



Universidad de Valladolid

TÉCNICO ESPECIALISTA DE LABORATORIO ANIMALARIO

**PROCESO SELECTIVO PARA INGRESO COMO PERSONAL LABORAL FIJO EN DIVERSAS
PLAZAS VACANTES DE GRUPO III DE PERSONAL TÉCNICO, DE GESTIÓN Y DE
ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS, MEDIANTE CONCURSO-OPOSICIÓN LIBRE DE LA
UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
CONVOCADO POR RESOLUCIÓN RECTORAL DE 2 DE NOVIEMBRE DE 2022**

PRIMER EJERCICIO

- 1) No es un fin fundamental de la Universidad de Valladolid:
 - a) La educación superior, ofrecida en régimen de igualdad de oportunidades, para la preparación científica, técnica o artística, así como cívica, profesional y cultural de sus estudiantes.
 - b) La creación de conocimiento y el desarrollo de la investigación en todos sus ámbitos, a través de la formación de investigadores y de la dotación institucional de infraestructuras y medios personales y materiales para su ejercicio constante, con atención preferente a prestar un servicio público a la sociedad.
 - c) El estímulo y la participación en la mejora y desarrollo del sistema educativo, y su adecuación a los niveles profesionales y técnicos que demanda la sociedad actual, propiciando la creación de centros de perfeccionamiento, de actualización y de especialización profesional en las diversas áreas de conocimiento.
 - d) La propuesta de actuaciones y la aplicación de la experiencia para el desarrollo de sus servicios y unidades.

- 2) De conformidad con los Estatutos de la Universidad de Valladolid, ¿a quién corresponde la coordinación de las enseñanzas de una o varias áreas de conocimiento?
 - a) A las Facultades.
 - b) A las Escuelas.
 - c) A la Comisión de Ordenación Académica del Consejo de Gobierno.
 - d) A los Departamentos.

- 3) Según el artículo 16 del II Convenio Colectivo del Personal laboral de Administración y Servicios de las Universidades Públicas de Castilla y León, podrán participar en la fase de promoción interna:
 - a) El personal laboral de la Universidad convocante y haber prestado servicios efectivos durante al menos un año en la especialidad de la plaza convocada o tres en otras especialidades como personal laboral.
 - b) El personal laboral fijo de la Universidad convocante y haber prestado servicios efectivos durante al menos un año con la categoría de la plaza convocada o tres en otras categorías inferiores como personal laboral fijo.
 - c) El personal laboral fijo de la Universidad convocante y haber prestado servicios efectivos durante al menos un año en el área de la plaza convocada o tres en otras áreas como personal laboral fijo.
 - d) El personal laboral de la Universidad convocante.

- 4) Las Administraciones públicas, en el ámbito de sus respectivas competencias y en aplicación del principio de igualdad entre mujeres y hombres, deberán:
 - a) Evaluar periódicamente la efectividad del principio de igualdad en sus respectivos ámbitos de actuación.
 - b) Informar los planes de igualdad de las entidades locales de su ámbito competencial.
 - c) No será necesario establecer en las Administraciones medidas efectivas de protección frente al acoso sexual y al acoso por razón de sexo.
 - d) Evaluar periódicamente la actividad de fomento de cada Administración.

- 5) En la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, en lo referente a la formación de los trabajadores y trabajadoras en materia preventiva. Marque la afirmación correcta
 - a) Sólo será necesaria a la firma del primer contrato con la empresa.
 - b) La formación preventiva deberá ser genérica, útil y suficiente para todos los puestos de trabajo.
 - c) Cuando se produzcan cambios en las funciones que se desempeñen, se deberá formar a los trabajadores en materia preventiva respecto a esos cambios.
 - d) La formación en materia preventiva deberá impartirse fuera de la jornada de trabajo.

- 6) A efectos del Real Decreto 664/1997, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo, indique cuál de los siguientes no se considera Agente biológico:
 - a) Priones.
 - b) Cultivos celulares.
 - c) Microorganismos modificados genéticamente.
 - d) Micotoxinas purificadas.

