



**PRUEBA TEÓRICA DEL EJERCICIO DE  
T.G.S. VETERINARIO-URGENCIAS  
HOSPITALIZACION DE PEQUEÑOS ANIMALES  
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**

**Examen 28 de abril de 2022**





## TGS VETERINARIO-URGENCIAS Y HOSPITALIZACION PEQUEÑOS ANIMALES

1. **La Ley de Prevención de Riesgos Laborales 31/1995 de 8 de noviembre (LPRL) establece la integración de la prevención como uno de los pilares de la prevención de riesgos laborales. En este sentido**
  - a) La prevención de riesgos es responsabilidad del empresario
  - b) La prevención de riesgos es responsabilidad del trabajador
  - c) La prevención de riesgos es responsabilidad del servicio de prevención
  - d) La prevención de riesgos es responsabilidad de todos los estamentos implicados
2. **Desde el punto de vista de la prevención de riesgos laborales, un equipo de trabajo es**
  - a) Cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo
  - b) El equipamiento específico técnico utilizado en el puesto de trabajo
  - c) La maquinaria existente en el centro de trabajo
  - d) Los equipos de protección individual a disposición del trabajador.
3. **El comité de Seguridad y Salud lo conforman:**
  - a) Los delegados de prevención y el empresario y/o sus representantes en igual número ad de los delegados.
  - b) Los delegados de prevención.
  - c) Los delegados del comité de empresa.
  - d) El Rector y los sindicatos.
4. **Daños derivados del trabajo son:**
  - a) Son las enfermedades ocasionadas por el trabajo.
  - b) Son as lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo.
  - c) Son las enfermedades o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo.
  - d) Son accidentes leves
5. **¿Cuál de los siguientes no es un derecho reconocido a los trabajadores en materia de prevención de riesgos laborales?**
  - a) A recibir información sobre riesgos generales y específicos para la seguridad y la salud en el trabajo.
  - b) A recibir una formación práctica en materia preventiva.
  - c) A participar en todo lo relacionado con la seguridad y salud en el trabajo.
  - d) A paralizar su actividad, en caso de cualquier riesgo.
6. **Cuál de las siguientes situaciones produce un desplazamiento de la curva de disociación de la hemoglobina hacia la derecha y, por tanto, disminuye la afinidad de la hemoglobina por el oxígeno:**
  - a) Intoxicación por monóxido de carbono.
  - b) Metahemoglobinemia.
  - c) Disminución de los valores enzimáticos de 2, 3 – DPG.
  - d) Gestación.

- 7. La implantación de un catéter venoso central estaría contraindicada en pacientes con:**
- a) Hospitalizaciones de larga duración.
  - b) Pacientes con aumento de la PIC.
  - c) Administración de fluidos hiperosmolares en alimentación parenteral.
  - d) Obtención de muestras repetidas de sangre.
- 8. La implantación de un tratamiento de fluidoterapia con coloides está indicada en animales con:**
- a) Septicemia.
  - b) Insuficiencia renal.
  - c) Coagulopatías.
  - d) Hemorragia intraoperatoria.
- 9. El tratamiento farmacológico de elección para un cachorro ingresado con diagnóstico presuntivo de intoxicación por etilenglicol es:**
- a) Administración de 4-metilpirazol, fomepizol o etanol.
  - b) Administración de fisostigmina.
  - c) Administración de pralidoxima hidroclicorada.
  - d) Administración de vitamina K y factores de coagulación activos.
- 10. Señale la opción incorrecta. Algunas posibles causas de hiperpotasemia son:**
- a) Destrucción tisular masiva
  - b) Síndrome de Cushing
  - c) Obstrucción uretral
  - d) Administración de IECAs
- 11. Un paciente al que se le ha realizado una resonancia magnética por lesión ocupante de espacio intracraneal sufre una Tríada de Cushing durante el tránsito al Servicio de Hospitalización. El animal manifiesta bradicardia, hipertensión arterial sistémica y respiración irregular como respuesta refleja al aumento de presión craneal producida por el manejo farmacológico. Señale la opción incorrecta dentro del manejo adecuado de esta situación de urgencia:**
- a) Administración de Manitol a 1g/kg en infusión IV lenta
  - b) Administración de Furosemida IV a 1 – 2 mg/kg
  - c) Aumento de la ventilación del paciente
  - d) Administración de Atropina IV a 0,02 mg/kg
- 12. Cuál de las siguientes opciones elegiría para realizar una transfusión profiláctica de sangre o hemoderivado a un Doberman Pinscher al que se le ha diagnosticado una Enfermedad de Von Willebrand tipo 1 y debe ser sometido a una intervención quirúrgica:**
- a) Sangre total almacenada
  - b) Concentrado de glóbulos rojos
  - c) Concentrado de plaquetas
  - d) Crioprecipitado
- 13. La colocación de una sonda nasogástrica está indicada en pacientes que presenten o necesiten:**
- a) Diarrea crónica
  - b) Epistaxis, rinitis, esofagitis por reflujo, vómitos.
  - c) Descompresión gástrica
  - d) Obstrucción funcional o mecánica del tracto gastrointestinal
- 14. El exceso de base (BE) en una gasometría arterial:**
- a) Se modifica por cambios en la concentración de ácidos no volátiles
  - b) Es un indicador de acidosis respiratoria
  - c) Es una guía para la terapia con bicarbonato sódico en situaciones de alcalosis metabólica
  - d) Es un parámetro diagnóstico de alteraciones mixtas del equilibrio ácido – base

