precio.*
- B. Utilizando siempre el procedimiento abierto.
- C. Al licitador que presente la oferta económicamente más ventajosa en términos estrictamente económicos.

15.- Respecto a los principios de conducta de las personas empleadas públicas, señale la opción incorrecta:

- A. *Obedecerán las instrucciones y órdenes profesionales de sus superiores, aunque constituyan una infracción manifiesta del ordenamiento jurídico, en cuyo caso, las pondrán inmediatamente en conocimiento de los órganos de inspección procedentes.*
- B. Informarán a los ciudadanos y ciudadanas sobre aquellas materias o asuntos que tengan derecho a conocer, y facilitarán el ejercicio de sus derechos y el cumplimiento de sus obligaciones.
- C. Mantendrán actualizada su formación y cualificación.

16.- En la contratación de los servicios de videovigilancia de las dependencias el OAMC, ¿cuál de las siguientes afirmaciones considera correcta?

- A. El OAMC es el encargado del tratamiento y la empresa que presta el servicio es la subencargada del tratamiento.
- B. El OAMC es el responsable del tratamiento y la empresa que presta el servicio es la encargada del tratamiento.
- C. El OAMC y la empresa prestadora del servicio son corresponsables del tratamiento.

17.- La competencia para resolver las solicitudes de acceso a la información pública en el ámbito del OAMC se atribuye a:

- A. La Presidencia del OAMC.
- B. La Presidencia del Cabildo Insular de Tenerife.
- C. Las direcciones de los museos.

18.- El principio de igualdad de trato y de oportunidades entre mujeres y hombres:

- A. Es un principio informador del ordenamiento jurídico.
- B. Se integrará y observará en la interpretación y aplicación de las normas jurídicas.
- C. Las dos respuestas anteriores son correctas.

19.- La corriente de pensamiento defendida por Byrne propone que los museos de ciencias naturales deberían:

- A. Realizar coleccionismo no letal.
- B. Aplicar sus investigaciones a la teoría del espécimen extendido.
- C. Incluir a la ciudadanía en sus proyectos de investigación con mayor frecuencia.

20.- La Real Sociedad Económica de Amigos del País de Tenerife impulsó las primeras donaciones de colecciones al museo en el siglo XIX, con el fin de:

- A. Fomentar la investigación naturalista y el coleccionismo científico.
- B. Fomentar la conservación de la agricultura local.
- C. Desarrollar la caza de especies raras en la biodiversidad de Canarias.

21. Hasta 1990, la colección más representativa del Museo de Ciencias Naturales de Tenerife estaba formada por:

- A. Mamíferos marinos atlánticos, procedentes de las capturas de cetáceos llevadas a cabo en Canarias durante los siglos XVIII y XIX.
- B. Exsiccatas de botánicos canarios y archivos de campo.
- C. Colecciones de insectos africanos.

22.- En las colecciones de biología marina del Museo de Ciencias Naturales de Tenerife, ¿qué grupo destaca por contar con ejemplares que en su mayoría pertenecen a material tipo?

- A. Nudibranquios.
- B. Anélidos poliquetos.
- C. Heterópodos.

23.- Una de las piezas más curiosas que se conservan en las colecciones botánicas del Museo es una semilla conocida como “coco de mar” (Lodoicea maldivica). Este ejemplar procede de:

- A. Las campañas de recolección realizadas por el personal del Museo.
- B. Las colecciones del Gabinete Científico de Villa Benítez.
- C. Una donación realizada por un particular.

24.- La colección de botánica del Museo de Ciencias Naturales de Tenerife contiene herbarios históricos como el Herbario de Eduardo Rodríguez Núñez,

- A. Con ejemplares recolectados en el siglo XVIII.
- B. Conformado por ejemplares recolectados en las Islas Canarias, la Península Ibérica y Francia.
- C. Que, además de ejemplares recolectados por E. Rodríguez, contiene plantas recolectadas por A. Bonpland.

25.- ¿Qué es un seguro “clavo a clavo”?:

- A. *Un seguro que cubre los posibles daños, pérdida o robo de una pieza debido a los elementos de anclaje y colocación durante su permanencia en el almacén o ámbito expositivo.*
- B. *Un seguro que cubre los posibles daños, pérdida o robo de una pieza desde que es retirada de su lugar original hasta que regresa al mismo.*
- C. *Un seguro genérico que cubre todos aquellos daños producidos en una pieza durante la instalación en un ámbito expositivo determinado, objeto de la contratación.*

26.- Entre los siguientes materiales, ¿cuál no se usa en el acolchado y elaboración de soportes de exposición al no tener las características de durabilidad e inertes necesarias para la correcta conservación de los objetos o especímenes expuestos?

- A. *Poliestireno expandido.*
- B. *Goma espuma de polietileno.*
- C. *Metacrilato de baja densidad.*

27.- Para mantener la vigencia de una muestra permanente es fundamental:

- A. *La conservación preventiva y revisión científica periódica.*
- B. *La reposición anual de paneles impresos.*
- C. *El uso exclusivo de formatos analógicos.*

28.- Al diseñar un taller interdisciplinar en museos de ciencias naturales conviene:

- A. *Centrarse únicamente en la teoría de las colecciones biológicas.*
- B. *Combinar teoría, práctica con especímenes y herramientas digitales.*
- C. *Excluir las metodologías activas debidas a su elevado coste.*

29.- Un ejemplo de programación interdisciplinar en el ámbito de la educación en museos de ciencias naturales sería:

