

**Pruebas selectivas Escala de Técnicos Superiores de Laboratorios y Talleres (Grupo A),
Especialidad Veterinaria. Destino: Hospital Clínico Veterinario (Hospitalización y cuidados
intensivos)
(Resolución UZ de 9 de diciembre de 2004)
1^{er} ejercicio fase oposición 7 de abril de 2005**

- 1) Según la Ley Orgánica de Universidades, en las Universidades públicas la elección de los representantes de los distintos sectores de la comunidad universitaria se realizará mediante sufragio universal, libre, igual, directo y secreto en:
 - a) **Los Consejos de Departamento**
 - b) El Consejo de Gobierno
 - c) El Consejo Social
 - d) Las Juntas de Facultades Técnicas Superiores

- 2) Según la Ley Orgánica de Universidades, en las Universidades públicas las normas que regulan el progreso y la permanencia en la Universidad de los estudiantes se aprueban por:
 - a) El Consejo de Coordinación Universitaria
 - b) El Consejo de Gobierno, previo informe del Consejo de Coordinación Universitaria
 - c) El Claustro Universitario, previo informe del Consejo de Coordinación Universitaria
 - d) **El Consejo Social, previo informe del Consejo de Coordinación Universitaria**

- 3) Según la vigente Ley de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, la competencia de los órganos de las Administraciones Públicas siempre será:
 - a) Renunciable, salvo casos de encomienda de gestión
 - b) Irrenunciable, salvo casos de encomienda de gestión
 - c) **Irrenunciable, salvo en los casos de delegación o avocación**
 - d) Renunciable, salvo casos de delegación o avocación.

- 4) Según la vigente Ley de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, cuando un día haya sido declarado hábil a efectos de cómputo de plazo en el Municipio o Comunidad Autónoma en que reside el interesado, pero inhábil en la sede del órgano administrativo que ha de resolver:
 - a) Se considerará día hábil en todo caso
 - b) **Se considerará día inhábil en todo caso**
 - c) Ha de solicitarse ampliación del plazo, que se concede siempre de oficio
 - d) Ha de solicitarse ampliación del plazo, que se concede o no a criterio del órgano que ha de resolver en función de si el plazo legal es o no superior a cuatro días

**Pruebas selectivas Escala de Técnicos Superiores de Laboratorios y Talleres (Grupo A),
Especialidad Veterinaria. Destino: Hospital Clínico Veterinario (Hospitalización y cuidados
intensivos)
(Resolución UZ de 9 de diciembre de 2004)
1^{er} ejercicio fase oposición 7 de abril de 2005**

- 5) Según la Ley de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, los actos de instrucción necesarios para la determinación, conocimiento y comprobación de los datos en virtud de los cuales deba pronunciarse la resolución, se realizarán:
- a) **De oficio, por el órgano que tramite el procedimiento**
 - b) Por el juez
 - c) Por orden del órgano inferior al que tramita el procedimiento
 - d) Siempre a petición de los interesado
- 6) De acuerdo con la Ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal, el derecho de acceso puede ser ejercido por el interesado:
- a) Siempre que lo crea oportuno
 - b) Únicamente en intervalos no inferiores a doce meses
 - c) **En intervalos no inferiores a doce meses salvo que acredite un interés legítimo**
 - d) Únicamente en intervalos no inferiores a seis meses
- 7) Según el Pacto del personal funcionario de la Universidad de Zaragoza, en el caso de que el sistema de selección sea el de concurso-oposición, la fase de concurso será:
- a) El 20% de la puntuación total
 - b) **El 30% de la puntuación total**
 - c) El 40% de la puntuación total
 - d) El 60% de la puntuación total
- 8) La consolidación por el funcionario de un determinado grado personal incide directamente sobre:
- a) **El complemento de destino**
 - b) El complemento específico
 - c) Las retribuciones básicas
 - d) El complemento de productividad

**Pruebas selectivas Escala de Técnicos Superiores de Laboratorios y Talleres (Grupo A),
Especialidad Veterinaria. Destino: Hospital Clínico Veterinario (Hospitalización y cuidados
intensivos)
(Resolución UZ de 9 de diciembre de 2004)
1^{er} ejercicio fase oposición 7 de abril de 2005**