15. **Para el establecimiento de una correcta estrategia analgésica post-operatoria en una campaña de Captura – Esterilización y Suelta (CES) de gatas de colonias señale la opción farmacológica correcta:**
- a) No administrar AINe
  - b) Paracetamol
  - c) Fentanilo
  - d) Buprenorfina
16. **¿Cuál de los siguientes hallazgos neurológicos presenta un mejor pronóstico en el examen pupilar de un paciente politraumatizado?**
- a) Midriasis bilateral con ausencia de respuesta a la luz
  - b) Miosis bilateral con respuesta a la luz
  - c) Midriasis bilateral con respuesta a la luz
  - d) Pupilas en forma de aguja de alfiler con ausencia de respuesta a la luz
17. **Mecanismos de compensación que se desarrollan en un paciente con anemia crónica:**
- a) Disminución del gasto cardiaco
  - b) Vasodilatación periférica
  - c) Incremento de los niveles enzimáticos de la 2,3 DPG
  - d) Disminución de la síntesis de eritropoyetina (EPO)
18. **En pacientes felinos en shock es necesario recuperar la temperatura corporal antes de iniciar el protocolo de fluidoterapia porque:**
- a) Existe riesgo de edema pulmonar
  - b) Se anula la respuesta vascular a catecolaminas dificultando la recuperación de la presión arterial
  - c) Existe riesgo de aumento de la presión intracraneal
  - d) Existe riesgo de desencadenar una respuesta vaso-vagal
19. **A la hora de elegir un catéter para llevar a cabo las técnicas de depuración renal hay que tener en cuenta la ley de Poiseuille que dice que:**
- a) El flujo es directamente proporcional a la longitud e inversamente proporcional al radio.
  - b) El flujo es inversamente proporcional al diámetro.
  - c) El flujo es directamente proporcional al radio e inversamente proporcional a la longitud.
  - d) El flujo es directamente proporcional al fluido de reposición.
20. **¿Cuál de las siguientes opciones es una contraindicación absoluta para realizar diálisis peritoneal?**
- a) El tamaño del paciente.
  - b) Fibrosis peritoneal severa.
  - c) Enfermedad renal crónica.
  - d) Enfermedad cardiovascular.
21. **Se realiza una ecocardiografía a un gato Maine Coon con dificultad respiratoria y visiblemente deshidratado. Se mide el grosor de la pared libre y septo interventricular del ventrículo izquierdo en modo M mediante un corte paraesternal derecho corto, observándose el siguiente hallazgo:**
- a) >6 mm, luego se trata de una cardiomiopatía hipertrófica felina.
  - b) >4 mm, luego se trata de una cardiomiopatía hipertrófica felina.
  - c) >7 mm, luego se trata de una cardiomiopatía hipertrófica felina.
  - d) No se puede valorar.
22. **En un perro con disnea severa, hacemos una ecografía rápida y medimos una relación Aurícula izquierda: Aorta de 4. ¿Cuál sería tu interpretación de este dato?**
- a) La causa más probable de la disnea es una neumonía.
  - b) La causa más probable de la disnea es un edema de pulmón no cardiogénico.
  - c) La causa más probable de la disnea es un edema de pulmón cardiogénico.
  - d) La causa más probable de la disnea es una obstrucción de vía aérea.