- 7) Indique la afirmación incorrecta en lo referente a la reducción del riesgo en el almacenamiento de los productos químicos:
- a) Mantener el stock al mínimo operativo y disponer de un lugar específico (almacén, preferiblemente externo al laboratorio) convenientemente señalizado.
 - b) En el laboratorio se guardarán los productos de uso diario y todos aquellos que estén próximos a su caducidad para consumirlos lo antes posible y evitar la generación de residuos.
 - c) Considerar las características de peligrosidad de los productos y sus incompatibilidades, agrupando los de características similares, separando los incompatibles y aislando o confinando los de características especiales.
 - d) Comprobar que todos los productos están adecuadamente etiquetados, llevando un registro actualizado de productos almacenados. Se debe indicar la fecha de recepción o preparación, nombre del técnico responsable y de la última manipulación.
- 8) Las normas básicas vigentes para la protección de los animales utilizados para la docencia en España se establecen en:
- a) El RD 1201/2005, de 10 de octubre
 - b) Ley Orgánica 3/2020, de 29 de diciembre, por la que se modifica la Ley Orgánica 2/2006, de 3 de mayo, de Educación.
 - c) Orden ECC/566/2015, de 20 de marzo, por la que se establecen los requisitos de capacitación que debe cumplir el personal que maneje animales
 - d) Real Decreto 53/2013, de 1 de febrero.
- 9) En cuanto a los requisitos relativos a los establecimientos y al alojamiento y cuidado de los animales establecidos en la Directiva Europea 2010/63/UE, se podrán utilizar otros métodos diferentes a los enumerados para la eutanasia:
- a) Si los animales están inconscientes, a condición de que el animal no recobre el conocimiento antes de morir.
 - b) Si el procedimiento es leve.
 - c) Si el procedimiento es moderado.
 - d) Si el procedimiento es severo.
- 10) La sobredosis anestésica es un método aceptable de eutanasia únicamente si se utiliza:
- a) En aves adultas.
 - b) En conejos adultos.
 - c) Tras sedación previa.
 - d) En conejos de menos de 1 kg.

- 11) En roedores neonatos no es un método aceptable de eutanasia, según lo establecido en la Directiva Europea 2010/63/UE:
- El dióxido de carbono.
 - La luxación cervical.
 - Aturdimiento eléctrico.
 - Conmoción cerebral/golpe contundente en la cabeza.
- 12) Un procedimiento a consecuencia del cual es probable que los animales experimentan un dolor leve pero duradero es considerado un procedimiento:
- Leve.
 - Moderado.
 - Severo.
 - Sin recuperación.
- 13) El responsable principal de los animales sometidos a procedimientos es:
- El Veterinario Designado.
 - El Responsable de Bienestar *in situ*.
 - El Cuidador al cargo de la instalación.
 - El Investigador solicitante y al que está asignado el procedimiento.
- 14) Es cierto del principio de las 3R, que inspira la legislación de protección de animales utilizados con fines científicos:
- Significa: Rapidez, Reacción, Robustez.
 - El número de animales utilizados se reducirá al mínimo siempre que ello no comprometa los objetivos del proyecto.
 - El refinamiento no es de aplicación en las actividades relacionadas con la cría.
 - El refinamiento no es de aplicación en las actividades relacionadas con el alojamiento.
- 15) En cuanto a los términos “procedimiento” y “proyecto” es cierto que:
- Los proyectos se engloban dentro de los procedimientos.
 - Son lo mismo.
 - Un proyecto puede incluir diferentes procedimientos.
 - Un procedimiento puede incluir un único proyecto.

16) Con carácter general, el grupo de especies más utilizado con fines científicos en la Unión Europea es:

- a) Roedores.
- b) Lagomorfos.
- c) Carnívoros.
- d) Reptiles, peces y anfibios.

17) No es función del Órgano Encargado del Bienestar de los Animales (OEBA):

- a) Asesorar al personal que se ocupa de los animales sobre cuestiones relacionadas con el bienestar de éstos.
- b) Asesorar sobre regímenes de realojamiento o adopción, incluida la socialización adecuada de los animales que vayan a realojarse o darse en adopción.
- c) Asesorar al personal sobre la aplicación de las 3R, y mantenerlo informado sobre los avances técnicos y científicos en la aplicación de ese requisito.
- d) Encargarse de cumplir con los protocolos de supervisión del bienestar y criterio de punto final de los animales dentro del marco de los proyectos de investigación del centro.

