

Datos del alumno

NOMBRE:

APELLIDOS:

EXAMEN A

Módulo: 1281 BIOSEGURIDAD

Evaluación 2ª

Fecha: 19 de febrero del 2026

El examen se compone de dos partes:

- Parte 1: 30 preguntas tipo test valen 6 puntos. Si es correcto: 0,2 si es erróneo -0,05 y 0 si no se contesta.
- Parte 2: 4 preguntas son de respuesta valen 4 punto, cada respuesta correcta 1 punto



Preguntas (Parte 1):

- 1- Los documentos comerciales durante el transporte de los subproductos deberán conservarse durante un periodo mínimo de:
  - a. Un año
  - b. Dos años
  - c. Tres años
  - d. No es necesario conservarlos más de dos meses.
  
- 2- En las condiciones de recogida y transporte de cadáveres de animales de granja, se identifican con una etiqueta fijada en el vehículo en categoría 2:
  - a. Cadáveres de rumiantes
  - b. Cadáveres de no rumiantes
  - c. No apto para consumo animal
  - d. Cadáveres de rumiantes o su mezcla con cadáveres de otras especies.

- 3- En la recogida de cadáveres en materia de EET, que especificaciones se deben tener en caso de pequeños rumiantes muertos en explotaciones, mayores de 18 meses:
- Toma de muestras previamente a la recogida de cadáveres o en la planta de transformación.
  - Toma de muestras aleatoria y posterior análisis en una muestra representativa.
  - Toma de muestras sin presencia de la autoridad competente y recogida directa por el transportista.
  - Análisis visual por el servicio veterinario y recogida por el transportista tras la muerte del animal.
- 4- Las condiciones de recogida de cadáveres en el caso del ganado vacuno se realizan con las siguientes condiciones:
- Mediante contenedores estancos a la entrada de la zona de actividad ganadera.
  - Recogida en menos de 24 horas, alejadas de la actividad ganadera, se deberá cubrir con una lona o plástico.
  - Empleo de congeladores para su posterior recogida mediante transporte específico.
  - Con contenedores estancos con capacidad adecuada para los kilos de cadáveres generados y una frecuencia de recogida como máximo cada 48 horas.
- 5- Cual, de los vectores biológicos, puede producir Leptospira (contaminación de aguas):
- Artrópodos hematófagos y no hematófagos.
  - Roedores.
  - Aves Silvestres.
  - Animales domésticos ajenos a la explotación (perros, gatos).

- 6- A la hora de clasificar los SANDACH se considera material de categoría 2:
- a. Los residuos de cocina procedentes de medios de transporte que operen a escala internacional.
  - b. Los cuerpos enteros de los animales de compañía.
  - c. Los subproductos animales que contengan residuos de sustancias autorizadas o de contaminantes que sobrepasen los niveles autorizados.
  - d. Las canales procedentes de animales considerados aptos para consumo en la inspección ante mortem pero que se declaran no aptas en la inspección post mortem, sin que se aprecie ningún signo de enfermedad transmisible al hombre o a los animales.
- 7- En la reproducción y reposición de animales, la documentación sanitaria de entrada, establece unos requisitos. Documentación típica (ejemplos aplicables a UE/España):
- a. Documento de identificación del animal y guía de origen/movimiento. Certificado sanitario/parte de movimiento emitido por un veterinario oficial o diagnóstico requerido por normativa. Registro de procedencia con estado sanitario de la explotación origen.
  - b. Documento de identificación del animal y guía de origen/movimiento. Certificado sanitario/parte de movimiento emitido por un veterinario o diagnóstico no requerido por normativa. Registro de procedencia con estado sanitario de la explotación.
  - c. Documento de identificación del animal y guía de origen/movimiento. Certificado sanitario/parte de movimiento emitido por un organismo público o diagnóstico requerido no por normativa. Registro de procedencia con estado sanitario de la explotación origen.
  - d. Documento de identificación del animal y guía de origen/movimiento. Certificado sanitario/parte de movimiento emitido por un organismo público o diagnóstico requerido por normativa. Registro de procedencia.

- 8- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe con mayor precisión el riesgo sanitario más complejo asociado a la introducción de animales nuevos en una explotación ganadera previamente estable?
- a. El principal riesgo sanitario se limita a la aparición inmediata de signos clínicos evidentes en los animales recién introducidos.
  - b. Los animales clínicamente sanos no representan riesgo epidemiológico relevante si proceden de explotaciones oficialmente indemnes.
  - c. La introducción de animales puede incorporar patógenos, generando impacto productivo, sanitario y zoonótico.
  - d. El riesgo derivado de la entrada de animales afecta exclusivamente a la producción, pero no a la salud pública ni al comercio internacional.
- 9- En un equipo de una planta de incineración y co-incineración, los vertidos de agua y gases a la atmósfera se deberán revisar:
- a. Anualmente.
  - b. Cada dos años.
  - c. Solo se supervisan los gases atmosféricos cada año.
  - d. No hace falta revisarlos por la autoridad competente.
- 10- En los protocolos de entrada (cuarentena y pruebas), en la repoblación y reposición de animales, la duración recomendada es:
- a. 20- 31 días (ajustable según área geográfica, riesgo y normativa).
  - b. 11- 21 días (ajustable según especie, riesgo y normativa).
  - c. 31- 40 días (ajustable según área geográfica, riesgo y normativa).
  - d. 21- 30 días (ajustable según especie, riesgo y normativa).

