# REPORTE ECOGRAFICO PACIENTE
# ALCALDIA FONTIBÓN

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MASCOTA** | **NIÑA** | **Hc: A. Fontibón** | | **ESPECIE** | Canina |
| **RAZA** | Pincher | **Peso:** 5 kg | | **SEXO** | Hembra esterilizada |
| **EDAD** | +/-10 años | **RESPONSABLE** | alcaldía Fontibón | | **FECHA**: 21/01/26 |

**ANAMNESIS:**

Paciente ingresa a servicio de ecografía abdominal, por solicitud directa de alcaldía de Fontibón, donde se reporta presentación de signos clínicos del paciente entre otros: Presencia de masas a nivel de glándula mamaria de mal aspecto que fueron retiradas quirúrgicamente más aún se sospecha de metástasis en órganos intraabdominales.

Paciente cooperante al momento del examen**, (No sedado)**

**Se realiza ecografía abdominal con equipo MINDRAY DP 50 VET portátil, con transductor microconvex de 5.0 – 9.0 MHz, en modalidad harmónico, en decúbito dorsal, y decúbito lateral derecho e izquierdo y se evidencian los siguientes hallazgos entre otros:**

**VEJIGA URINARIA Y URETRA:** Localizado en el hipogastrio, pared vesical de aspecto estratificado y superficie lisa trilaminar, con un grosor promedio de hasta 0,30 cm de diámetro en todo su contorno, contenido **leve** de tipo anecoico; se evidencia leve contenido de aspecto hiperecogénico en su lumen el cual no genera sombra acústica; cuello vesical de aspecto usual, uretra abdominal con diámetro promedio de 0,06 cm de diámetro para este examen sin novedad aparente. (Grosor de pared vesical **mínima**: 2,3 (desv. 0,43) **leve:** 1,6 (desv. 0,29) **moderada:** 1,4 (desv.0,28)). ref. Atlas ecografías Penninck D. 2 ED. 2015. (uretra en perros: hasta 0,10 cm).

**COLON:** Patrón de contenido fecal importante, se observa importante cantidad de gas en su interior, estratificación de pared se observa aparentemente normal con pared hiperecogénica, diámetro promedio de 0,14 cm en porción descendente; y 0,10 cm en porción transversa. (medida promedio para perros de 10 a 20 kg: 0,15 cm ref. Atlas ecografías Penninck D. 2 ED. 2015)

**RIÑON IZQUIERDO:** De morfología ovalada, contornos de superficie lisa, capsula de espesor y aspecto usual, ecogenicidad isoecoico al parénquima esplénico, unión corticomedular poco definida más aún se observa conservada, sin

evidencia de presencia de líquido a su alrededor, tamaño dentro de rangos de referencia para su especie y su peso actual en corte longitudinal de 3,65 cm x 1,96 cm y corteza de 0,40 cm. En corte transversal se evidencia pelvis renal aparentemente normal. (Tamaño esperado en perros de 5.0 kg a 9.9 kg es de: 3,2 cm – 5,2 cm; fuente Dr. Carlos Núñez Esp. Ultrasonografía diagnostica en p/e FCU/UBA.)

**GLANDULA ADRENAL IZQUIERDA:** Forma y posición dentro de parámetros de referencia, contorno regular en polo craneal y en polo caudal, hipoecoico al tejido circundante, ecotextura se observa hipoecoica, tamaño polo craneal de 0,58 cm de diámetro; tamaño promedio de polo caudal de 0,54 cm de diámetro. (medida promedio para perro: 0,60 – 0,80 cm ref. Atlas ecografías Penninck D. 2 ED. 2015)

**BAZO:** Localizado en flanco izquierdo, bordes se evidencian poco regulares, redondeados y lisos, parénquima de ecotextura granular moderadamente heterogéneo, parénquima hiperecoico en comparativa con el parénquima hepático, grosor actual a nivel del hilio esplénico en corte transversal por encima de rangos de referencia para su peso pues se reporta en 1,68 cm. Hay evidencia de cambios de ecogenicidad delimitada de aspecto heterogéneo burdo, con diámetro y forma irregular en promedio, aparentemente masa de 0,57 cm x 0,61 cm en región media. (Tamaño esperado en perros pequeños hasta 1.50 cm a nivel del hilo esplénico; fuente Dr. Carlos Núñez Esp. Ultrasonografía diagnostica en p/e FCU/UBA.)