18) En el caso de que durante la revisión diaria de los animales el cuidador encontrara que un animal inmerso en un procedimiento y asignado a un proyecto de investigación, se encuentra en una situación de sufrimiento y dolor debería:

- a) Practicarle la eutanasia inmediatamente.
- b) Aislar al animal y apuntar en el libro de registro la incidencia.
- c) Dar aviso inmediato al responsable de salud y/o bienestar y al investigador responsable del proyecto.
- d) No tiene que hacer nada, es responsabilidad del investigador responsable.

19) ¿Cuál de las siguientes situaciones no es adecuada en el área de producción de un Animalario?

- a) Un grupo de tres ratones machos en cubeta tipo III (820 cm² superficie, 15,5 cm altura).
- b) Dos conejos hembra alojados en la misma jaula.
- c) Dos hembras y un macho de ratón en una cubeta tipo III.
- d) Un ratón en una cubeta tipo II L (530 cm² superficie, 14 cm altura).

20) ¿Cuál de las siguientes aseveraciones es cierta en cuanto a la utilización de animales con fines científicos?

- a) Para utilizar animales capturados en la naturaleza se requiere autorización expresa del órgano competente previa justificación científica.
- b) No se pueden utilizar animales capturados en la naturaleza en ningún caso.
- c) La captura de animales en la naturaleza debe de contar siempre con la presencia del veterinario designado.
- d) Solo se pueden utilizar animales capturados en la naturaleza en procedimientos con grado de severidad "leve".

21) En una instalación se deberá registrar diariamente, según la legislación vigente:

- a) La temperatura.
- b) La humedad.
- c) El ciclo de luz.
- d) Los consumos de pienso.

22) Los criadores, suministradores y usuarios deberán cumplir entre otros, el siguiente requisito en relación al cuidado general y alojamiento de los animales:

- a) Dispondrán de un espacio para la reunión de los cuidadores con los investigadores donde serán informados de la situación de los animales y las normas de trabajo.
- b) Se dispondrá de un plan de actuación en caso de emergencia para el personal, no siendo obligatorio disponer de medidas en relación con los animales alojados en ella.
- c) Las normas de trabajo e instrucciones de uso de todos los elementos constarán por escrito.
- d) Se impedirá el acceso a la instalación de cualquier animal infectado.

23) En cuanto al transporte de los animales:

- a) Se realizará por los propios técnicos cuidadores en cualquier caso en la misma cubeta de alojamiento con el fin de no causar mayor estrés a los animales.
- b) No se puede trasladar animales a otros centros si están inmersos en un proyecto.
- c) Los animales se han de trasladar conforme a la normativa de sanidad animal, en empresas de paquetería y transporte convencionales.
- d) Se realizará conforme a la normativa vigente en materia de comercio, sanidad y bienestar animal.

24) En cuanto a los sistemas de confinamiento y la identificación de los animales

- a) No es necesario identificar las jaulas, solamente a los animales que se encuentran en ellas.
- b) Deben de disponer de una etiqueta con unos datos mínimos indicados en el RD 53/2013.
- c) En la etiqueta debe de figurar siempre el proveedor de los animales.
- d) En la etiqueta se deben de indicar los posibles tratamientos y el protocolo de supervisión.

25) El control de variables ambientales:

- a) Deben de controlarse las hormonas del eje hipotálamo-hipófisis.
- b) Afecta a la glándula pineal y a sus repercusiones comportamentales.
- c) Afecta a los animales, tanto en su bienestar, como en su respuesta fisiológica.
- d) Afecta al tránsito intestinal.

26) Es falso que las barreras de contención biológica en una instalación de animales de laboratorio:

- a) No tienen utilidad en instalaciones de animales, solo en laboratorios de producción de cultivos celulares o de fármacos.
- b) Son una estructura física o complejo conjunto de ellas, o procedimientos cuyo fin es separar al animal del ambiente externo, produciendo un ambiente especial controlado que los protege de contaminaciones no deseadas.
- c) Permiten conseguir una menor variabilidad experimental al reducir la incidencia de infecciones y contaminaciones.
- d) Permiten establecer y definir salas limpias, confinadas o controladas.

27) Un rack ventilado de última generación para alojamiento de roedores:

- a) Sirven únicamente para mantener animales sanos para evitar su infección
- b) Proporciona un buen nivel de protección para utilizar con animales SPF incluso en entornos convencionales.
- c) No requieren mantenimiento.
- d) Las cubetas no requieren limpieza.

