



Nombre del Alumno: Diana Laura Villatoro Espinosa.

Nombre del tema: Cuadro sinóptico.

Parcial : 2 parcial.

Nombre de la Materia: Métodos de diagnóstico.

Nombre del profesor: Gonzalo Rodríguez.

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia.

Cuatrimestre: 3 Cuatrimestre.

2.1 Métodos de sujeción en el perro

Para la exploración y tratamientos en la clínica veterinaria es muy importante saber sujetar e inmovilizar a un perro de la manera adecuada. Como norma general se debe aplicar el mínimo grado de inmovilización que sea necesario, asegurando la integridad de las personas y protegiendo al animal de posibles autolesiones.

Inmovilización de la cabeza

Se coge la piel del cuello por los dos lados y con los pulgares se aprieta hacia delante en la base de las orejas. Siempre hay que colocarse detrás del perro.

Uso de Bozal

Se emplea para prevenir mordeduras, especialmente en perros agresivos o nerviosos. Existen bozales de tela, plástico o metálicos, y su elección depende del tamaño y temperamento del perro.

Restricción general de pie

Apropiado para: examen general, corte de uñas, toma de muestras de heridas/masas. Siempre en el suelo o sobre una mesa muy baja.

Restricción de pie con apoyo abdominal

Este enfoque proporciona un poco más de control sobre el perro.

Apropiado para: examen de nalgas, expresión de glándulas anales, muestra fecal, toma de temperatura.

Un brazo se coloca debajo del mentón y la mano alrededor de la parte posterior del cráneo.

Presione suavemente la cabeza del perro contra el pecho del guía.

2do brazo debajo del abdomen del perro, mano colocada cerca de la cadera

Restricción para sentarse

Apropiado para: toma de muestra de sangre yugular.

El guía se arrodilla o se agacha detrás del perro con la parte trasera del perro asegurada entre sus piernas.

Las manos se colocan debajo del mentón y se levantan suavemente para exponer la vena yugular.

Esto le da al veterinario un fácil acceso al cuello para tomar una muestra de sangre de la yugular

Restricción en posición acostada — ETERNAL

Apropiado para: muestreo de sangre cefálica, exámenes en mesa, muestreo masivo.

Esta postura es más fácil para el practicante sobre una mesa, pero es posible realizarla en el suelo si es necesario.

Restricción en posición acostada — Lateral, 2 personas

Apropiado para: examen/tratamiento de heridas u otras en piernas, abdomen o costado.

2.2 Topográficas de exploración

Principales zonas anatómicas implicadas en la conducta exploratoria

- Nariz / región nasal.
- Hocico /trufa
- Ojos / región ocular.
- Orejas / región auricular.
- Cabeza / cráneo y músculos cervicales.
- Patas / extremidades anteriores.
- Cola
- Sistema nervioso central.
- Sistema vestibular.

CUELLO.

- Región laríngea.
- Región parotídea.
- Región dorsal.
- Región lateral.
- Región traqueal.
- Región pre escapular.

TORAX.

- Región interescapular.
- Región dorsal.
- Región lumbar.
- Región escapular.
- Región preesternal.
- Región esternal.
- Región costal.
- Región del hipotálamo.

ABDOMEN.

- Región xifoidea
- Región del flanco
- Región umbilical
- Región hipogástrica
- Región inguinal.
- Región prepucio.

Términos de orientación anatómica

- Craneal: hacia la cabeza.
- Caudal: hacia la cola.
- Dorsal: hacia el lomo o parte superior.
- Ventral: hacia el abdomen o parte inferior.
- Medial: cerca de la línea media del cuerpo.
- Lateral: lejos de la línea media del cuerpo.
- Proximal: más cercano al punto de origen o al tronco.
- Distal: más alejado del punto de origen o del tronco.

CADERA.

- Región sacra.
- Región coxígea o caudal.
- Región glútea.
- Región de la tuberosidad coxal.
- Región de la tuberosidad isquiática.

2.3 Valorar el estado de hidratación

Turgencia de piel (pliegue cutáneo)

- * Levantar la piel en el cuello y soltarla
- * Si regresa en <1 seg: normal. Si tarda: posible deshidratación (leve a severa)

Mucosas orales

- * Observar encías (color y humedad)
- * interpretación: Rosadas y húmedas: normal. Secas/pegajosas: deshidratación.