- 11- Las aguas que se recogen en las plantas de transformación de categoría 1 y 2 deberán disponer un equipo de filtración con una malla de tamaño:
- No es necesario de este requisito en dichas categorías.
  - No superior a los 6 mm.
  - No superior a las 10 mm.
  - Siempre que se garantice que las partes sólidas pasen a través de esta medida.
- 12- En una planta de transformación indica cual se considera un punto crítico en un plan de APPCC de los siguientes procesos:
- La recepción.
  - Limpieza y desinfección.
  - El prensado.
  - La trituración.
- 13- Los siguientes usos del SANDACH, cual NO es cierto:
- Cebos y trofeos de Pesca.
  - Los Materiales Especificados de Riesgo.
  - Los productos utilizados para fines técnicos, como gelatinas, cueros, pieles.
  - Fertilizantes a los que no se les han añadido SANDACH.
- 14- Un residuo SANDACH se aplicará a:
- Material destinado a reproducción (esperma y embriones destinados a este fin).
  - Subproductos y productos derivados excluidos del consumo humano por decisión irreversible del operador.
  - Residuos de cocina que no procedan de transporte internacional y no se destine a alimentación animal o a su transformación.
  - Material procedente de buques generado a bordo durante sus operaciones de pesca y eliminado en el mar.

- 15- ¿Qué solución utilizada en Pediluvios es un pesticida organofosforado y se utiliza para controlar vectores como moscas y mosquitos?
- a. Sulfato de Cobre
  - b. Formol
  - c. Vinagre
  - d. Etion
- 16- ¿La identificación de un camión de transporte de animales muertos con la pegatina en amarillo, a que grupo pertenece?
- a. No apto para el consumo humano, pero sin riesgo.
  - b. Rumiantes muertos en granja
  - c. Rumiantes muertos de ETT
  - d. No rumiantes muertos en granja.
- 17- Un documento comercial deberá presentarse por triplicado a:
- a. El original irá al destino final, una copia a la autoridad competente, otra para el productor.
  - b. El original irá al destino final, una copia para el productor, otro para el responsable.
  - c. El original irá al destino final, una copia a la autoridad competente, otra para el transportista.
  - d. El original irá al destino final, una copia para el productor y otra para el transportista.
- 18- Las disposiciones sobre limpieza y desinfección de vehículos se aplican a:
- a. Colmenas de abejas.
  - b. Crustáceos y moluscos.
  - c. Especies cinegéticas.
  - d. Todas son verdaderas.

19- En un programa integral de control de aves en explotaciones ganaderas, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a. La exclusión física mediante redes, mallas y sellado de puntos de acceso, evitar la entrada y anidación de aves.
- b. Los dispositivos sonoros son siempre la medida más eficaz a largo plazo, ya que las aves no desarrollan habituación frente a estímulos acústicos variables.
- c. El almacenamiento abierto de piensos no influye en la presión de aves si se aplican métodos de disuasión visual.
- d. El uso de aves rapaces elimina de forma permanente la presencia de aves plaga sin necesidad de medidas complementarias.

20- A que se denominan las siglas PAT:

- a. Proteína animal Tratada.
- b. Proteína animal Termoprocetada.
- c. Proteína animal Transformada.
- d. Proteína animal Tecnificada.

21- Cuál de las siguientes medidas se tiene en cuenta en una explotación para el control de insectos:

- a. Cintas reflectantes.
- b. Señalización.
- c. Liberación de parasitoides.
- d. Trampas en jaula.

- 22- Los precintos de los camiones destinados a SANDACH, se ponen con una frecuencia de:
- Cada dos días.
  - Cada semana.
  - Cada día.
  - Cada 15 días.
- 23- El marcado con GHT, NO será obligatorio en:
- Productos derivados líquidos destinados a biogás o compostaje
  - Productos destinados a la alimentación de animales de peletería.
  - Combustibles renovables.
  - Todas son correctas.
- 24- En relación con la gestión de visitantes clasificados como de alto riesgo en una explotación ganadera, ¿cuál de las siguientes medidas se considera adecuada según los principios de bioseguridad externa?
- Exigir aviso previo, declaración de no haber visitado otras explotaciones en las últimas 46-75 horas, uso de ropa y calzado proporcionados por la explotación, posible desinfección del vehículo y registro acompañado.
  - Exigir aviso previo, declaración de no haber visitado otras explotaciones en las últimas 48-72 horas, uso de ropa y calzado proporcionados por la explotación, posible desinfección del vehículo y registro acompañado.
  - Exigir aviso previo, declaración de no haber visitado otras explotaciones en las últimas 48-75 horas, uso de ropa y calzado proporcionados por la explotación, posible desinfección del vehículo y registro acompañado.
  - Exigir aviso previo, declaración de no haber visitado otras explotaciones en las últimas 46-72 horas, uso de ropa y calzado proporcionados por la explotación, posible desinfección del vehículo y registro acompañado.