**PANCREAS:** *Rama Izquierda:* Posición en parámetros de referencia, forma conservada, ecotextura isoecoico, ecogenicidad heterogénea e hiperecogénica en comparación a tejidos circundantes, grosor en parénquima de 0,55 cm de diámetro; se evidencia conducto pancreático con diámetro aumentado en promedio de 0,08 cm durante su recorrido. (medida promedio para perro: hasta 0,65 cm y conducto pancreático de 0,06 cm; ref. Atlas ecografías Penninck D. 2 ED. 2015)

*Rama Derecha:* Posición en parámetros de referencia, forma levemente alterada ecotextura mixta, hiperecoico a tejidos circundantes, grosor en parénquima dentro de rangos pues su diámetro oscila en 0,55 cm de diámetro; se evidencia conducto pancreático al igual dentro de rangos pues su diámetro oscila en 0,06 cm. (medida promedio para perro: hasta 0,81 cm y conducto pancreático de 0,06 cm ref. Atlas ecografías Penninck D. 2 ED. 2015)

**ESTOMAGO**: Con ubicación normal a nivel de epigastrio, distensión mínima observada, hipermotil aparente. *Antro:* Patrón de contenido mucoso; pared con estratificación

moderadamente alterada y engrosada con tamaño promedio de hasta 0,77 cm. Se lora observar en mucosa al parecer ulceras y engrosamiento del tejido en todo en contorno *Fundus:* Patrón de contenido mucoso y gaseoso, pared con estratificación alterada hiperecogénica, en todas sus capas, visible de tamaño por encima de rangos de referencia de hasta 0,95 cm. (medida promedio para perros menores de 15 kg: 0,20 – 0,50 cm ref. Atlas ecografías Penninck D. 2 ED. 2015)

**HIGADO**: Densidad de parénquima granular de aspecto heterogéneo, en región izquierda, media y derecha durante todo su recorrido; se evidencian lóbulos con contornos lisos, bordes redondeados hipoecoicos en región media y derecha, órgano se observa hipoecoico en relación al bazo en región media y derecha. Anatómicamente no se resalta su aumento de tamaño según parámetros fisiológicos de referencia. Ramificación vascular de aspecto y recorrido normal, no se reporta grasa falciforme reactiva. No se evidencia la presencia de estructuras, nodulaciones o similares compatibles con masas durante la valoración de todo su parénquima.

**VESICULA BILIAR**: Forma piriforme, contorno regular y pared lisa hiperecogénica sin efecto de doble pared; de espesor promedio de 0,11 cm. Contenido moderado de aspecto hipoecoico, sin presencia aparente de sedimento biliar. El conducto biliar se observa de aspecto normal, de tamaño promedio 0,17 cm, no se evidencia reacción hiperecogénica alrededor de su recorrido por el parénquima hepático. Volumen evaluado al momento del examen en promedio de 1,95 $cm^3$ (Tamaño esperado en perros de 0,20 cm – 0,30 cm en su pared; fuente Dr. Carlos Núñez Esp. Ultrasonografía diagnostica en p/e FCU/UBA.)

**RIÑON DERECHO**: Forma ovalada, contornos de superficie lisa, capsula de espesor y aspecto usual, ecogenicidad isoecoico al parénquima esplénico, unión cortico medular poco definida, se logra evidenciar conservada, bordes regulares, sin evidencia de contenido a su alrededor, tamaño observado dentro del rango de referencia para su especie y peso actual pues su diámetro al corte longitudinal es de 3,38 cm x 1,88 cm y corteza promedio de 0,31. En corte transversal se evidencia pelvis renal con tamaño promedio de 0,17 cm. (Tamaño esperado en perros de 5.0 kg a 9.9 kg es de: 3,2 cm – 5,2 cm; fuente Dr. Carlos Núñez Esp. Ultrasonografía diagnostica en p/e FCU/UBA.)

# REPORTE ECOGRAFICO PACIENTE
# ALCALDIA FONTIBÓN

**GLANDULA ADRENAL DERECHA**: Forma regular; posición esperada, polo craneal se reporta con ecotextura conservada en sus bordes regulares, tamaño promedio de 0,46 cm; se evalúa el polo caudal con contorno liso, hipoecoico al tejido circundante, ecotextura conservada, ancho promedio de 0,38 cm. (medida promedio para perro: 0,60 – 0,80 cm ref. Atlas ecografías Penninck D. 2 ED. 2015)

**INTESTINO DELGADO: Duodeno**: Posición en parámetros de referencia, patrón de contenido mucoso, gaseoso, normotilidad aparente, pared examinada estratificada con leves alteraciones en sus capas, grosor se reporta por encima de rangos durante todo su recorrido de hasta 0,41 cm. (medida promedio para perro menor de 15 kg: 0,38 cm ref. Atlas ecografías Penninck D. 2 ED. 2015)