- 23. ¿Qué nos indica un índice  $paO_2/FIO_2$  menor de 150, en un paciente disnéico por un edema de pulmón?**
- a) Insuficiencia respiratoria moderada, responderá bien a suplementación de oxígeno.
  - b) Insuficiencia respiratoria severa, plantearse iniciar ventilación con presión positiva.
  - c) Insuficiencia respiratoria leve, buen pronóstico.
  - d) Derrame pleural, está indicada toracocentesis.
- 24. Las llamadas “nuevas soluciones balanceadas” para fluidoterapia se caracterizan por:**
- a) Son soluciones polielectrolíticas con un ión alcalinizante diferente al lactato
  - b) Son soluciones para administrar la fluidoterapia de mantenimiento
  - c) Son soluciones polielectrolíticas con lactato
  - d) Aumentan la presión osmótica plasmática
- 25. Las recomendaciones actuales de Reanimación cardiopulmonar en veterinaria en cuanto a ventilación, son:**
- a) Perros de menos de 10 kg, 15 ventilaciones por minuto.
  - b) Gatos , 15 ventilaciones por minuto.
  - c) 10 ventilaciones por minuto, independientemente del peso del animal.
  - d) Perros de más de 10 kg, 15 ventilaciones por minuto.
- 26. El Manitol está contraindicado como diurético en pacientes:**
- a) Con hiperpotasemia.
  - b) Que presenten sobrecarga de volumen.
  - c) Con intoxicación por liliáceas.
  - d) Con oliguria.
- 27. En un paciente politraumatizado ¿Cuál es la triada está asociada a mal pronóstico?**
- a) Hipercoagulabilidad, hipotermia, acidosis.
  - b) Hipocoagulabilidad, hipertermia, alcalosis.
  - c) Hipocoagulabilidad, hipotermia, acidosis.
  - d) Hipercoagulabilidad, hipertermia, acidosis.
- 28. ¿Cuándo se producirá reacción de incompatibilidad MUY GRAVE durante una transfusión de eritrocitos en pacientes felinos?**
- a) Al transfundir sangre del grupo A a un paciente del grupo B
  - b) Al transfundir sangre del grupo B a un paciente del grupo A
  - c) Al transfundir sangre del grupo C a un paciente del grupo A
  - d) En la especie felina nunca hay riesgo de incompatibilidad en la primera transfusión
- 29. ¿Cuál de los siguientes coloides tiene la presión Oncótica más alta?**
- a) Solución concentrada de albúmina humana al 20%
  - b) Hidroxialmidón
  - c) Gelatinas
  - d) Plasma Fresco Congelado canino
- 30. En las técnicas de depuración renal la fracción de filtración es:**
- a) La cantidad de plasma retirado.
  - b) Lo mismo que la presión transmembrana.
  - c) La cantidad de agua plasmática que retiramos respecto a la que introducimos en el filtro.
  - d) Lo mismo que el delta de presión.