Tiempo de llenado capilar (TLC)

- *Presionar encía hasta que palidezca y contar segundos hasta que recupere color
- *interpretación: <2 seg: normal. >2 seg: posible hipoperfusión/deshidratación

Ojos

- *Observar hundimiento y aspecto de la membrana nictitante
- *interpretación: Hundidos y membrana visible: deshidratación moderada a severa

Pulso y frecuencia cardíaca

- *Palpar pulso femoral, medir FC
- *interpretación: Pulso débil y FC elevada: signos de hipovolemia o deshidratación severa.

Estimación del grado de deshidratación.

5%- leve pérdida de turgencia cutánea, mucosas aun húmedas.

6-8%- turgencia cutánea reducida, mucosas secas, leve depresión del globo ocular.

10-12%- piel muy lenta en volver, ojos hundidos, pulso débil, membrana nictitante visible, letargo.

> 12%- Shock, coma, riesgo de muerte, urgencia medica

Conocer las constantes vitales de un perro, que incluye temperatura, frecuencia respiratoria y frecuencia cardíaca, nos ayuda a identificar todas aquellas situaciones que se salen de la norma y que, por lo tanto, pueden estar indicándonos la necesidad de procurar asistencia veterinaria con mayor o menor urgencia.

- Temperatura- 37.5- 39.0°C
- Frec. respiratoria- 10-30 RPM.
- Frec. Cardíaca- 60-30 LPM.
- T de llenado capilar- <2s
- PAS- 110-160 mmHg
- PAD- 55-110 mmHg

Temperatura normal de un perro

En un perro adulto la temperatura oscila entre los 37,8 y los 39,2 °C, situándose la media en unos 38,5°.

-la temperatura del cachorro recién nacido oscila entre los 34,4 y los 36,1 °C. Al mes de vida ya alcanzan los 37,8°, como los perros adultos

Frecuencia cardíaca de un perro

Las constantes vitales de un perro relativas a su ritmo cardíaco oscilan entre las 60 y 160 pulsaciones por minuto. Pero, cuando el perro es de tamaño pequeño, las pulsaciones normales pueden llegar hasta las 180.

Frecuencia respiratoria de un perro

En un perro adulto la respiración normal es, de media, de 24 respiraciones por minuto cuando el perro se encuentra en reposo, con una variación posible de entre 10 y 30. En las primeras semanas de vida de los cachorros podremos apreciar una frecuencia respiratoria normal comprendida entre las 15 y las 35 respiraciones por minuto.

Gestación

la duración de una gestación normal, que durará, de media, unos 63 días, con una variación que oscilará entre los 56 y los 66 días.

2.4 Constantes fisiológicas.

2.5 Exploración de mucosas, nódulos, mucosas vaginal/prepucio.

La exploración clínica de las mucosas, nódulos linfáticos y mucosa vaginal o prepucial en perros es una parte esencial del examen físico general

Exploración de Mucosas

Mucosa oral (encías, labios)

Color normal: Rosado pálido y húmedo.

Alteraciones:

- Cianóticas (azuladas): Hipoxia.
- Pálidas: Anemia, shock.
- Ictéricas (amarillentas): Ictericia (hepática, hemolítica, obstructiva).
- Congestivas (rojizas): Fiebre, inflamación, intoxicación.

MUCOSA VAGINAL/ PREPUCIAL.

EXPLORACION VAGINAL.

- Mucosa sana: rosada, húmeda, sin secreciones anormales.
- SIGNOS DE ALERTA
- Flujo purulento o fétido- piometra o infección vaginal.
- Sangrado fuera del celo- patología uterina o vaginal.
- Inflamación, masas, tumores- requiere evaluación adicional.

EXPLORACION PREPUCIAL.

- Mucosa prepucial normal- rosada, limpia, sin secreciones.
- ALTERACIONES.
- Secreción verdosa o amarilla- balanopostitis.
- Inflamación o masas- tumores, infecciones.
- Fimosis o para fimosis- urgencia urológica.

Palpar los nódulos linfáticos puede ayudar a detectar inflamación o agrandamiento, lo que podría ser indicativo de infección, inflamación o incluso neoplasia.