28) La temperatura óptima en gallinas adultas (*G. gallus domesticus*) según la Recomendación de la Comisión, de 18 de junio de 2007, sobre las líneas directrices relativas al alojamiento y al cuidado de los animales utilizados para experimentación y otros fines científicos, es:

- a) 10 – 14 grados centígrados.
- b) 15 – 25 grados centígrados.
- c) 22 – 30 grados centígrados.
- d) 19 – 30 grados centígrados.

29) Cuando hablamos de desinfección, nos referimos:

- a) Procedimientos que eliminan todos los microorganismos patógenos, aunque no todas las formas microbianas.
- b) Procedimientos que eliminan la mayoría de las formas microbianas, y todos los microorganismos.
- c) Procedimientos que eliminan la materia orgánica, mediante arrastre mecánico.
- d) Procedimientos que eliminan todos los microorganismos patógenos y todas las formas microbianas.

30) La observación de la conducta es importante para el reconocimiento del dolor, estrés o disconfort. No se consideran signos de situación de dolor o disconfort en el conejo:

- a) Afagia, hiperfagia, deshidratación o/y heces irregulares.
- b) Cuerpo encogido o en extensión máxima, posiciones inusuales, secreciones oculares o/y nasales.
- c) Estado somnoliento, agitación, apatía, respiración espasmódica.
- d) Acicalamiento, comportamiento exploratorio, reposo o interacción con el material de enriquecimiento ambiental.

31) Indique cuál de estos procedimientos se clasifica con severidad leve:

- a) Administración de anestesia.
- b) Confinamiento de roedores en jaula metabólica durante 48 horas.
- c) Retirada de la alimentación en ratas adultas durante un periodo de 36 horas.
- d) Inmovilización para producir úlceras gástricas en ratas adultas.

32) Al sujetar una rata, la zona más vulnerable es:

- a) La columna cervical al sostenerla de la piel del cuello.
- b) La columna lumbar al sostenerla de las patas traseras.
- c) La piel de la cola al sujetarla del extremo final de la misma.
- d) Los ojos si es un animal albino y no tenemos en cuenta este detalle reduciendo la luz de la sala.

33) En el manejo del conejo de laboratorio hay que tener en cuenta:

- a) Para extraerle de la jaula se ha de sostener de las orejas para evitar ser arañados.
- b) La sala debe de estar en silencio.
- c) La alimentación ha de ser principalmente con fruta y verdura fresca.
- d) La sujeción incorrecta puede llevar a la producción de luxaciones e incluso fracturas de columna vertebral.

34) En la organización del traslado de los animales no debemos olvidar:

- a) Revisar el sellado hermético de las jaulas con el fin de que nadie pueda revisar su interior.
- b) Agua para el viaje.
- c) Documento de traslado según la legislación vigente.
- d) Se debe previamente aclimatar a los animales para las condiciones del transporte.

35) En cuanto al alojamiento de los conejos, qué enunciado es falso:

- a) La temperatura ha de estar entre 5 y 21°C.
- b) La humedad relativa no debería ser inferior a 45%.
- c) En conejos alojados en grupo no es necesario material de enriquecimiento ambiental.
- d) Conviene prever una superficie elevada dentro del recinto que permita que el animal se mueva fácilmente por debajo.

36) ¿Cuántas renovaciones de aire por hora se requieren en salas que albergan animales de experimentación?

- a) 15 – 20 renovaciones/hora.
- b) Más de 20 renovaciones/hora.
- c) Más de 30 renovaciones/hora.
- d) 10 – 14 renovaciones/hora.

37) El tiempo de contacto de un desinfectante:

- a) Es un factor que no afecta a la acción desinfectante.
- b) Es un factor muy importante a tener en cuenta.
- c) Si el desinfectante es de máxima eficacia no modifica su acción.
- d) No es importante en desinfectantes de alto grado.

38)Respecto a los autoclaves, ¿cuál es la afirmación correcta?:

- a) Se utilizan para material que no soporta altas temperaturas.
- b) Modifica la calidad nutricional y organoléptica del pienso.
- c) No destruye las formas esporuladas de microorganismos.
- d) No interfieren en la calidad de los piensos.

39)El periodo de gestación de las ratas es de:

- a) 8-12 días.
- b) 21-23 días.
- c) 27-29 días.
- d) 45 días.