- A. *Impartir de manera paralela asignaturas como biología y arte sin la necesidad obligatoria de establecer vínculos conceptuales ni metodológicos entre ellas.*
- B. *Proponer una única actividad digital aislada, sin conexión con otras áreas de conocimiento ni con un proyecto educativo más amplio en colaboración con otras instituciones.*
- C. *Desarrollar una actividad con análisis de muestras que integre la aplicación de técnicas estadísticas para interpretar los datos obtenidos junto con el uso del dibujo científico.*

30.- Los proyectos de ciencia-ciudadana en museos permiten:

- A. *Incrementar el número de participantes, reemplazando al personal investigador del proyecto.*
- B. *Recopilar datos de biodiversidad con voluntarios y potenciar el aprendizaje colectivo.*
- C. *Reducir los costes de mantenimiento de las colecciones científicas.*

31.- La retroalimentación háptica:

- A. *Implica el uso de tecnología para proporcionar a las personas usuarias sensaciones a través de la visión posibilitando la accesibilidad para personas con diversidad funcional.*
- B. *Puede emplearse en realidad virtual, realidad aumentada y otras experiencias inmersivas para mejorar la sensación de presencia y realismo de las personas usuarias.*
- C. *Ambas son correctas.*

32.- La principal ventaja educativa de las exhibiciones inmersivas es:

- A. *Simplificar la información lo máximo posible para lograr un mayor impacto sobre el visitante.*
- B. *Reducir el tiempo de visita sin perder la calidad del contenido.*
- C. *Aumentar la retención cognitiva y la conexión emocional del visitante.*

33.- Siguiendo las orientaciones del ICOM, en los años 80 se acordó una única denominación para los departamentos didácticos:

- A. *Departamentos de Educación y Acción Cultural.*
- B. *Departamentos de Educación y Actividades Museísticas.*
- C. *Departamentos de Educación y Didáctica.*

34.- El Día Internacional de los Museos:

- A. *Se celebra cada año el 16 de mayo.*
- B. *Apoya a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas desde la creación de la Agenda 2030.*
- C. *Ninguna es correcta.*

35.- La actividad de investigación y desarrollo (I+D) en los museos de ciencias naturales se manifiesta principalmente en:

- A. *La restauración y mantenimiento de piezas de colección como función investigadora, sin conexión con proyectos científicos externos.*
- B. *El desarrollo de estudios en diversos ámbitos integrados en programas de investigación que aportan nuevo conocimiento científico.*
- C. *La comercialización y venta de especímenes de sus colecciones como vía de financiación, aunque esta práctica no forma parte de la misión científica de los museos.*

36.- El etiquetado de una colección de historia natural en el ámbito museístico incluye:

- A. *Bastaría con que sólo se muestre el número de catálogo o registro.*
- B. *Taxón, localización, fecha, recolector y número de catálogo o registro.*
- C. *Las dos anteriores son correctas.*

37.- Los registros que aparecen en el Sistema Global de Información sobre Biodiversidad–GBIF no incluyen:

- A. *Datos de colecciones paleontológicas.*
- B. *Datos de colecciones geológicas.*
- C. *Datos de colecciones de virus.*

38.- Según la Ley 4/2010, de 4 de junio, del Catálogo Canario de Especies Protegidas, en todo caso, quedan excluidas de la catalogación:

- A. Las especies extintas en Canarias.
- B. Las especies ornamentales.
- C. Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

39.- Según la Ley 4/2010, de 4 de junio, del Catálogo Canario de Especies Protegidas.

- A. Los taxones susceptibles de incluirse en el Catálogo Canario serán aquellos previamente registrados en el Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias.
- B. En el Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias se incluirá el listado de todas las especies, tanto silvestres como domésticas y cultivadas que de modo regular habitan o se reproducen en el Archipiélago y sus aguas.
- C. El rango jurídico necesario para el Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias será conferido en el desarrollo reglamentario de la ley.

40.- Respecto al almacén de colecciones en instituciones museísticas, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- A. La principal función del almacén de un museo es albergar las piezas de la colección.
- B. Las actividades de registro, acondicionamiento y embalaje, cuarentena y estudio deben realizarse en espacios específicos que se conecten con esta área.
- C. Las dos anteriores respuestas son correctas.

41.- Respecto al almacén de colecciones en instituciones museísticas, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en relación con la tipología y metodología de almacenaje?

- A. La selección del sistema de almacenamiento viene determinada por la naturaleza de los fondos, las actividades del museo y el presupuesto disponible.
- B. El método de almacenaje en estanterías abiertas es adecuado para todas las tipologías de objetos, incluidos los materiales orgánicos sensibles a la luz.
- C. Los almacenes compactos son recomendables únicamente para colecciones de gran formato debido a su limitada capacidad de organización interna.

42.- ¿Cuál de los siguientes enunciados refleja correctamente la influencia de factores bióticos y abióticos en la conservación de colecciones?

- A. Los factores abióticos, como el tipo de luz artificial utilizada, no afectan la conservación de especímenes si la temperatura ambiente se mantiene constante.
- B. La única forma de prevenir el deterioro abiótico en especímenes es mediante la aplicación periódica de productos químicos conservantes.
- C. La presencia de insectos xilófagos o derméstidos en áreas de almacenamiento representa un factor biótico que puede causar daños severos a las colecciones.

43.- En la elección del mobiliario del almacén de colecciones ¿Qué criterios debemos tener en cuenta?

- A. Que el mobiliario, los soportes, contenedores y acolchados estén hechos con materiales químicamente inertes, durables y resistentes.
- B. Que los sistemas de almacenamiento sean los adecuados para cada tipo de colección.
- C. Ambas respuestas son correctas.

44.- ¿Qué tipo de instalaciones no deberían estar nunca presentes en las zonas de almacenaje?

- A. Cañerías de agua.
- B. Las cañerías del sistema automático de extinción salvo que se lleven por el suelo y están conectadas a un sistema de desagüe.
- C. Ambas son correctas.

