



**PRUEBA TEÓRICA DEL EJERCICIO DE
TECNICO AUXILIAR ASISTENTE SANITARIO
VETERINARIO**

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Examen 11 de septiembre de 2025



1. **¿Las escamas de los ofidios pueden dificultar la realización de una ecografía en serpientes?**
 - a) Si, ya que las escamas absorben las ondas y las convierten en calor
 - b) Si, ya que las escamas reflejan las ondas, actuando como una barrera acústica
 - c) No, ya que al ser estructuras queratinizadas y calcificadas no interfieren en el procedimiento ni en el ecógrafo
 - d) No, ya que al no ser estructuras queratinizadas ni calcificadas no interfieren en el procedimiento ni en el ecógrafo
2. **¿Cuál de los siguientes piensos secos es más adecuado para un perro de 2 meses?**
 - a) Un pienso con Proteína bruta: 29,0% y grasa bruta: 17,0%
 - b) Un pienso con Proteína bruta: 37,0% y grasa bruta: 15,0%
 - c) Un pienso con Proteína bruta: 30,0% y grasa bruta: 22,0%
 - d) Un pienso con Proteína bruta: 24,0% y grasa bruta: 28,0%
3. **Una ninfa llega a urgencias con las alas caídas, plumas erizadas y respiración con el pico abierto. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?**
 - a) Es una urgencia respiratoria; el manejo debe ser mínimo y en ambiente tranquilo para evitar empeorar la disnea.
 - b) No debe manipularse salvo que sea estrictamente necesario, y solo tras estabilizar la respiración.
 - c) Puede administrarse oxígeno en cabina o flujo directo si la clínica dispone del equipo adecuado, antes de valorar medicación.
 - d) Suministrar broncodilatadores de forma urgente puede ayudar a estabilizar al ave antes de la llegada del veterinario.
4. **Durante una limpieza de oídos en un hurón, éste comienza a hiperventilar, se cae y queda inmóvil por unos segundos, para luego recuperarse. ¿Qué ha ocurrido?**
 - a) Crisis epiléptica causada por estrés durante el procedimiento
 - b) Hipoglucemia aguda debido a ayuno prolongado
 - c) Crisis vagal por estimulación del nervio vago durante la manipulación del oído
 - d) Reacción alérgica a la solución de limpieza con colapso momentáneo
5. **Acude a consulta un gato de 6 meses con distensión abdominal leve, y con una ecografía, detectamos inflamación intestinal. ¿Cuál es la causa más probable?**
 - a) Parásitos intestinales o tránsito lento
 - b) Neoplasia abdominal
 - c) Insuficiencia renal terminal
 - d) Cardiopatía congestiva
6. **En un parto canino, al realizar la extracción manual de un cachorro que está cruzado, ¿cuál es la razón más importante por la que es fundamental proteger el cordón umbilical?**
 - a) Para evitar contaminación bacteriana en el cachorro
 - b) Para prevenir la rotura prematura que puede causar hipoxia fetal
 - c) Porque la manipulación puede causar hemorragia materna
 - d) Para facilitar la rotación del cachorro dentro del canal