- 31. Según la guía RECOVER en los pacientes que presentan parada cardiorrespiratoria y tienen una conformación de tórax en barril, el masaje cardiaco se debe realizar:**
- a) En decúbito lateral y sobre la porción más ancha del tórax.
  - b) En decúbito lateral y directamente sobre el corazón.
  - c) En decúbito dorsal y directamente sobre el corazón.
  - d) Rodeando la circunferencia del tórax con una mano.
- 32. En relación a la oxigenación y perfusión tisular, la cantidad de sangre que llega a los tejidos depende directamente de:**
- a) El flujo arterial.
  - b) Del contenido de oxígeno de la sangre.
  - c) Del flujo arterial y del contenido de oxígeno de la sangre.
  - d) Del gasto cardiaco.
- 33. Elige la respuesta verdadera en relación al tratamiento de las intoxicaciones con emulsiones lipídicas:**
- a) Todos los tóxicos son susceptibles de ser eliminados con emulsiones lipídicas.
  - b) Sólo los AINEs se pueden eliminar con emulsiones lipídicas.
  - c) Su administración no conlleva ningún riesgo para la salud de la mascota.
  - d) La eliminación de los tóxicos mediante emulsiones lipídicas depende de su coeficiente de partición.
- 34. La presión de perfusión cerebral depende de:**
- a) La presión arterial sistólica y la presión intracraneal.
  - b) La presión arterial media y la presión intracraneal.
  - c) La presión arterial diastólica y la presión intracraneal.
  - d) La presión arterial media y la presión venosa central.
- 35. La identificación de líneas B en el pulmón mediante ecografía no indica la presencia de:**
- a) Edema.
  - b) Hemorragia.
  - c) Aire.
  - d) Contusión.
- 36. Para considerar que un gato sufre un síndrome de respuesta inflamatoria sistémica (SIRS) debe cumplir:**
- a) Al menos dos de los criterios de SIRS.
  - b) Al menos tres de los criterios de SIRS.
  - c) Si cumple un criterio de SIRS se considera un gato inflamado.
  - d) Que tenga los neutrófilos banda bajos.
- 37. Los pacientes respondedores a fluidos se consideran:**
- a) Postcarga dependientes.
  - b) Precargar independientes.
  - c) Precarga dependientes.
  - d) Postcarga independientes.
- 38. El consenso para el uso racional de antitrombóticos en medicina veterinaria, no recomienda el uso de estos fármacos en:**
- a) Pacientes que padecen Anemia Hemolítica Inmunomediada.
  - b) Pacientes con nefropatía perdedora de proteínas.
  - c) Pacientes con hiperadrenocorticismos.
  - d) Gatos y perros con más de una enfermedad/factor predisponente de trombosis.

39. Según las guías publicadas en 2021 para el manejo de la sepsis y shock séptico, la presión arterial media objetivo de los pacientes en tratamiento con vasopresores es:
- a) 80 mmHg.
  - b) 75 mmHg.
  - c) 65 mmHg.
  - d) 90 mmHg.
40. ¿Cuál de los siguientes fármacos no está indicado en caso de una bradiarritmia?
- a) Atropina.
  - b) Teofilina.
  - c) Amiodarona.
  - d) Isoproterenol.

### PREGUNTAS DE RESERVA

41. Señale cuál de las siguientes afirmaciones sobre la monitorización de la oxigenación arterial es correcta:
- a) La presencia de carboxihemoglobina en sangre proporciona a las mucosas una coloración cianótica.
  - b) Las mucosas no adquieren un color cianótico hasta que los valores de SpO<sub>2</sub> son inferiores al 90 %.
  - c) Es posible observar mucosas cianóticas en animales con valores de PaO<sub>2</sub> normales que presenten estasis venoso.
  - d) En animales anémicos la cianosis resulta más evidente.
42. Se debe establecer un plan de fluidoterapia en un animal deshidratado por un cuadro de diarrea parasitaria que además presenta un Síndrome de Addison concomitante. Su analítica refleja una hiperpotasemia > 5,5 mEq/L, una hiponatremia 142 mEq/L e hipocloremia de 85 mEq/L. Señale cuál de los siguientes cristaloides sería la solución de elección:
- a) Suero Salino al 0,9 %
  - b) Suero Ringer Lactato
  - c) Suero Glucosado al 5 %
  - d) Suero Hipertónico Salino al 7,5 %
43. En la curva de presión arterial invasiva, la incisura dicrótica corresponde con:
- a) El cierre de la válvula aórtica.
  - b) El cierre de la válvula tricúspide.
  - c) El cierre de la válvula mitral.
  - d) El cierre de la válvula pulmonar.
44. Señala cuál de los siguientes parámetros es de utilidad a hora de diagnosticar un abdomen séptico:
- a) Lactato fluido peritoneal - Lactato en sangre periférica 2 mmol/L.
  - b) Glucosa en sangre periférica - Glucosa fluido peritoneal 20mg/dL.
  - c) Glucosa en sangre periférica - Glucosa fluido peritoneal >20mg/dL.
  - d) Lactato en sangre periférica - Lactato fluido peritoneal peritoneal 2 mmol/L.
45. La evaluación de riesgos:
- a) Es un proceso dirigido a estimar la magnitud del riesgo que no haya podido evitarse
  - b) Es un proceso dirigido a informar sobre las consecuencias de un accidente
  - c) Es un proceso dirigido a cuantificar el coste de las medidas de prevención
  - d) Es un proceso dirigido a formar a los trabajadores para evitar riesgos