40)Las salas de cuarentena:

- a) Son obligatorias en los establecimientos usuarios.
- b) Deben tener una temperatura inferior a las salas de alojamiento.
- c) Deben tener ciclo de luz invertido.
- d) No deben de estar ocupadas durante más de 48 horas.

41)Los establecimientos, deben disponer de una estrategia para velar por el estado sanitario de los animales que garantice su bienestar y satisfaga los requisitos científicos. Esa estrategia debe incluir:

- a) Programa de aclimatación de los animales.
- b) Un programa de vigilancia microbiológica.
- c) Un programa de mantenimiento.
- d) Test de comportamiento.

42)Una campana de flujo laminar o una estación de cambio:

- a) Se debe de utilizar con animales alojados en jaula convencional.
- b) Se debe de utilizar solo con animales infectados.
- c) Se debe de utilizar solo con animales inmunodeficientes.
- d) Se debe de utilizar en el cambio de jaulas en un sistema de rack ventilado.

43)Los animales axénicos:

- a) Son “hairless” o desnudos.
- b) Son resistentes a la infección.
- c) No poseen flora microbiana.
- d) Se alojan en sistemas convencionales.

44) El efecto Whitten que presentan los ratones:

- a) Sincroniza el celo de las hembras que se han mantenido aisladas de los machos.
- b) Implica la reabsorción de embriones en hembras preñadas si entran en contacto con un macho diferente al padre.
- c) Evita que se produzca la reabsorción de los embriones.
- d) Aumenta el número de crías por camada.

45) Un animal SPF es un animal:

- a) Libre de gérmenes.
- b) Libre de virus pero no de bacterias.
- c) Libre de gérmenes patógenos específicos.
- d) Libre de gérmenes patógenos y oportunistas.

46) Dentro de los riesgos inherentes al trabajo con animales de laboratorio, el que mayor incidencia tiene es:

- a) Desarrollo de alergias.
- b) Abortos.
- c) Tétanos.
- d) Hepatitis B.

47) ¿Cuál es el volumen máximo recomendable de extracción de sangre en un procedimiento único?

- a) 5 ml.
- b) 5% del volumen circulante.
- c) 7 ml.
- d) 10% del volumen circulante.

48) En cuanto a los "procedimientos":

- a) Deben llevarse a cabo con anestesia siempre.
- b) No es necesaria la anestesia a no ser que sean procedimientos quirúrgicos.
- c) Deberá utilizarse anestesia solo en casos moderados o severos.
- d) Deben llevarse a cabo con anestesia excepto que sea incompatible con los fines del procedimiento, o sea más traumática su administración que el procedimiento mismo.

49)La ketamina es:

- a) Un antibiótico.
- b) Un analgésico.
- c) Un anestésico.
- d) Un eutanásico.

50)La vía intravenosa más frecuente en conejo es:

- a) La arteria auricular.
- b) La vena marginal auricular.
- c) La vena cefálica.
- d) La vena safena.

51)Una de las condiciones más importantes en el manejo anestésico en roedores es:

- a) El mantenimiento de la temperatura del animal.
- b) El despertar lo antes posible tras el procedimiento.
- c) El rasurado y desinfección de la superficie quirúrgica.
- d) La inducción en cámara anestésica.

52)Tras un procedimiento quirúrgico en conejos, que signo considera que es de atención prioritaria:

- a) El animal se despierta pero lentamente.
- b) El animal se despierta desorientado.
- c) El animal se ha despertado normalmente y ya está ingiriendo alimentos.
- d) El animal se ha despertado normalmente pero al día siguiente aún no ingiere alimentos.

53)No es un sistema de enriquecimiento ambiental:

- a) Los tubos de cartón en roedores.
- b) El material de nido en ratones reproductores.
- c) La bandeja de arena en las jaulas de gallinas.
- d) El aumento de la temperatura en los días fríos.

54) Es recomendable en la preparación pre-operatoria de los cerdos:

- a) Realizar un lavado completo del animal antes de su traslado al quirófano.
- b) Realizar la sedación previa en su sala de alojamiento para evitar estrés.
- c) Sedación previa en pre-quirófano con el fin de tener al alcance medios de reanimación si algo no fuera bien.
- d) No es recomendable sedar previamente a los cerdos, se debe de realizar la inducción anestésica directamente.

55) El sevofluorano es:

- a) Un desinfectante.
- b) Un anestésico inyectable.
- c) Un antiséptico para piel sana.
- d) Un anestésico inhalatorio.