- 9) Según el RD 365/1995, en que situación quedará en la Universidad de Zaragoza un funcionario de la misma que es nombrado en una Corporación Local para desempeñar un cargo electivo retribuido y con dedicación exclusiva:
- a) Excedencia voluntaria por prestación de servicios en el sector público
 - b) Servicio activo
 - c) Servicio en Comunidades Autónomas
 - d) Servicios especiales**
- 10) Según el Pacto del personal funcionario de la Universidad de Zaragoza, el funcionario que quiera acogerse a la excedencia por agrupación familiar:
- a) Debe acreditar dos años de antigüedad
 - b) No precisa antigüedad previa**
 - c) Debe acreditar un año de antigüedad como mínimo
 - d) Ninguna respuesta es correcta
- 11) En un caso determinado desea eliminar, con mayor rapidez, toxinas de la sangre agregando glucosa al líquido de la diálisis peritoneal. ¿En qué porcentaje?
- a) 1.5%
 - b) 2.5%
 - c) 3.5%
 - d) 4.5%**
- 12) La reducción manual de una intususcepción intestinal...
- a) Se debe realizar traccionando del segmento intususceptado
 - b) No es eficaz
 - c) Se debe empujar desde el extremo distal intususceptante**
 - d) En todos los casos es preferible realizar una enterectomía
- 13) Su paciente ha sufrido una lesión cutánea en la zona dorsal bastante amplia como consecuencia de un atropello, ¿qué no debería hacer inmediatamente?
- a) Lavar la herida con agua corriente atemperada
 - b) Administrar gran cantidad de azúcar en la herida
 - c) Suturar la herida**
 - d) Vendar la zona

- 14) El cianoacrilato (adhesivo tisular) no se debe emplear en:
- a) **Descemetocèle**
 - b) Pacientes con elevado riesgo anestésico
 - c) Laceraciones corneales
 - d) Úlceras corneales
- 15) Ante un perro con un glaucoma agudo ¿qué producto no emplearía?
- a) Manitol endovenoso
 - b) Prostaglandinas tópicas
 - c) **Colirio de atropina al 1%**
 - d) Glicerina vía oral
- 16) ¿Cuál de los siguientes procesos se debe considerar como una urgencia que requiere una intervención quirúrgica inmediata?
- a) Obstrucción intestinal distal
 - b) **Neumoperitoneo**
 - c) Piómetra de cuello abierto
 - d) Hemoperitoneo secundario a un traumatismo cerrado
- 17) Indique cuál es el tratamiento de elección en un paciente que presenta uroabdomen, acidosis metabólica y uremia post-renal como consecuencia de un desgarro vesical.
- a) **Estabilización médica y laparotomía**
 - b) Colocación de un tubo de diálisis peritoneal y observar la evolución
 - c) Sondaje uretral y vesical para facilitar la eliminación de orina
 - d) Vendaje compresivo del abdomen
- 18) El lavado peritoneal diagnóstico está indicado cuando...
- a) Se ha realizado previamente una cirugía abdominal para comprobar que no existe peritonitis
 - b) **No se recoge líquido en una punción abdominal**
 - c) Cuando se ha roto la vejiga de la orina
 - d) Para confirmar una obstrucción intestinal

- 19) Ante la sospecha de septicemia en un paciente ¿qué antibioterapia sería la más apropiada para luchar contra gérmenes aerobios y anaerobios?
- a) metronidazol
 - b) doxiciclina y ampicilina
 - c) amoxicilina y enrofloxacina**
 - d) cefalosporina
- 20) El uso de antiinflamatorios no esteroideos debe realizarse con precaución por...
- a) Disminuir la respuesta inmunitaria
 - b) El precio de los mismos
 - c) El aumento de la coagulación intravascular
 - d) El riesgo de disminuir la perfusión renal**
- 21) En una pioderma por staphylococcus el fallo en el tratamiento médico se debe generalmente a...
- a) Tratamiento antibiótico muy corto**
 - b) Prescripción de antibiótico "clásico" como la amoxicilina-ácido clavulónico
 - c) Inadecuada absorción del antibiótico
 - d) Excesiva virulencia de la cepa bacteriana
- 22) Un propietario trae al Hospital un perro con un cuadro de regurgitación (únicamente). En la radiografía del tórax se aprecia aire libre en la cavidad pleural...
- a) Le coloco un tubo de drenaje torácico para evacuar el aire
 - b) Le hospitalizo y controlo la evolución del proceso
 - c) Le realizo una toracotomía**
 - d) Le realizo un transito digestivo con papilla de bario
- 23) En un paciente que presenta un síndrome de dilatación-torsión gástrica. ¿Qué realizaría en último lugar?
- a) Radiografía de abdomen**
 - b) Fluidoterapia intensiva
 - c) Descompresión gástrica
 - d) Analgésicos y ansiolíticos endovenosos