**Yeyuno:** Ubicado en mesogastrio, patrón de contenido mucoso y gaseoso, normotilidad aparente, pared examinada estratificada se evidencia alterada en el grosor de sus capas de tamaño dentro de rangos de referencia de 0,29 cm en varias de sus asas. (medida promedio para perro menor de 15 kg a nivel de yeyuno e íleon: 0,30 cm ref. Atlas ecografías Penninck D. 2 ED. 2015)

**Íleon**: con paredes aparentemente conservadas estratificación esperada, con grosor promedio dentro de rangos de referencia durante su recorrido de hasta 0,27 cm. normotilidad aparente. (medida promedio para perro menor de 15 kg a nivel de yeyuno e íleon: 0,30 cm ref. Atlas ecografías Penninck D. 2 ED. 2015)

**LINFONODOS:** No se evidencian o identifican ganglios en específico durante el presente examen que presenten forma, ecotextura o tamaño que sugieran reactividad aparente.

No se evidencia contenido líquido en ninguno de sus cuatro cuadrantes; de aspecto anecoico. A- FAST: (**Negativo**).

**OPINION ECOGRÁFICA:**

Los hallazgos ecográficos en Estomago, sugieren:

- Gastritis crónica
- Proceso metastasico en desarrollo
- Ulceras gástricas en formación

- Gastropatía inespecífica

Los hallazgos ecográficos en Riñones, sugieren:

- Glomerulonefritis
- Insuficiencia renal
- Cambios degenerativos por edad y raza

Los hallazgos ecográficos en Hígado, sugieren:

- Hepatopatía crónica
- Proceso metastásico

Los hallazgos ecográficos en Intestino delgado, sugieren:

- Enfermedad inflamatoria intestinal
- Proceso metastásico en curso
- Enteritis de origen por establecer (bacteriano, protozoario, parasitario, similar)

Los hallazgos ecográficos en Bazo, sugieren:

- Neoplasia primaria (hemangioma, Hemangiosarcoma, etc.)
- Proceso metastásico

Los hallazgos ecográficos en Páncreas, sugieren:

- Pancreatitis
- Hiperplasia fisiológica
- Proceso metastasico en curso

**RECOMENDACIONES Y/O SUGERENCIAS:**

- Toma de exámenes complementarios, según criterio propio de profesional tratante entre otros:
- Perfil geriátrico (transaminasas hepáticas, ácidos biliares, SDMA, UPC)

# REPORTE ECOGRAFICO PACIENTE
# ALCALDIA FONTIBÓN

- Lipasa pancreática especifica canina
- Calcio sérico
- Lactato sanguíneo
- Coprológico seriado
- Gastroduodenoscopia (biopsias y análisis histopatológico)
- Realizar lectura y análisis comparativo de exámenes, con reporte ecográfico y signos clínicos actuales del paciente
- Manejo terapéutico sintomático, y/o complemento de tratamiento actual sugerido por médico (a) tratante
- Ecografía control y de seguimiento en 2 a 3 meses o según evolución.

**Nota: se subraya dentro de la descripción de cada órgano lo que se considera anormal.**

Estas recomendaciones quedan sujetas a evaluación y toma de decisiones a criterio propio del médico (a) veterinario (a) tratante.

*Las opiniones dadas se enlistan en orden de probabilidad según una apreciación subjetiva del ultrasonografista, fundamentada únicamente en las imágenes obtenidas en este examen, al momento que se realiza. Tenga en cuenta que los exámenes por imagen, son solo un apoyo diagnóstico y su importancia se basa en el análisis e interpretación que realice el médico (a) veterinario (a) tratante, teniendo en cuenta el cuadro clínico y otros exámenes realizados; por tanto, el ultrasonografista no se involucra en los procedimientos que realice el profesional tratante. La ecografía es un examen dinámico, los hallazgos acá reportados pueden tener cambios en la exploración ultrasonográfica en horas, días, semanas, meses o años después.*

**Atte.**



***Dr. John Bernal Pacabaque***

**Médico Veterinario – T.P. 13503 Comvezcol.**
**Universidad Antonio Nariño**

# REPORTE ECOGRAFICO PACIENTE
# ALCALDIA FONTIBÓN

**Curso ecografía abdominal básico- intermedio (UDIVET. GSMED) 2025.**

**Diplomado Internacional de Ultrasonido en Veterinaria EIDM.**

**Universidad Nacional San Luis Gonzaga. Ica, Perú.**

**Registro: 7415 / enero 2024.**