45.- ¿Qué adhesivo sería más adecuado para pegar una etiqueta en un material incompatible con el agua?

- A. Klucel.
- B. Lineco.
- C. Metilcelulosa.

46.- Las causas principales del deterioro químico de los materiales orgánicos son:

- A. *Reacciones de radicales libres, iónicas y biodeterioro.*
- B. *Reacciones de acidificación, oxigenación y desnaturalización.*
- C. *Reacciones de disolución, descomposición y acidificación.*

47.- ¿Cuál de estas técnicas se pueden utilizar para la preparación de especímenes?

- A. *Liofilización.*
- B. *Taxidermia.*
- C. *Las dos son correctas.*

48.- Cuando se naturaliza un ave, en general, se conservan:

- A. *El esqueleto completo, ya que es necesario para que dé soporte a la taxidermia.*
- B. *La piel y el cráneo junto con el pico, desechando el resto de material óseo, que será sustituido por elementos como alambres.*
- C. *Los huesos de las extremidades, piel, cráneo y el pico.*

49.- Según el código internacional de nomenclatura botánica, ¿cuál sería la forma correcta de nombrar una subespecie?

- A. *Argyranthemum frutescens subsp. gracilescens*
- B. *Argyranthemum frutescens gracilescens*
- C. *Argyranthemum frutescens ssp. gracilescens*

50.- ¿Qué grupo se excluye del Código Internacional de Nomenclatura para algas, hongos y plantas?

- A. *Los microsporidios.*
- B. *Los quitridios.*
- C. *Los oomicetos.*

51.- Un tipo nomenclatural, además de un ejemplar físico y conservado, puede ser:

- A. *Una ilustración publicada o inédita.*
- B. *Cultivos (cepas) de algas y hongos metabólicamente activos.*
- C. *Ambas son correctas.*

52.- En casi todos los grupos de insectos, el alfiler se clava en la parte media del tórax. Sin embargo, existen algunas excepciones como...

- A. *En escarabajos se introduce en el ángulo superior externo del ala derecha.*
- B. *En las chinches se coloca en el escutelo.*
- C. *Ambas son correctas.*

53.- ¿Cuál de los siguientes factores es esencial para garantizar la correcta conservación de una colección húmeda en un almacén museístico?

- A. *Almacenar los frascos en estanterías metálicas abiertas, con luz natural indirecta para facilitar su visualización.*
- B. *Reemplazar el fluido conservante por agua destilada cada seis meses para mantener la hidratación del espécimen.*
- C. *Mantener los especímenes en recipientes herméticos, en sus líquidos conservantes y protegidos de la luz.*

54.- En relación con la conservación preventiva de colecciones húmedas en un almacén especializado, ¿cuál de las siguientes prácticas es la más adecuada para asegurar la estabilidad físico-química de los especímenes a largo plazo?

- A. *Sellar los recipientes con material flexible y resistente al agua (parafilm) y almacenarlos en vitrinas iluminadas con luz LED blanca, ya que ésta no genera radiación UV.*
- B. *Sustituir el alcohol de conservación cada 2–3 años únicamente si presenta turbidez, manteniendo los frascos expuestos para facilitar las inspecciones visuales.*
- C. *Almacenar los especímenes en envases herméticos de vidrio, protegidos de la luz, en armarios cerrados con ventilación y control ambiental y de niveles del conservante.*

55.- En Canarias faltan de forma natural varios órdenes de insectos como:

- A. Los plecópteros.
- B. Los psocópteros.
- C. Los tisanópteros.

56.- Los dos endemismos canarios del grupo de los isópteros son:

- A. *Cryptotermes brevis* y *Kalotermes dispar*
- B. *Bifiditermes rogierae* y *Cryptotermes brevis*
- C. *Kalotermes dispar* y *Bifiditermes rogierae*

57.- En cuanto a los artrópodos arácnidos, en Canarias contamos con:

- A. Una especie de palpigrado probablemente introducida (*Eukoenenia mirabilis*).
- B. Una especie endémica de esquizómido (*Eusimonia wunderlichi*).
- C. Una especie de solífugo introducida en Canarias (*Stenochrus portoricensis*).

58.- Un crustáceo típico de charcos salinos costeros en Canarias es:

- A. *Orchestia gammarellus*.
- B. *Galleria mellonella*
- C. *Carabus canariensis*

59.- ¿Cuál de las siguientes medidas se ajusta mejor a los protocolos de conservación preventiva para colecciones de exsiccatas en herbarios institucionales?

- A. Prescindir de la desinsectación si se utiliza papel neutro en el montaje de los especímenes, dado que su composición ayuda a la prevención.
- B. Aplicar congelación a -20°C tras el secado y almacenar los ejemplares en carpetas libres de ácido dentro de armarios cerrados con control de humedad.
- C. Rehidratar periódicamente las exsiccatas mediante inmersión en soluciones hidroalcohólicas para evitar que se vuelvan frágiles.

60.- Señala la respuesta correcta en cuanto a la definición de herbario y exsiccata:

- A. Ambos conceptos se refieren a material preparado y desecado, siendo un herbario un conjunto de exsiccatas convenientemente ordenadas y catalogadas.
- B. Un herbario es una colección de especímenes estudiados por la botánica y la documentación que le acompaña, no necesariamente desecado.
- C. Una exsiccata se refiere a un vegetal convenientemente preparado, ya sea en húmedo o en seco.

61.- ¿Cómo afecta la lignina a la calidad del papel?

- A. Su naturaleza hidrofóbica favorece la desecación, lo que provoca que el papel se vuelva quebradizo con el tiempo.
- B. Contribuye a la formación de compuestos ácidos durante la degradación del papel.
- C. Ambas son correctas.