- 24) Va a intervenir quirúrgicamente a un gato con una obstrucción intestinal debida a un cuerpo lineal.
- a) Como veo el hilo en la boca tiro de él para extraerlo
 - b) Realizo varias enterotomías**
 - c) Extirpo las asas intestinales obstruidas
 - d) No hace falta intervenirlo porque con un laxante suave eliminará el hilo
- 25) Un gato con obstrucción de la vía urinaria inferior puede cursar con hiperpotasemia.
¿Cuál de los siguientes cambios electrocardiográficos no se produce?
- a) Aumento de la onda T
 - b) Alargamiento del segmento QRS
 - c) Desaparece la onda P
 - d) Onda U prominente**
- 26) En gatos que sufren obstrucción uretral recidivante está indicado...
- a) Reducir la ingesta de sal
 - b) Cambiar el tipo de agua de bebida
 - c) Realizar una uretrotomía para extraer los cálculos
 - d) Realizar una uretrotomía perineal**
- 27) La insuficiencia renal aguda se caracteriza por:
- a) Anemia no regenerativa
 - b) Potasio normal o hipopotasemia
 - c) Riñones pequeños e irregulares
 - d) Acidosis metabólica**
- 28) En una pancreatitis se pueden ver alterados los siguientes parámetros bioquímicos.
¿Cuál de ellos es patognomónico de este proceso?
- a) Urea
 - b) Glucosa
 - c) Lipasa
 - d) Ninguno de ellos**

- 29) Está atendiendo a un paciente con un cuadro de encefalopatía, y sospecha que pueda ser de origen hepático por un shunt portosistémico. ¿Qué dato no correspondería con su sospecha?
- a) Ptialismo (hipersalivación) intermitente
 - b) Los síntomas son independientes de la ingestión de alimento**
 - c) Escaso crecimiento
 - d) Ataxia
- 30) Como regla general ¿Cuál es la velocidad de transfusión de sangre completa y cual es el tiempo estándar en que debe finalizar la transfusión?
- a) 5-15 ml /kg / h en 4-6 horas**
 - b) 1-2 ml /kg / h en 8 horas
 - c) 25-30 ml /kg / h en 2-3 horas
 - d) 0,5 ml /kg / h en 8 horas
- 31) Un perro que acaba de ser atropellado llega a urgencias con síndrome de Horner, motoneurona inferior en la extremidad anterior y motoneurona superior en la extremidad posterior ipsilateral, ¿donde localizaría la lesión neurológica?
- a) Tronco del encéfalo
 - b) C1-C5
 - c) C6-T3**
 - d) T3-L3
- 32) En un perro de 2 años diagnosticado de epilepsia idiopática, que esta en tratamiento con fenobarbital (2mg/kg/12h) desde hace 4 meses y presenta un cuadro agudo de gastritis, sin presencia de cuerpo extraño, ¿qué haría en primer lugar además de controlar la hidratación?
- a) Ayuno de sólidos 24 horas, agua en pequeñas cantidades y sucralfato al reintroducir alimentos de forma gradual**
 - b) Además de lo anterior, administrar metoclopramida y cimetidina
 - c) Retirar fenobarbital y administrar metoclopramida y que empiece a comer cuando el animal quiera
 - d) Bajar dosis de fenobarbital y administrar metoclopramida y cimetidina

- 33) Tratamiento de elección de la crisis epiléptica en el gato
- a) Anestesiarlo con pentobarbital sódico 15 mg /kg iv
 - b) Diazepan 0,5 -1 mg /kg iv y repetir si reaparecen las convulsiones**
 - c) Bromuro potásico 15 mg /kg cada 12 horas
 - d) Fenobarbital 1 mg /kg im cada 8 horas
- 34) La administración de manitol esta indicada en caso de:
- a) Shock hipovolémico
 - b) Edema cerebral**
 - c) Hemorragia intracraneal
 - d) Meningoencefalitis granulomatosa
- 35) En una intoxicación por plomo
- a) Nunca debe administrar carbón activado
 - b) Administrar una solución de ringer lactato con heparina intravenosa
 - c) Administrar CaEDTA intravenosa o D-penicilamina vía oral**
 - d) Administrar atropina subcutánea y vitamina K intramuscular
- 36) En un síndrome vestibular, cual de los siguientes síntomas le haría pensar en un origen central y no periférico
- a) Síndrome de Horner
 - b) Parálisis del nervio facial
 - c) Pérdida de tono de la mandíbula**
 - d) Nistagmo horizontal
- 37) Un bullgog inglés macho de 1 año que presenta ascitis, hepatomegalia, intolerancia al ejercicio, soplo sistólico y síncope, ¿cuál es su sospecha diagnóstica?
- a) Estenosis aórtica
 - b) Estenosis pulmonar**
 - c) Ductus arterioso persistente
 - d) Shunt portosistémico