56) Para implantar un servicio de transferencia embrionaria, ¿qué recurso no necesitamos?:

- a) Aguja de aspiración fina.
- b) Macho vasectomizado.
- c) HCG (gonadotropina coriónica humana).
- d) PMSG (gonadotropina coriónica de yegua gestante).

57) Para utilizar analgésicos en procedimientos quirúrgicos, ¿cuál es el momento adecuado?

- a) Al final de la intervención.
- b) Antes de la intervención.
- c) Cuando aparezca dolor.
- d) Solo en cirugías severas.

58) Respecto a la identificación de individuos, ¿qué aseveración es falsa?

- a) La identificación por corte de falanges es más severa que por marcado auricular.
- b) No hay obligación de identificar individualmente a todos los animales de experimentación.
- c) Los perros han de ser identificados individualmente.
- d) Los microchips son un sistema muy seguro en conejos si se implantan correctamente.

59) Una línea consanguínea se caracteriza por:

- a) No tener mutaciones en su genoma.
- b) Ser modificada genéticamente de forma natural.
- c) Ser principalmente homocigota en todos sus genes.
- d) Ser principalmente heterocigota en todos sus genes.

60) Las ratas Wistar Hannover son una línea

- a) Consanguínea.
- b) Congénica.
- c) Coisogénica.
- d) No consanguínea.

Preguntas de reserva

61) En cuanto a los requisitos relativos a los establecimientos y al alojamiento y cuidado de los animales establecidos en la Directiva Europea 2010/63/UE, es falso:

- a) Los establecimientos deben aplicar un programa activo de mantenimiento a fin de evitar y reparar cualquier fallo de los edificios o del material.
- b) Deben preverse instalaciones para permitir el aislamiento de los animales recién adquiridos hasta que se determine su estado sanitario y se evalúe y minimice el riesgo sanitario potencial para los demás animales.
- c) Todas las especies animales deben de ser alojadas en grupos estables de individuos compatibles independientemente del objetivo experimental.
- d) Los animales deben disponer siempre de estructuras de descanso o materiales de cama adaptados a la especie, así como estructuras o materiales de nidificación para los animales reproductores.

62) Dentro de los datos mínimos que sobre los animales deben mantener los criadores, suministradores y usuarios, no figuran:

- a) Los animales utilizados en procedimientos.
- b) Los resultados de exámenes sanitarios efectuados a los animales.
- c) Los tratamientos administrados.
- d) Los accesos de los investigadores a la instalación.

- 63) A los efectos de la Ley 15/2022, de 12 de julio, integral para la igualdad de trato y no discriminación, no se entenderá comprendido en el sector público:
- a) La Administración General del Estado.
 - b) Las Administraciones de las comunidades autónomas.
 - c) Las Administraciones que integran el Parlamento Europeo.
 - d) La Administración de Justicia.
- 64) Respecto a las instrucciones para el trabajo en las unidades animales, indique cuál no corresponde a un Nivel de Seguridad 3.
- a) Las ventanas no serán practicables.
 - b) El vestuario de trabajo tiene que ser completo, con protectores de zapatos o botas y máscara filtrante y se debe descontaminar antes de llevar a lavar.
 - c) Toda manipulación susceptible de generar un aerosol infeccioso deberá efectuarse dentro de una cabina de seguridad biológica (clase I o II) o con una protección personal facial (máscara, gafas).
 - d) Será obligatoria una vigilancia médica especial para las personas que trabajan o que tienen acceso a la unidad animal, creándose una seroteca de dicho personal.
- 65) Una técnica no invasiva de diagnóstico por resonancia magnética nuclear (RMN) en animales con la sedación o anestesia apropiadas es considerado un procedimiento:
- a) Leve.
 - b) Moderado.
 - c) Severo.
 - d) Sin recuperación.
- 66) En relación con la utilización de animales en test encaminados a garantizar la seguridad de los cosméticos, es cierto:
- a) Está prohibida la utilización de animales en test de cosméticos o sus ingredientes en la Unión Europea desde 2013.
 - b) Está permitida la venta de productos cosméticos testados en animales después de esa fecha.
 - c) Está permitida la venta de productos si se ha testado alguno de sus ingredientes después de esa fecha.
 - d) Los productos en venta legal en la Unión Europea y que no portan en su etiquetado el símbolo "Cruelty Free" han sido testados en animales.