62.- Con respecto a los tratamientos pesticidas y/o fungicidas que se realizaban antiguamente en especímenes botánicos, señala la respuesta correcta:

- A. Se utilizaban generalmente soluciones de sulfuro de mercurio.
- B. El uso de soluciones con mercurio se asocia con manchas blanquecinas en láminas de herbario.
- C. Ninguna de las opciones es correcta.

63.- En las formaciones termoesclerófilas del archipiélago canario se incluyen:

- A. Los palmerales (*Phoenix canariensis*), los sabinars (*Juniperus canariensis*) y los lentiscales (*Pistacia lentiscus*).
- B. Los almacigares (*Pistacia atlantica*), los acebuchales (*Olea cerasiformis*) y los retamares de retama blanca canaria (*Retama rhodorhizoides*).
- C. Ambas son correctas.

64.- Teniendo en cuenta la disposición de sus acículas, ¿podríamos confundir al pino canario (*Pinus canariensis*) con alguna especie de pino introducida?

- A. Sí, con *Pinus halepensis*.
- B. Sí, con *Pinus radiata*.
- C. No, *Pinus canariensis* es la única especie de pino con acículas de 3 en 3 en Canarias.

65.- En cuanto a la diversidad de briófitos en Canarias:

- A. El grupo con menor biodiversidad es *Anthocerotophyta*.
- B. La mayor biodiversidad se concentra en la isla de La Palma.
- C. El grupo con mayor biodiversidad es *Marchantiophyta*.

66.- De los siguientes géneros de algas, ¿cuál es el que mayor riqueza en especies tiene en los fondos de Canarias?

- A. *Lobophora* sp.
- B. *Cystoseira* sp.
- C. *Dictyota* sp.

67.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe una práctica adecuada para la preservación de pieles de vertebrados terrestres?

- A. La aplicación regular de agentes humectantes sobre pieles naturalizadas contribuye a mantener su elasticidad y se considera parte del mantenimiento rutinario, a realizar de forma periódica.
- B. La ventilación cruzada en espacios de almacenamiento abiertos es suficiente para evitar hongos y plagas, minimizando la necesidad de control ambiental o de otros tratamientos.
- C. Los ejemplares deben conservarse en condiciones de humedad relativa inferior al 60 %, protegerse de la luz UV, revisión periódica y aplicación de métodos de control de plagas.

68.- En relación con el almacenamiento y conservación de colecciones de vertebrados terrestres, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- A. La clasificación de especímenes por tamaño y coloración es suficiente para una organización efectiva dentro de las colecciones zoológicas permanentes.
- B. En colecciones secas, la exposición prolongada a niveles bajos de oxígeno y variaciones de presión barométrica favorece la estabilidad estructural de los tejidos.
- C. La regulación constante de factores abióticos como la temperatura, la humedad relativa y la ventilación es fundamental para prevenir daños físicos y biológicos en los especímenes.

69.- ¿Cuál es el grupo de vertebrados con mayor número de especies endémicas en Canarias?

- A. Reptiles.
- B. Mamíferos.
- C. Aves.

70.- ¿Cuál es el ave paseriforme de mayor tamaño en Canarias?

- A. El cuervo (*Corvus corax*).
- B. La paloma rabiche (*Columba junoniae*).
- C. El alcaudón (*Lanius meridionalis*).

71.- Las aves marinas de Canarias generalmente nidifican en islotes, roques y acantilados. ¿Qué especie constituye una excepción, anidando en paredes de barrancos húmedos en Canarias?

- A. El petrel de Bulwer (*Bulweria bulwerii*).
- B. La pardela pichoneta (*Puffinus puffinus*).
- C. El paíño de Madeira (*Hydrobates castro*).

72.- ¿Cuáles son las especies de reptiles terrestres nativos que habitan en Fuerteventura y Lanzarote?

- A. *Gallotia galloti*, *Gallotia intermedia*, *Tarentola delalandii*, *Chalcides viridanus*
- B. *Gallotia stehlini*, *Tarentola boettgeri*, *Chalcides sexlineatus*
- C. *Gallotia atlantica*, *Tarentola angustimentalis*, *Chalcides simonyi*

73.- La especie que muestra una distribución más amplia en el archipiélago al haberse confirmado su presencia en todas las islas, exceptuando Lanzarote, es:

- A. *Hypsugo savii* (murciélago montañero).
- B. *Pipistrellus pipistrellus* (murciélago común).
- C. *Eptesicus isabellinus* (murciélago hortelano meridional).

74.- ¿Qué práctica se considera adecuada en la preparación de fósiles antes de su consolidación?

- A. Aplicar agua neutra y cepillado para eliminar la matriz, dejar secar en estufa y utilizar papel secante para eliminar cualquier resto de humedad.
- B. Usar herramientas mecánicas y consolidar con resinas reversibles como Paraloid B-72 (5–10 %) sobre superficies limpias y secas.
- C. Envolver el fósil con papel secante y aplicar un barnizado de la superficie con resinas permanentes para endurecerla.

75.- En relación al almacenaje y control ambiental, el mejor método para almacenar fósiles en depósitos paleontológicos consiste en:

- A. Guardarlos en sobres o cajas estables, con gel de sílice, en ambientes controlados.
- B. Dejar los fósiles en vitrinas abiertas a temperatura ambiente y en embalajes adecuados.
- C. Apilarlos en bandejas de cartón para optimizar el aprovechamiento del espacio de almacenaje.

76.- ¿Es importante aplicar medidas de conservación preventiva en las colecciones paleontológicas?