- 25- Cual, de todos los subproductos, NO es considerado de categoría C2:
- Animales sometidos a tratamientos ilegales.
  - Es estiércol, el guano no mineralizado.
  - Fetos.
  - Todas son consideradas.
- 26- Una vez desinfectado el vehículo, se colocará el precinto sobre las puertas, elemento de acceso del ganado o en la estructura de carga, en la cual constará:
- El número de registro oficial del centro y el número del precinto.
  - El número de registro oficial del centro y el número de matrícula.
  - El número de oficial de censo del centro y el número del precinto.
  - El número de oficial de censo del centro y el número de matrícula.
- 27- En relación con las recomendaciones finales y buenas prácticas en un plan de bioseguridad en explotaciones ganaderas, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?
- Un plan eficaz debe coordinarse con el veterinario ante cambios relevantes en la situación sanitaria regional, no siendo imprescindible dicha coordinación en periodos de estabilidad epidemiológica.
  - Un plan eficaz debe contemplar formación del personal y medidas de contingencia, pudiendo priorizar la eficacia sanitaria frente a la evaluación del impacto ambiental cuando el riesgo biológico sea bajo.
  - Un plan eficaz debe incluir registros documentados, formación continua, evaluación del impacto ambiental, coordinación con el veterinario y autoridades sanitarias, y un plan de contingencia ante brotes.
  - Todas son incorrectas.

- 28- Dentro de los Métodos de Transformación Estándar, el Método 6, tiene aplicación exclusiva para material:
- a. C3 antiguos alimentos y antiguos piensos.
  - b. C3 la sangre y la placenta.
  - c. C3 procedentes de animales acuáticos e invertebrados acuáticos.
  - d. C3 Subproductos de incubadora y huevos.
- 29- En relación con la patogenia de la Dermatitis Digital Bovina, señale la afirmación correcta:
- a. Es una enfermedad multifactorial con importante componente vírico, en la que especies del género *Treponema* se consideran agentes principales, favorecida por la maceración e irritación cutánea debida al acúmulo de purín.
  - b. Es una enfermedad multifactorial con importante componente bacteriano, en la que especies del género *Treponema* se consideran agentes principales, favorecida por la maceración e irritación cutánea debida al acúmulo de purín.
  - c. Es una enfermedad unifactorial con importante componente vírico, en la que especies del género *Treponema* se consideran agentes principales, favorecida por la maceración e irritación cutánea debida al acúmulo de purín.
  - d. Es una enfermedad unifactorial con importante componente bacteriano, en la que especies del género *Treponema* se consideran agentes principales, favorecida por la maceración e irritación cutánea debida al acúmulo de purín.

- 30- Según la normativa sobre materiales hidrolizados, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto a su uso y manipulación?
- a. Queda prohibida cualquier manipulación o uso de los materiales hidrolizados, excepto su aplicación directa a la tierra.
  - b. Queda prohibida cualquier otra manipulación o uso de los materiales hidrolizados, incluyendo su aplicación directa a la tierra.
  - c. Está permitido aplicar directamente a la tierra los materiales hidrolizados siempre que se diluyan previamente en agua.
  - d. Todas son falsas.

### Parte 2 (4 puntos)

- 31- Conforme a lo previsto en el Reglamento 1774/2002, los SANDACH se clasifican en tres categorías en función de su riesgo. Define cual es la categoría que corresponde a las siguientes descripciones, (1 punto):

- a. Conchas de moluscos no despojadas del tejido blando o la carne.

- b. Los residuos de cocina procedentes de medios de transporte que operen a escala internacional.

- c. No aptos para el consumo humano debido a presencia de cuerpos extraños.

- d. Animales de compañía, zoológico, circos, animales de experimentación.

32- Define los siguientes conceptos: (1 punto)

a. Pediluvio:

b. Residuos Sandach:

c. Vector Biológico:

d. Plantas de baja capacidad:

33-Dimensiona un pediluvio, haz un dibujo con sus cotas. Calcula la altura del líquido en cm, para una capacidad de 170 litros. (1 punto)

34- Diagrama de los usos que se dan de las 3 categorías en los Subproductos Sandach: (1 punto)