- 38) La causa más frecuente de edema de pulmón en perros geriátricos es:
- a) Tromboembolia pulmonar
 - b) Insuficiencia cardiaca derecha
 - c) Insuficiencia cardiaca izquierda**
 - d) Metástasis pulmonares
- 39) En caso de hemotórax, la toracocentesis se realiza para:
- a) Drenar la máxima cantidad de sangre posible
 - b) Drenar sólo para aliviar la respiración**
 - c) No sirve para nada porque la sangre coagula y no drena
 - d) Esta contraindicada
- 40) En un perro que llega a la consulta con distress respiratorio severo, apreciándose una clara disnea inspiratoria, cual sería su primera actuación
- a) Radiografía de tórax para diagnosticar antes de iniciar el tratamiento
 - b) Intubación y oxigenoterapia sin sedación para evitar la depresión respiratoria
 - c) Es posible que haya obstrucción de vías bajas por lo que lo primero que habrá que hacer es administrar un broncodilatador
 - d) Es posible que haya obstrucción de vías altas por lo que sedaremos para evitar el estrés e intubaremos por vía orotraqueal y si no fuera posible practicaríamos traqueostomía de urgencia**
- 41) En la radiografía de tórax de un gato de 5 años se observan densidades intersticiales incrementadas y sombras peribronquiales, con aumento del tamaño del tórax, pérdida de la curvatura del diafragma y vesículas enfisematosas. ¿Con qué cuadro se corresponde?
- a) Edema pulmonar cardiogénico
 - b) Neumonía por aspiración
 - c) Derrame pleural, posible PIF
 - d) Asma felino**

- 42) En un animal con un traumatismo craneoencefálico, el desequilibrio ácido-base que se producirá inicialmente será
- a) **Acidosis respiratoria**
 - b) Alcalosis respiratoria
 - c) Acidosis metabólica
 - d) Alcalosis metabólica
- 43) En caso de hipercaliemia grave en un paciente con insuficiencia renal aguda, ¿Cuál de los siguientes productos administraría para corregir sus efectos cardiotóxicos?
- a) **Gluconato cálcico al 10% intravenoso en administración lenta**
 - b) Espironolactona vía oral cada 6 horas
 - c) Solución salina fisiológica intravenosa en infusión lenta durante 4-8 horas
 - d) Lidocaina intravenosa en bolo
- 44) En un paciente con insuficiencia renal aguda con oliguria ¿Qué haría?
- a) Forzaría la diuresis rápidamente con furosemida aunque estuviera deshidratado
 - b) **Administraría furosemida sólo si la rehidratación no es suficiente para corregir la oliguria**
 - c) Hidrataría con NaCl 0,9% y KCl
 - d) Le pondría un tratamiento con glucocorticoides vía oral
- 45) Cuando al analizar un líquido ascítico observamos que es un transudado la causa más probable es:
- a) **Una hipoproteinemia**
 - b) Una neoplasia
 - c) Una insuficiencia cardíaca izquierda
 - d) Una peritonitis

- 46) Ante un animal que llega en un estado de letargia, bradicardia e hipotermia, tras una supresión brusca de un tratamiento con corticoides, ¿qué haría?
- a) Diagnosticar un posible hipoadrenocorticismio mediante una prueba de estimulación con ACTH, antes de tratar.
 - b) Análisis de sangre completo para administrar fluidoterapia adecuada y mientras sale el resultado mantener al animal caliente
 - c) Administrar glucocorticoide de acción rápida y luego realizar pruebas diagnósticas**
 - d) Mantener al animal caliente, administrar oxígeno, fluidoterapia y luego realizar pruebas diagnósticas
- 47) Cual de los siguientes procesos es una causa frecuente de resistencia a la insulina
- a) Deficiencia de tiamina
 - b) Un estado de deshidratación
 - c) Un estado de alcalosis respiratoria
 - d) Hiperadrenocorticismio**
- 48) Si en un animal diabético que se está tratando con insulina se detecta un efecto Somogyi, ¿qué tendrá que hacer?
- a) Subir la dosis de insulina
 - b) Bajar la dosis de insulina**
 - c) Buscar una causa de resistencia a la insulina
 - d) Si es un macho proponer la castración
- 49) En un caso de cetoacidosis diabética, además de la insulino terapia, es muy importante:
- a) Administrar bicarbonato sódico en bolo para controlar rápidamente la acidosis
 - b) Monitorizar las concentraciones sanguíneas de potasio y fósforo**
 - c) Monitorizar la concentración calcio para evitar hipocalcemia que agravaría el cuadro
 - d) Realizar un electrocardiograma para administrar potasio en caso de arritmia