7. **En un gato con enfermedad renal crónica (ERC), ¿cuál de las siguientes formulaciones sería más adecuada en un pienso renal terapéutico?**
- Alta proteína, bajo fósforo, bajo sodio
 - Proteína moderada-alta, fósforo alto, sodio moderado
 - Proteína moderada, fósforo bajo, sodio bajo
 - Baja proteína, fósforo alto, sodio bajo
8. **Un animal presenta respiraciones rápidas y superficiales, con dificultad para expandir los pulmones ¿Cómo se denomina este patrón respiratorio?**
- Inspiratorio
 - Espiratorio
 - Mixto
 - Restrictivo
9. **Tenemos una cobaya hospitalizada y estamos preparando naranja como parte de su dieta. ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta?**
- Ofrecemos solo una pequeña cantidad de naranja sin pelar, aprovechando la fibra de la piel y la vitamina C de la pulpa.
 - Solamente ofrecemos una pequeña porción de la pulpa, ya que la piel contiene limoneno.
 - Podemos ofrecer mayor cantidad de piel que de pulpa, porque la fibra está en la piel y la pulpa contiene exceso de azúcar.
 - La naranja es altamente tóxica para las cobayas en cualquier caso y no debe incluirse nunca en su dieta.
10. **Según el art. 3 del Decreto 13/2007, de 15 de marzo, de la Comunidad de Madrid, ¿qué es un espacio, instalación o servicio adaptado?**
- Aquel espacio de uso residencial, ubicado en los edificios de uso público, que permita su utilización y la de sus elementos a cualquier persona, con independencia de su condición física, psíquica o sensorial
 - Aquel espacio cuyo diseño, ejecución y mantenimiento garantiza su utilización, de forma autónoma, segura y cómoda a las personas con movilidad reducida
 - Aquellos que no impidan su utilización de forma autónoma y segura por las personas con movilidad reducida
 - El itinerario público o privado de uso comunitario destinado al tránsito de personas o al tránsito compartido de personas y vehículos
11. **¿Qué ácido graso es esencial en la dieta felina, pero puede ser sintetizado en cantidades suficientes en perros, por lo que su inclusión es crítica solo en piensos para gatos?**
- Ácido linoleico
 - Ácido araquidónico
 - Ácido oleico
 - Ácido palmítico
12. **Según la legislación sobre Prevención de Riesgos laborales, la zoonosis está considerado un riesgo biológico. ¿Cómo se llaman las enfermedades transmitidas a los humanos a partir de un reservorio animal a través de un ambiente contaminado, como agua, suelo o materia orgánica en descomposición?**
- Saprozoonosis
 - Metazoonosis
 - Ciclozoonosis
 - Zoonosis directas
13. **Durante la administración de suero intravenoso en una gata hospitalizada, notas que la zona del catéter está inflamada, fría al tacto y el suero no fluye correctamente. ¿Qué puede estar ocurriendo y cuál debe ser la actuación del ATV?**
- El suero está demasiado frío, por eso la zona se enfría. Hay que seguir la administración y calentar el líquido.
 - La gata tiene una reacción alérgica leve; se puede continuar con la fluidoterapia vigilando los signos.
 - El catéter está bien, pero la vena está colapsada por estrés. Hay que masajear la zona para reactivar el flujo.
 - Puede haber extravasación del suero; hay que suspender la perfusión y avisar inmediatamente al veterinario.

- 14. ¿Qué afirmación sobre el ácido linoleico es correcta?**
- a) Es un ácido graso omega-3 esencial para perros y gatos
 - b) Su deficiencia puede causar alteraciones dermatológicas
 - c) Es necesario solo en dietas para cachorros
 - d) Se encuentra exclusivamente en grasas animales
- 15. Según la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, cuando se limite el acceso a la información en alguno de los supuestos establecidos en esta misma ley en su artículo 14 y siempre que no afecte a la totalidad de la información:**
- a) Se concederá el acceso parcial previa omisión de la información afectada por el límite. En este caso, deberá indicarse al solicitante que parte de la información ha sido omitida.
 - b) No se concederá el acceso parcial cuando la omisión de la información afectada por el límite diera lugar a una información distorsionada o carente de sentido. En este caso, se le indicará al solicitante la imposibilidad del acceso a la información.
 - c) Se concederá el acceso parcial previa omisión de la información afectada por el límite salvo que de ello resulte una información distorsionada o que carezca de sentido. En este caso, deberá indicarse al solicitante que parte de la información ha sido omitida.
 - d) Se concederá el acceso parcial previa omisión de la información afectada por el límite salvo que de ello resulte una información distorsionada o que carezca de sentido. En este caso, se podrá indicar al solicitante que parte de la información ha sido omitida.
- 16. Llega un cliente con un Akita Inu de 6 meses a nuestra clínica en Madrid. ¿Qué debe explicar el ATV al cliente sobre las medidas de seguridad dentro de la clínica?**
- a) Debe llevar siempre correa y bozal.
 - b) El bozal sólo es necesario en caso de mostrar comportamientos agresivos.
 - c) Debe llevar correa, pero el bozal no es necesario.
 - d) No es necesaria la utilización de ningún dispositivo o herramienta que limite su movimiento.
- 17. ¿Cuál de los siguientes alimentos debemos evitar en la hospitalización de Stigmochelys pardalis por su toxicidad si se ofrece con frecuencia?**
- a) Escarola
 - b) Hojas de diente de león
 - c) Lechuga iceberg
 - d) Espinacas
- 18. Estás preparando a un gato para una anestesia programada. Aún no ha llegado el veterinario y detectas que el animal tiene el pulso muy débil, las mucosas pálidas y está muy frío. ¿Cuál debe ser tu actuación inmediata como ATV?**
- a) Suspender inmediatamente la preparación, mantener al gato caliente y monitorizar constantes mientras avisas urgentemente al veterinario
 - b) Continuar con la preparación sin cambiar tu actuación hasta que llegue el veterinario
 - c) Realizar un lavado rápido y colocar el catéter para no retrasar el procedimiento
 - d) Administrar fluidos intravenosos templados sin orden directa mientras viene el veterinario, ya que los signos indican hipovolemia
- 19. El veterinario te pide preparar butorfanol para sedar a un gato agresivo. Le entregas una jeringa de 1ml estándar, pero él te dice que es incorrecto. ¿Qué error cometiste y cuál sería la alternativa correcta?**
- a) Le diste un volumen de fármaco excesivo; deberías haber preparado menos cantidad.
 - b) Le diste un volumen de fármaco insuficiente; deberías haber preparado más cantidad.
 - c) Elegiste una jeringa con escala poco precisa para un volumen pequeño; deberías haber usado una jeringa de insulina o tuberculina.
 - d) El butorfanol debe administrarse solo con jeringas de 2ml o más para evitar presión excesiva