- A. No, porque los fósiles, al ser restos mineralizados, son químicamente estables y no requieren intervenciones especiales más allá de su almacenamiento físico.
- B. No, porque los fósiles suelen conservarse en condiciones de campo extremas y no forman parte de las colecciones científicas permanentes.
- C. Sí, porque muchos especímenes fósiles son frágiles, porosos o contienen minerales reactivos, y su degradación puede acelerarse por condiciones ambientales desfavorables.

77.- Los fósiles terrestres más antiguos documentados en Canarias corresponden a:

- A. *Invertebrados del Mesozoico encontrados en sedimentos oceánicos.*
- B. *Improntas vegetales en materiales volcánicos de Gran Canaria.*
- C. *Huevos de Ratites en Lanzarote.*

78.- ¿Cuál es el grupo de fósiles con mayor riqueza específica de Canarias?

- A. *Moluscos marinos.*
- B. *Moluscos terrestres.*
- C. *Vertebrados.*

79.- ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor un sistema de almacenamiento adecuado para colecciones geológicas de rocas y minerales?

- A. *Colocar las muestras directamente sobre estanterías metálicas abiertas, sin envoltorio, para facilitar su ventilación y acceso.*
- B. *Almacenar cada muestra en una caja cerrada, envuelta individualmente con materiales inertes, separada físicamente de las demás y etiqueta con su número de catálogo.*
- C. *Agrupar las muestras por tipo en bandejas plásticas, separadas entre sí con algodón y etiquetadas con una única ficha general por bandeja.*

80.- Respecto a la iluminación en salas de almacenamiento y/o exposición de rocas y minerales, ¿cuál de las siguientes afirmaciones se ajusta mejor a las buenas prácticas de conservación preventiva?

- A. *Se debe evitar la exposición prolongada a luz UV y controlar la intensidad de la iluminación, ya que ciertos minerales pueden alterarse por fotodegradación.*
- B. *La iluminación intensa y continua realza las características ópticas de los minerales y no afecta su estabilidad dada su composición inerte, por lo que no se requiere control.*
- C. *La mejor opción es utilizar iluminación natural directa siempre que las vitrinas estén bien ventiladas, para permitir una visualización fiel del color.*

81.- ¿En qué tipo de minerales es común que ocurra delicuescencia?

- A. Pirita.
- B. Halita.
- C. Olivino.

82.- ¿A qué nos referimos cuando hablamos de una tefra asociada a la erupción de 1706 en Garachico?

- A. Carbono fósil.
- B. Ceniza y lapilli.
- C. Colada.

83.- ¿En qué islas del archipiélago se han producido erupciones históricas subaéreas y submarinas en el último siglo?

- A. El Hierro y La Palma.
- B. La Palma y Lanzarote.
- C. Tenerife y La Palma.

84.- ¿Cuáles son los geoparques mundiales UNESCO de Canarias?

- A. Todas las islas, como en el caso de Azores.
- B. Lanzarote y archipiélago Chinijo y El Hierro.
- C. Lanzarote y El Hierro.

85.- Los lugares de interés geológico de Canarias incluyen:

- A. Solo edificios volcánicos con numerosas erupciones de alto riesgo.
- B. Fósiles, formaciones rocosas y procesos geomorfológicos.
- C. Únicamente minerales preciosos y de interés comercial.

86.- El proceso de la fijación en las colecciones de fluidos de biología marina:

- A. *Estabiliza el contenido de las células mediante un líquido adecuado, el cual, generalmente, se une a las proteínas para evitar la autólisis de los tejidos.*
- B. *Desestabiliza el contenido de las células mediante un líquido adecuado, el cual, generalmente, produce la necesaria autólisis controlada de los tejidos.*
- C. *Se utiliza para la conservación de los ejemplares a través de la congelación del mismo.*

87.- El formol es un fijador de uso general que se usa tanto para estudios sistemáticos como taxonómicos. Para su uso se prepara en una dilución en agua del gas formaldehído. Partiendo de la base que el formol absoluto (100%) es una solución saturada del formaldehído en agua, la cual equivale aproximadamente a formaldehído al 40%. ¿Cómo prepararías formaldehído al 4%?

- A. *Añadiendo 90 ml de agua a 10 ml de formaldehído al 40%.*
- B. *Añadiendo 95 ml de agua a 5 ml de formaldehído al 40%.*
- C. *Añadiendo 97.5 ml de agua a 2.5 ml de formaldehído al 40%.*

88.- ¿Cuál es el procedimiento más adecuado para la conservación a largo plazo de invertebrados marinos blandos (como cnidarios o equinodermos) en colecciones científicas?

- A. *Almacenarlos en seco, desecados sobre bandejas de vidrio, en contenedores herméticos con sílice gel para evitar humedad y sobre papel secante que absorba la posible condensación.*
- B. *Conservarlos en frascos herméticos con solución alcohólica al 70%, etiquetados internamente con papel resistente al alcohol y protegidos de la luz directa.*
- C. *Sumergirlos en agua destilada con conservante vegetal y mantenerlos en refrigeración continua a 4 °C para evitar putrefacción.*

89.- ¿Cuál de los siguientes procedimientos representa una práctica adecuada para la preparación de especímenes óseos secos de vertebrados marinos con destino a una colección científica permanente?

- A. *Macerar el tejido blando en agua controlada o mediante exposición a insectos necrófagos, limpiar cuidadosamente los restos óseos y secarlos en condiciones estables antes de su almacenaje.*
- B. *Desarticular los restos para facilitar el posterior acceso de los insectos necrófagos, sumergirlos directamente en alcohol isopropílico al 90 % y dejar que sequen al aire libre sin limpieza adicional.*
- C. *Someter los ejemplares completos a un ciclo de congelación rápida seguido de secado al horno para acelerar el proceso de separación y garantizar su desinfección microbiológica que puede deteriorar el espécimen.*

90.- En relación a la conservación de colecciones secas de vertebrados marinos ¿cuál de las siguientes acciones es la más recomendable para prevenir infestaciones de insectos?