- 50) Un cachorro se ha comido un cebo de raticida (tipo cumarina de segunda generación), hace aproximadamente unas 5 horas cuando llega a la consulta, al explorarlo no presenta ninguna sintomatología y la analítica es totalmente normal, ¿qué haría?
- a) Lavado de estómago y dos dosis de vitamina K subcutánea separadas 24 horas
 - b) Administrar vitamina K cada 12 horas, vía oral, durante 4 semanas**
 - c) Administrar una solución de Carbón activo y media hora después un emético
 - d) Mantenerlo en observación 24 horas
- 51) En un caso de quemadura que afecte entre un 20-30% de la superficie corporal
- a) Sólo requiere tratamiento tópico
 - b) Es necesario tomar medidas para prevenir un shock hipovolémico**
 - c) No se recomienda el suplemento nutricional vía parenteral
 - d) Es necesario realizar una transfusión sanguínea de forma inmediata
- 52) Cual de estos antiarrítmicos utilizará para el control de una taquicardia ventricular si le ha fallado la lidocaína:
- a) Procainamida**
 - b) Digital
 - c) Atropina
 - d) Isoprotenerol
- 53) Cual de estos casos en estado de shock tiene peor pronóstico:
- a) Lactacidemia alta y potasemia normal
 - b) Lactacidemia alta y potasemia alta**
 - c) Lactacidemia normal y potasemia baja
 - d) Lactacidemia baja y potasemia normal
- 54) La dosis preventiva, por vía oral, más usual de ácido acetil salicílico en un gato con cardiomiopatía es:
- a) 25 mg/kg cada 12 horas
 - b) 25 mg/kg cada 24 horas
 - c) 25 mg/kg cada 2 ó 3 días**
 - d) 25 mg/kg una vez por semana

- 55) Esta radiografía corresponde a un pastor belga de un año de edad, que varios días después de sufrir un atropello vino a nuestra consulta con una fuerte disnea. ¿Cuál de los siguientes informes ecográficos es el más completo y describe mejor los hallazgos radiográficos de esta radiografía?: (ANEXO I)
- a) Pneumotórax y hemorragia pulmonar
 - b) Pneumotórax, atelectasia y hemorragia pulmonar**
 - c) Pneumotórax y atelectasia pulmonar
 - d) Pneumotórax, pneumomediastino y atelectasia pulmonar
- 56) Estas dos radiografías corresponden a un gato que acude a nuestra consulta diez días después de sufrir un accidente de tráfico, con un visible abultamiento en el lado derecho del abdomen. ¿Cuál de los siguientes órganos cree usted que tiene relación con la masa señalada con flechas en la vista LL?: (ANEXO II)
- a) Riñón**
 - b) Bazo
 - c) Adrenal
 - d) Hígado
- 57) ¿Cuál de estas respuestas define mejor las características radiológicas de una radiografía de abdomen en un paciente con una torsión dilatación gástrica?:
- a) Dilatación gaseosa del estómago
 - b) Desplazamiento del píloro en la vista laterolateral y ventrodorsal, dilatación gaseosa y compartimentalización gástrica**
 - c) Esplenomegalia, desplazamiento del píloro y estómago dilatado por contenido alimenticio pero sin presencia de gas
 - d) Desplazamiento craneal del píloro en la vista laterolateral, dilatación gástrica y compartimentalización gástrica
- 58) ¿Cual de estos hemoderivados es el más apropiado para el tratamiento de una coagulopatía por defecto, de origen desconocido?
- a) Plasma fresco congelado**
 - b) Concentrado de hematíes
 - c) Sangre entera almacenada
 - d) Plasma congelado