20. Según el artículo 53 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la Igualdad Efectiva de mujeres y hombres:

- a) Todos los tribunales y órganos de selección del personal de la Administración General del Estado y de los organismos públicos vinculados o dependientes de ella responderán al principio de presencia equilibrada de mujeres y hombres, salvo por razones fundadas y objetivas, debidamente motivadas.
- b) Todos los tribunales y órganos de selección del personal de la Administración General del Estado responderán al principio de presencia equilibrada de mujeres y hombres, salvo por razones fundadas y objetivas, debidamente motivadas.
- c) Todos los tribunales y órganos de selección del personal de la Administración General del Estado y de los organismos públicos vinculados o dependientes de ella responderán al principio de presencia equilibrada de mujeres y hombres por razones fundadas y objetivas, debidamente motivadas.
- d) Todos los tribunales y órganos de selección del personal de la Administración General del Estado responderán al principio de presencia equilibrada de mujeres y hombres, por razones fundadas y objetivas, debidamente motivadas.

PREGUNTAS DE RESERVA

21. En ofidios, se puede recurrir a las venas palatinas para lograr una vía venosa funcional. Respecto a esto, señala que afirmación es FALSA

- a) En algunos ofidios podemos recurrir a la vena coccígea o la yugular, pero las venas palatinas suelen ser más prácticas y accesibles
- b) Las venas palatinas son las únicas opciones viables para acceder al torrente venoso en la mayoría de los ofidios adultos.
- c) El uso de las venas palatinas puede estar contraindicado en casos de estomatitis, especialmente si tenemos implicados gérmenes que puedan causar septicemia
- d) Las venas palatinas, aunque accesibles, pueden ser difíciles de canular por la movilidad de la lengua y riesgo de hemorragia

22. ¿Cuál de las siguientes especies más habituales en clínica NO está incluida en el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras?

- a) *Trachemys scripta elegans*
- b) *Procyon lotor*
- c) *Myiopsitta monachus*
- d) *Taeniopygia guttata*

23. ¿Qué tipo de sonda es la más adecuada para realizar ecografía en reptiles de pequeño tamaño en un ecógrafo veterinario convencional para pequeños animales?

- a) Sonda lineal o micro convexa de alta frecuencia (7.5-12 MHz)
- b) Sonda convexa de baja frecuencia (2-5 MHz)
- c) Sonda phased array para cardiología humana
- d) En ningún caso es posible utilizar un ecógrafo veterinario convencional para reptiles

24. Tras una limpieza dental con ultrasonidos bajo sedación, un perro comienza a temblar y presenta la lengua ligeramente azulada. ¿Cuál debe ser la primera actuación del ATV?

- a) Administrar oxígeno y aplicar calor sin avisar al veterinario con urgencia, ya que es una reacción habitual.
- b) Avisar al veterinario inmediatamente, comprobar la temperatura corporal y valorar mucosas y oxigenación.
- c) Avisar al veterinario inmediatamente, ofrecer agua tibia al animal para reducir el temblor y calmarlo.
- d) Abrigar al animal y esperar unos minutos para ver si mejora. En caso contrario, avisar al veterinario de inmediato.

25. ¿Qué patrón respiratorio se caracteriza por respiraciones superficiales y rápidas debido a una reducción en la capacidad de expansión pulmonar, como ocurre en neumotórax o enfermedad pulmonar intersticial difusa?

- a) Inspiratorio
- b) Espiratorio
- c) Mixto
- d) Restrictivo