- A. *Aplicar pesticidas en aerosol de forma periódica sobre los especímenes y sobre el mobiliario de almacenaje seguido de monitoreo para verificar su efectividad.*
- B. *Sellar los ejemplares en bolsas plásticas al vacío con ambientadores para evitar el ingreso de insectos.*
- C. *Establecer un programa integrado de control de plagas, que incluya, entre otros, inspección regular, limpieza, control ambiental, etc.*

91.- En las colecciones en seco de los peces pueden existir especímenes disecados, liofilizados o reproducidos por moldes. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- A. *Son en potencia una fuente de alimentación para organismos que constituyen plagas, especialmente insectos.*
- B. *Se ven afectadas por variaciones de humedad y temperatura produciéndose proliferación de mohos o resquebrajamientos y roturas de pieles debido a las fases de dilatación y contracción.*
- C. *Las dos anteriores son correctas.*

92.- Respecto a las condiciones ambientales en almacenes de colecciones secas de biología marina, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta según la bibliografía especializada?

- A. *Una temperatura estable entre 18 °C y 22 °C es recomendable para evitar estrés mecánico y químico en los materiales.*
- B. *La temperatura no influye significativamente en la conservación si se mantiene baja humedad relativa.*
- C. *El uso de materiales plásticos comunes (PVC, poliestireno) es adecuado para almacenar especímenes marinos secos, ya que no generan contaminantes.*

93.- En el contexto de conservación de colecciones secas de biología marina, ¿cuál de los siguientes contaminantes es especialmente dañino para materiales calcáreos como conchas o esqueletos, y debe evitarse en materiales de embalaje?

- A. *Amoníaco (NH_3), por su alta capacidad de oxidación sobre materiales proteicos y calcáreos produciendo una alta disolución y posterior cementación.*
- B. *Dióxido de azufre (SO_2), ya que puede reaccionar con carbonato cálcico formando sales solubles que deterioran la superficie.*
- C. *Formaldehído, porque neutraliza los ácidos y estabiliza la estructura superficial del material.*

94.- ¿Qué clase de esponjas está ausente en Canarias?

- A. *Demospongiae.*
- B. *Homoscleromorpha.*
- C. *Hexactinellida.*

95.- ¿Cuáles son los grupos de plancton más numerosos en Canarias?

- A. *En el fitoplancton las diatomeas, tanto en cuanto a biomasa como en biodiversidad.*
- B. *En el zooplancton, los eufausiáceos en cuanto a biomasa.*
- C. *En el zooplancton, los copépodos tanto en biomasa como biodiversidad.*

96.- ¿Dónde se han realizado campañas para el estudio de plancton organizadas por el Museo de Ciencias Naturales de Tenerife?

- A. Todas las islas Canarias, Cabo Verde, Madeira e islas Salvajes
- B. Todas las islas Canarias, Cabo Verde y Azores
- C. Todas las islas Canarias, Cabo Verde e islas Salvajes

97.-Para la fijación de zooplancton, es mejor diluir el formaldehído en:

- A. Agua destilada.
- B. Agua de mar estéril.
- C. Agua de la zona de muestreo.

98.-Señala la respuesta correcta sobre los conservantes recomendados para los diferentes tipos de fitoplancton

- A. No deben utilizarse soluciones ácidas para grupos con estructuras carbonatadas (como dinoflagelados).
- B. El formaldehído ácido es apto para grupos con estructuras silíceas (como diatomeas).
- C. La solución de Lugol se recomienda para estudios cualitativos, ya que mantiene a la mayoría de organismos identificables.

99.- ¿Cuál es la única especie de pez marino distribuido en Canarias incluido en el Catálogo Español de Especies Amenazadas?

- A. *Chilomycterus reticulatus* (pez globo espinoso).
- B. *Sparisoma cretense* (vieja).
- C. *Epinephelus marginatus* (mero).

100.- ¿Cuál de las siguientes actividades no constituye un vector de introducción que contribuya al proceso de tropicalización en Canarias?

- A. Las plataformas petrolíferas.
- B. Las aguas de lastre.
- C. La acuicultura.

101.- En cuanto a los hábitos de los peces dasyátidos (chuchos) de Canarias.

- A. Todos ellos son bentónicos.
- B. Existe una única especie pelágica en Canarias, *Bathytoshia centroura*.
- C. Ninguna es correcta.

102.- ¿Qué orden de selaquimorfos está ausente en Canarias?

- A. *Heterodontiformes*.
- B. *Orectolobiformes*.
- C. *Hexanchiformes*.

103.- Si encontramos una tortuga con cuatro escudos laterales y dos pares de escamas prefrontales, ¿qué especie sería?

- A. *Caretta caretta* (tortuga boba).
- B. *Chelonia mydas* (tortuga verde).
- C. *Eretmochelys imbricata* (tortuga carey).

104.-La tortuga boba (*Caretta caretta*).

- A. Nidifica en las playas arenosas del sur de Tenerife.
- B. Nidifica en la costa africana y en las playas del norte de Fuerteventura.
- C. No se conoce su nidificación actual en Canarias.

105.- El estudio de conchas de moluscos fósiles muestra.

- A. Cambios en el pH y temperatura del agua.
- B. Principalmente análisis genéticos y de biomasa.
- C. Color de las algas.

106.- En cuanto a los patógenos responsables de las enfermedades zoonóticas, señala la respuesta correcta.