- 59) Un perro se encuentra en estado de shock tras una hemorragia aguda. Su hematocrito es del 14%...
- a) Realizaría una transfusión hasta recuperar el hematocrito normal
 - b) Le administraría sólo un expansor plasmático
 - c) Realizaría una transfusión para elevar el hematocrito hasta el 25-30%**
 - d) Le administraría un expansor plasmático y una solución cristaloides
- 60) Un gato de grupo sanguíneo A necesita una transfusión por primera vez...
- a) Puedo administrar sangre de cualquier donante
 - b) El donante sólo puede ser un gato de tipo A**
 - c) Escogeré un donante universal
 - d) El mejor donante es un gato de tipo B
- 61) Respecto a la oxigenoterapia del paciente chocado...
- a) Administraremos oxígeno sólo si la ventilación está comprometida
 - b) Intubaremos a todos los pacientes chocados para oxigenarlos
 - c) Nunca los intubaremos porque no se puede anestesiarse al paciente chocado
 - d) Administraremos oxígeno en cualquier caso**
- 62) Señale lo que considere correcto con respecto al tratamiento del paciente chocado:
- a) Siempre incluye una fluidoterapia intensiva
 - b) La fluidoterapia intensiva no es adecuada si el shock es cardiogénico**
 - c) En cualquier caso basta con fluidoterapia de mantenimiento
 - d) Sólo es precisa la fluidoterapia intensiva si el paciente está además deshidratado
- 63) Un paciente de la especie felina presenta vómitos como consecuencia de una obstrucción pilórica. y está deshidratado. Su hematocrito y proteinemia son normales. ¿Qué fluido consideraría más apropiado para reemplazar el volumen perdido?
- a) Suero salino fisiológico**
 - b) Ringer Lactato
 - c) Dextrano 40
 - d) Plasma sanguíneo

64) ¿Qué bacterias son aisladas más frecuentemente en el útero en una piometra canina?

- a) **E. coli**
- b) Klebsiella spp
- c) Especies anaerobias
- d) Streptococcus canis

65) ¿Qué infección concomitante se asocia más frecuentemente con la piometra?

- a) Otitis externa
- b) **Infección del tracto urinario inferior**
- c) Infección renal
- d) Enteritis bacteriana

66) La medida de la presión venosa central (PVC) en un paciente crítico...

- a) **Ayuda a estimar si el volumen de fluidos administrados es el adecuado**
- b) Está normalmente entre 20 y 30 mm Hg
- c) Requiere el sondaje de la vejiga del paciente
- d) No es útil, basta con medir la presión arterial sistólica

67) Para tratar un perro con un golpe de calor la fluidoterapia más indicada será...

- a) Suero salino fisiológico
- b) Manitol
- c) **Glucosalino**
- d) Cloruro sódico 7'5%

68) Se presenta un paciente con neumotórax a tensión y usted debe realizar una toracocentesis...

- a) Puncionaré el espacio intercostal junto a la costilla anterior
- b) Puncionaré el espacio intercostal en su tercio inferior
- c) Puncionaré en el cuarto espacio intercostal
- d) **Puncionaré el espacio intercostal junto a la costilla posterior**

- 69) Las soluciones coloidales deben ser consideradas como parte de la fluidoterapia perioperatoria cuando:
- a) **El paciente está hipotenso y no responde a “bolos” de solución salina hipertónica**
 - b) Si se presenta un defecto en la coagulación
 - c) Si se presenta una sepsis
 - d) Si vamos a anestesiario con halotano
- 70) El suero salino hipertónico debe ser administrado...
- a) En pacientes deshidratados en general
 - b) **En pacientes con shock hipovolémico no hemorrágico**
 - c) Sin ninguna fluidoterapia adicional
 - d) En pacientes en shock séptico en fase hiperdinámica
- 71) La fluidoterapia de mantenimiento en un gato de 3 kilos es:
- a) 30 ml/h
 - b) 60 ml/h
 - c) **5 ml/h**
 - d) 15 ml/día
- 72) Señale lo que considere falso a cerca de las vías de administración de fluidos:
- a) La vía oral puede resultar útil para rehidratar a un paciente con una diarrea infecciosa
 - b) **La vía subcutánea es una de las indicadas en pacientes con deshidratación severa**
 - c) La vía intravenosa es de elección para la fluidoterapia del paciente chocado
 - d) La vía intraósea puede sustituir a la intravenosa si el acceso vascular es complicado
- 73) Un paciente que presenta un megaesófago precisa apoyo nutricional. ¿Qué método aplicamos?
- a) Sonda nasogástrica o nasoesofágica
 - b) Sonda de esofagostomía o faringostomía
 - c) **Sonda de gastrostomía o yeyunostomía**
 - d) Nutrición parenteral total

74) Por lo que se refiere a la proteína dietética es verdad que:

- a) Deben incrementarse en las dietas de cualquier paciente con insuficiencia renal
- b) Han de suponer como mínimo 4 g/ 100 Kcal de energía metabolizable en la dieta del perro**
- c) Deben incluir en el caso del perro taurina, que es un aminoácido esencial.
- d) Deben disminuirse en las dietas de un paciente traumatizado ya que está en reposo

75) Por lo que se refiere a la acidosis respiratoria es falso que provoque:

- a) Vasodilatación periférica
- b) Hipertensión arterial**
- c) Arritmias cardíacas
- d) Efectos variados sobre SNC como ansiedad, temblores o somnolencia

76) Con un hematocrito del 60% y una albuminemia de 5 g/dl, en un paciente de la especie canina, podemos sospechar que:

- a) Está deshidratado y su déficit hídrico es aproximadamente de 15 ml /Kg**
- b) Presenta policitemia
- c) Está deshidratado y su déficit hídrico es aproximadamente de 5 ml /Kg
- d) Presenta un cuadro séptico

77) Se presenta a la consulta una hembra de la especie canina, de raza Bulldog y 2 años de edad, con protusión vaginal. El propietario indica que la paciente está en celo. El diagnóstico más probable es:

- a) Hiperplasia vaginal**
- b) Tumor vaginal
- c) Prolapso de útero
- d) Prolapso vaginal

78) Respecto al uso de oxitocina en una distocia es cierto que:

- a) Es el tratamiento adecuado para cualquier tipo de inercia uterina
- b) El útero no responderá si la causa de la distocia es una inercia uterina primaria**
- c) Su uso está indicado en cualquier paciente cuya distocia sea debida a factores maternos
- d) Su uso está indicado en todo parto distócico

- 79) Con respecto a las drogas simpaticomiméticas utilizadas en la terapia del shock hipovolémico es cierto que:
- a) La adrenalina mejora tanto el gasto cardíaco como el riego tisular
 - b) La dopamina mejora el gasto cardíaco sin incrementar la presión arterial
 - c) **Los efectos vasoconstrictores de la dopamina aumentan con la dosis**
 - d) La dobutamina mejora el gasto cardíaco porque produce una intensa vasoconstricción
- 80) Acude a consulta un paciente de la especie felina con vómitos. El propietario relata que el gato ha bebido anticongelante hace un par de horas. Usted decide:
- a) **Administrar al gato una bebida alcohólica de alta graduación**
 - b) Administrar al gato una droga inhibidora del vómito
 - c) Administrar al gato vitamina K1
 - d) Administrar al gato atropina
- 81) Indique cuál de estas drogas no es un eliminador del radical libre de oxígeno
- a) Manitol
 - b) Dimetilsulfóxido
 - c) Metilprednisolona
 - d) **Furosemida**
- 82) Indique aquello que considere incorrecto con respecto a las pruebas sanguíneas de compatibilidad cruzada
- a) Ponen de relieve la presencia de anticuerpos naturales o inducidos
 - b) Deben realizarse siempre cuando el receptor sea un perro transfundido con anterioridad
 - c) Pueden obviarse en el perro cuando ni el donante ni el receptor han sido transfundidos antes
 - d) **Pueden obviarse en el gato cuando ni el donante ni el receptor han sido transfundidos antes**
- 83) La diferencia arterio-alveolar de O₂ :
- a) Indica cuanto O₂ hay en la sangre arterial
 - b) **Permite estimar el estado de la membrana alveolar**
 - c) No tiene valor si se ventila el paciente de forma manual
 - d) Disminuye en casos de shunt vascular

- 84) Como interviene la SpO₂ (saturación parcial de oxígeno) para entender el equilibrio ácido-básico
- a) SpO₂>85% indica pH neutro
 - b) SpO₂ < 85% indica acidosis respiratoria
 - c) No interviene de ninguna manera**
 - d) SpO₂ = 90% indica alcalosis respiratoria
- 85) La principal indicación de la PEEP (presión positiva al final de la espiración) es
- a) Hipoxia hipoxémica
 - b) Hipoxia no hipoxémica**
 - c) Hipercapnia
 - d) Hipocapnia
- 86) En una situación de obstrucción de la vía respiratoria, la onda de capnografía ...
- a) La onda de capnografía no se modifica
 - b) El trazado de la onda es normal, pero la onda es más baja de lo normal
 - c) El trazado de la onda se modifica en las fases espiratorias**
 - d) El trazado de la onda se modifica en la fase inspiratoria
- 87) Por lo que se refiere a la gasimetría
- a) La gasimetría arterial sirve para valorar sólo los desequilibrios ácido-básicos de origen metabólico
 - b) La gasimetría arterial sirve para valorar los desequilibrios ácido-básicos de cualquier origen**
 - c) La gasimetría venosa sirve para valorar los desequilibrios ácido-básicos de origen respiratorio
 - d) La gasimetría venosa no resulta útil para la valoración de ningún tipo de desequilibrio ácido-básico.
- 88) ¿Cuál de las siguientes drogas tiene efectos analgésicos?
- a) Ketamina**
 - b) Tiopental
 - c) Acepromacina
 - d) Diacepam