* Normalmente hay 3 palpables: mandibular, preescapular y poplíteo, y los no palpables suelen ser: parotídeo, retrofaríngeo, axilar e inguinal. La presencia de que estos últimos nódulos linfáticos sean palpables puede requerir una evaluación más profunda para determinar la causa subyacente.

Exploración Clínica de los Dientes en Perros

- Preparación
- Utiliza luz adecuada.
- Usa guantes.
- Levanta suavemente los labios del perro (evita forzar la apertura del hocico si hay dolor).
- En cachorros, mantén una actitud suave: la dentición puede estar en curso.

En la dentadura de perro, los dientes se distribuyen en:

Incisivos: se sitúan en la parte delantera de la boca, en la zona premaxilar y en la mandíbula. Ejercen la función de cortar y rasgar.

Caninos: situados un poco más atrás, en el espacio alveolar. Ejercen la función de punzar y desgarrar.

Premolares: constituyen junto con los molares el arco dental. Tienen la función de rasgar y cortar.

Molares: se sitúan en los lados del arco dental y solo se presentan en los dientes permanentes. Su función es la de aplastar y moler.
dentadura de perros.

En su conjunto, los dientes de leche o primarios suman 28 piezas, mientras que los dientes permanentes o secundarios suman 42 piezas. Se puede estimar la edad del perro en función del desarrollo de su dentadura

Exploración de dientes

2.6 Nódulos linfáticos explorables, explorar los dientes.

Detectar anomalías en el tamaño, forma, textura o posición del bazo que puedan indicar enfermedades como:

Esplenomegalia (bazo agrandado), hematomas, tumores (como hemangiosarcoma), infartos o torsión espléndida

Palpación Abdominal

Técnica: Con el perro en estación o decúbito lateral/dorsal, se palpa la parte craneal izquierda del abdomen.

Normal: En perros pequeños o medianos, el bazo puede no palpase fácilmente si está sano.

Hallazgos anormales: Masa firme, agrandamiento o sensibilidad pueden indicar problemas.

Ecografía Abdominal

Uso diagnóstico clave. Permite observar:

- Tamaño
- Contornos
- Lesiones focales (nódulos, masas)
- Presencia de líquido abdominal

Signos Clínicos que pueden sugerir problemas esplénicos

- Letargo
- Abdomen distendido o doloroso
- Encías pálidas (anemia)
- Colapso repentino (en caso de hemorragia por ruptura esplénica)
- Pérdida de apetito o peso

Radiografía

Menos específica, pero puede mostrar un bazo muy agrandado o desplazado.

Análisis Complementarios

Biopsia o aspirado con aguja fina (FNA):

Para diagnóstico citológico de masas esplénicas.

Análisis sanguíneos:

Para valorar anemia, infecciones, problemas de coagulación

Es un signo físico utilizado para detectar la presencia de líquido libre en el abdomen (ascitis).

En medicina veterinaria, su utilidad es limitada comparada con la ecografía, pero puede ser orientativa.

Procedimiento de Exploración:

El perro debe estar en decúbito dorsal o posición de pie.

*Se coloca una mano en un costado del abdomen (lateral izquierdo o derecho), con la otra mano se dan golpecitos suaves (percusión) del lado opuesto, si hay líquido libre, la onda de choque se transmite por el abdomen y se siente en la mano opuesta como una vibración.

Sacos anales: Son dos glándulas situadas a ambos lados del ano (aproximadamente a las 4 y 8 en punto), que secretan un material de olor fuerte. Se vacían normalmente durante la defecación.

Técnica de exploración y vaciado:

Exploración manual:

1. Utiliza guantes y lubricante.
2. Eleva la cola del perro suavemente.
3. Introduce un dedo enguantado en el recto.
4. Palpa los sacos anales desde el interior con un dedo, y desde fuera con el pulgar.

Vaciado manual (técnica interna):

1. Aplica presión hacia dentro y hacia arriba, dirigiendo el contenido hacia la abertura del saco.
2. Recoge el contenido con gasa si es necesario.
3. Observa color, consistencia y olor:
4. Normal: Marrón claro a oscuro, semilíquido.
5. Anormal: Grumoso, con sangre o pus → infección o absceso.

2.7 Exploración bazo, ola ascítica, sacos anales

Ola ascítica