- A. Las bacterias, tanto gramnegativas como grampositivas, son responsables de la mayoría de enfermedades zoonóticas.
- B. Con respecto a los virus, aquellos que poseen ARN y carecen de envoltura se relacionan con mayor frecuencia con enfermedades zoonóticas.
- C. Ninguna es correcta.

107.- En el ámbito de la zoonosis, suele emplearse el concepto de “enfermedad arboviral”, que define a una enfermedad teniendo en cuenta:

- A. El tipo de patógeno que la produce y el ambiente en el que se desarrolla.
- B. El tipo de patógeno que la produce y los síntomas que causa.
- C. El tipo de patógeno que la produce y el vector que la transmite.

108.- ¿Cuáles son los tres órdenes de mamíferos que presentan una mayor proporción de virus zoonóticos?

- A. Rodentia, Chiroptera y Pholidota.
- B. Rodentia, Chiroptera y Primates.
- C. Rodentia, Chiroptera y Artiodactyla.

109.- En cuanto a las interacciones beneficiosas entre los humanos y la vida silvestre, la cooperación...

- A. Ocurre cuando los humanos y los animales silvestres en libertad coordinan su comportamiento de forma activa para lograr un resultado beneficioso para alguno de ellos.
- B. Representa escasos ejemplos en la naturaleza.
- C. Ambas opciones son correctas.

110.- Con respecto a las epidemias, señala la respuesta correcta

- A. El calentamiento global aumenta la prevalencia de las enfermedades infecciosas y, a su vez, las pandemias generan impactos en el calentamiento global, la producción agrícola y la pérdida de biodiversidad.
- B. Las etapas de propagación de las epidemias se relacionan con las etapas de la sucesión ecológica.
- C. Ninguna es correcta.

111.- La Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, define una especie exótica invasora como: aquella que se introduce o establece en un ecosistema o hábitat natural o seminatural y que es un agente de cambio y amenaza para la diversidad biológica nativa, ya sea por su comportamiento invasor o por el riesgo de...

- A. Contaminación genética.
- B. Alteración del equilibrio ecosistémico.
- C. Cambios en el medio físico.

112.- Dentro de la normativa sobre especies exóticas invasoras se encuentran:

- A. Real Decreto 216/2009, de 29 de marzo, por el que se aprueba la lista de especies exóticas invasoras preocupantes para España.
- B. Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.
- C. Todas las respuestas son correctas.

113.- Entre los ejemplos clásicos de introducciones que se han producido por escape de especies mantenidas en cautividad, destaca el caso de un acuario de Mónaco, desde el que se liberaron ejemplares de:

- A. *Lagocephalus sceleratus*.
- B. *Caulerpa taxifolia*.
- C. *Callinectes sapidus*.

114.- En cuanto al control biológico de especies exóticas invasoras (señalar la respuesta correcta)

- A. Los parasitoides no son buenos candidatos para la erradicación de especies exóticas invasoras ya que tienden a debilitar, en vez de eliminar al huésped.
- B. La introducción de vertebrados depredadores para la erradicación de especies exóticas invasoras ha sido un éxito en varios casos.
- C. Ninguna es correcta.

115.- Si quisiéramos recolectar ejemplares de *Rugulopteryx okamurae* para un trabajo de investigación, ¿tendríamos que solicitar permiso de recolección?

- A. Únicamente si la recolección se realiza en un espacio natural protegido.
- B. Sí, ya que se encuentra en el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras.
- C. Sí, ya que se encuentra en el Catálogo Español de Especies Amenazadas

116.- En cuanto a la diversidad de grupos taxonómicos que habitan en ellas, las islas oceánicas se caracterizan por:

- A. Disonancia.
- B. Relictualismo.
- C. Radiación adaptativa.

117.- Según el modelo de biogeografía insular de metapoblación, ¿cuál es la afirmación correcta?:

- A. En los fragmentos de hábitats menores habrá excedentes demográficos que nutrirán a otros a través de procesos migratorios.
- B. Se distinguen núcleos-fuentes de núcleos-sumidero.
- C. La inmigración, la extinción y la especiación varían según la distancia al continente y la superficie de la isla.

118.- Se han propuesto como tendencias del síndrome insular:

- A. La dioecia, que reduce los cruzamientos entre individuos diferentes.
- B. La pérdida del porte herbáceo, innecesario gracias al clima benigno de las islas.
- C. Flores con colores llamativos, con el fin de atraer al mayor número posible de polinizadores.

119.- En el ámbito de la ilustración científica en ciencias naturales, el arquetipo es:

- A. El espécimen seleccionado como modelo para realizar la ilustración.
- B. El espécimen estándar que se representa en la ilustración.
- C. La ilustración del espécimen cuando este pertenece a la serie típica de la especie.

120.- ¿Qué afirmación sobre la biofobia es cierta?

- A. Las biofobias más comunes son hacia serpientes y arañas y pueden reflejarse en miedo o asco a dichos grupos.
- B. La biofobia es una de las fobias más comunes a nivel mundial, siendo superada únicamente por la fobia a las alturas.
- C. La biofobia afecta de manera negativa a la conservación de la biodiversidad en todo caso y es intensificada por el “círculo vicioso de la biofobia”.

121.- Los fondos de confite están formados por:

- A. Algas coralináceas geniculadas de vida libre.
- B. Algas coralináceas no geniculadas de vida libre.
- C. Algas no coralináceas de vida libre.

122.-En Canarias, la banda de *Chthamalus stellatus* indica:

- A. El intermareal superior.
- B. El intermareal medio.
- C. El intermareal inferior.

123.- De las siguientes comunidades de corales, señalar aquella que se encuentra a mayor profundidad en Canarias

- A. Corales blancos (*Madrepora oculata*, *Lophelia pertusa*).
- B. Coral naranja (*Dendrophyllia ramea*).
- C. Coral negro (*Anthipatella wollastoni*).