89) Por lo que se refiere a la luxación de cadera en el perro

- a) **La cabeza del fémur se sitúa con mayor frecuencia dorso-cranealmente al acetábulo**
- b) La cabeza del fémur se sitúa con mayor frecuencia ventro-cranealmente al acetábulo
- c) La cabeza del fémur se sitúa con mayor frecuencia dorso-caudalmente al acetábulo
- d) La cabeza del fémur se sitúa con mayor frecuencia ventro-caudal al acetábulo

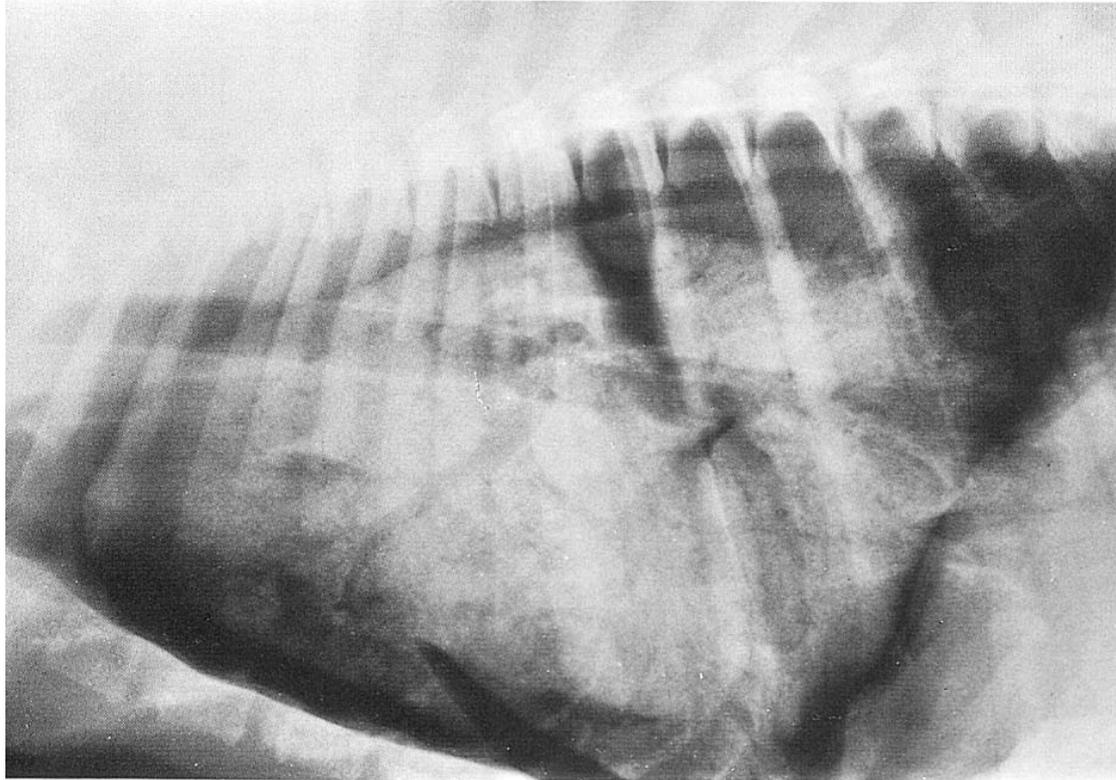
90) El registro electrocardiográfico más habitual en el perro en parada cardiorrespiratoria corresponde con ...

- a) **Disociación electromecánica**
- b) Asistolia
- c) Taquicardia sinusal
- d) Fibrilación ventricular

**Pruebas selectivas Escala de Técnicos Superiores de Laboratorios y Talleres (Grupo A),
Especialidad Veterinaria. Destino: Hospital Clínico Veterinario (Hospitalización y cuidados
intensivos)**

**(Resolución UZ de 9 de diciembre de 2004)
1^{er} ejercicio fase oposición 7 de abril de 2005**

ANEXO I



ANEXO II