124.- En Canarias, son ejemplos de especiación por aislamiento geográfico los géneros monotípicos endémicos:

- A. *Kleinia* y *Canarina*.
- B. *Neochamaelea* y *Munidopsis*.
- C. *Plocama* y *Parascleropilio*.

125.- ¿Qué tajinastes endémicos encontramos de forma natural en el matorral de cumbre de Canarias?

- A. *Echium wildpretii*, presente tanto en Tenerife como La Palma.
- B. *Echium wildpretii* y *Echium gentianoides* en Tenerife; *Echium perezii* y *Echium auberianum* en La Palma.
- C. Ninguna es correcta.

126.- ¿Qué afirmación es correcta sobre géneros con notable radiación adaptativa en Canarias?

- A. Muchos de los géneros en los que se da radiación adaptativa son endémicos, como *Hemicycla* o *Canariella*.
- B. Existe una única especie del género *Dysdera* introducida en Canarias, el resto constituyen endemismos.
- C. En el grupo de los miriápodos, destaca la radiación adaptativa del género *Ommatoiulus*.

127.- ¿Qué grupos de hexápodos carecen de especies endémicas en Canarias?

- A. *Archaeognatha* y *Embioptera*.
- B. *Phthiraptera* y *Siphonaptera*.
- C. *Psocoptera* y *Stresiptera*.

128.- ¿Todas las especies nativas de perenquenes en Canarias son endemismos canarios?

- A. Sí.
- B. No, una de las especies es un endemismo macaronésico, compartido con las islas Salvajes.
- C. No, una de las especies es un endemismo macaronésico, compartido con Madeira.

129.- Cuando una especie llega a una isla se inicia en ella, con el paso del tiempo, una serie de cambios evolutivos que irán aumentando paulatinamente la probabilidad de que se extinga. Esta serie de acontecimientos se denomina:

- A. El ciclo del taxón.
- B. Cascada trófica.
- C. Gigantismo.

130.- Entre las zonas y sistemas terrestres más vulnerables ante el cambio climático se encuentran:

- A. Las islas.
- B. Los ecotonos.
- C. Ambas son correctas.

131.- De las siguientes especies, ¿cuál es indicadora de tropicalización en Canarias?:

- A. *Marthasterias glacialis*.
- B. *Chromis limbata*.
- C. *Millepora alcicornis*.

132.- Las afecciones sufridas por el yacimiento paleontológico de La Santa (Lanzarote), son un ejemplo de destrucción por:

- A. La realización de grabados en la arena.
- B. Construcción de infraestructura turística.
- C. Extracción de áridos.

133.- En cuanto a la pesca de recreo en la reserva marina de Punta de La Restinga - Mar de las Calmas, señala la respuesta correcta:

- A. Únicamente se permite en la modalidad con caña desde tierra, fuera de la reserva integral.
- B. Se permite en la modalidad con caña o desde embarcación siempre que se realice fuera de la reserva integral.
- C. Está prohibida en la totalidad de la reserva.

134.- ¿En qué isla se sitúa el parque nacional cuya declaración se está tramitando en la actualidad?

- A. El Hierro.
- B. La Palma.
- C. Lanzarote.

135.- Selecciona la respuesta correcta sobre museos de ciencias naturales y el enfoque OneHealth.

- A. El estándar actual para preservar muestras de tejido y ARN viral es el almacenamiento en etanol absoluto.
- B. La mayoría de los especímenes de los museos de ciencias naturales no se conservan de una manera adecuada para la investigación de enfermedades.
- C. Ninguna es correcta.

PREGUNTAS EXTRAORDINARIAS Y DE RESERVA:

136.- En la sección de ictiología de las salas de exposición del MUNA se exhibe una especie con una coloración amarilla muy peculiar:

- A. *Sparisoma cretense* (vieja).
- B. *Epinephelus marginatus* (mero).
- C. *Kyphosus sectatrix* (chopa).

137.- En relación con la organización y clasificación de especímenes en el almacén de colecciones, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- A. Los especímenes se agrupan únicamente por su material (orgánico o inorgánico), y no es necesario considerar criterios taxonómicos, geográficos o tipológicos.
- B. En las colecciones de vertebrados, distinguimos dos clasificaciones diferentes: 1) por forma de conservación, 2) por la función de la colección.
- C. La organización interna de colecciones biológicas requiere almacenar todos los especímenes en el mismo tipo de contenedor, siempre que cumpla con los parámetros de temperatura y humedad.

138.- En el contexto de las colecciones entomológicas, ¿cuál de las siguientes prácticas es adecuada para la preparación y conservación de especímenes según el tipo de colección?

- A. En las colecciones secas, existen cuatro métodos diferentes para su montaje; en alfileres entomológicos, en punto, microalfileres o láminas.
- B. Los insectos conservados en medio líquido deben almacenarse en formol sin etiquetas internas, para evitar interferencias con el medio de conservación.
- C. Las preparaciones microscópicas solo son viables en insectos de gran tamaño, ya que los pequeños no conservan bien sus estructuras internas en este formato.

139.- Una familia representativa de Canarias es Labridae, conocida por:

- A. Peces luna pelágicos que se alimentan de túnidos costeros.
- B. Peces litorales de arrecife con colas fusionadas.
- C. Tiburones bentónicos de gran profundidad.

140.- ¿Qué tipo de especiación prevalece en las islas oceánicas?

- A. Especiación por evento fundador.
- B. Especiación alopátrica.
- C. Especiación simpátrica”.

Santa Cruz de Tenerife, fecha de la firma electrónica.

La Secretaria del Tribunal,

Fdo.: María de la Paz Zamora Pérez