

Mastocitoma, gran imitador: Relevamiento de casos del Servicio de Diagnóstico Histopatológico y Citológico del Hospital Escuela Veterinario y su significancia en la clínica

Fernández- Rubio Y.B 1*., Abal y Casal-Aguirre C.N., Anderson H.G., Rolón B., Insfrán R.M., Roscioni A.S.

1 Servicio de Diagnóstico Histopatológico y Citológico. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE, Sargento Cabral 2139, Corrientes (3400), Argentina.

*fernandezrubioyessenia@gmail.com

Introducción

El mastocitoma es una de las neoplasias de piel con mayor incidencia en la especie canina. Tiene su origen en las células cebadas o mastocitos que surgen de la médula ósea a partir de células pluripotenciales, presentan gránulos citoplasmáticos que contienen sustancias biológicamente activas como histamina, heparina, leucotrienos y diversas citocinas. Puede presentarse a cualquier edad, no tiene predilección de sexo y compromete sobre todo la región del tronco, cabeza, cuello y extremidades. Las razas Bóxer, Pitbull Terrier, Bull Terrier, Labrador Retriever, Fox Terrier y Sharpei son las más predispuestas. Debido al elevado polimorfismo lesional, el mastocitoma (Foto 1) es reconocido como **"EL GRAN IMITADOR"**, siendo capaz de simular cualquier lesión primaria y secundaria de la piel, pudiendo ser nodular o difusa, alopecica o no y medir desde solo unos milímetros hasta ser grandes masas. Esta comunicación tiene como objetivo analizar la casuística de mastocitomas caninos diagnosticados por histopatología a partir de las muestras enviadas al Servicio de Diagnóstico Histopatológico y Citológico del Hospital Escuela Veterinario de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNNE.

Metodología

Se revisaron los archivos del Servicio desde el 1 de junio de 2023 al 30 de junio de 2024.

Resultados

Se encontraron 372 casos de neoplasias, de estos, 38 casos (10,22%) correspondieron a mastocitoma cutáneo canino, seguido por hemangiosarcoma, hemangiopericitoma y fibrosarcoma (Gráfico 1). Los resultados obtenidos de edades y razas se expresan en los gráficos 2 y 3 respectivamente. El 76,31% corresponden a muestras pertenecientes a hembras (Gráfico 4). Considerando la localización de la lesión se destacan las zonas de muslo y parrilla costal (Gráfico 5). Respecto al Grado Histológico (Gráfico 6) se destacan las muestras de Bajo Grado de Malignidad (78,9%)

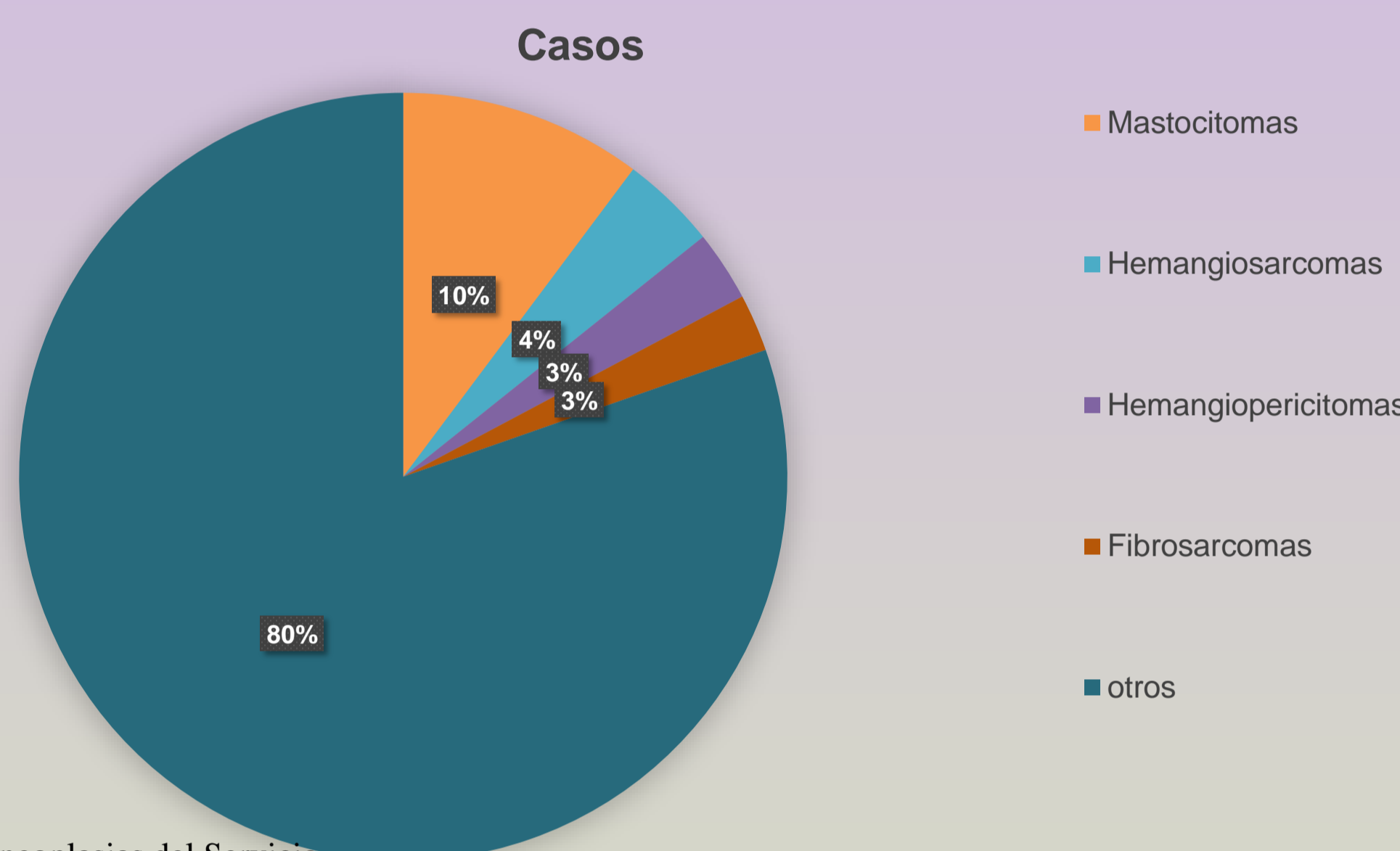


Gráfico 1: Casos de neoplasias del Servicio

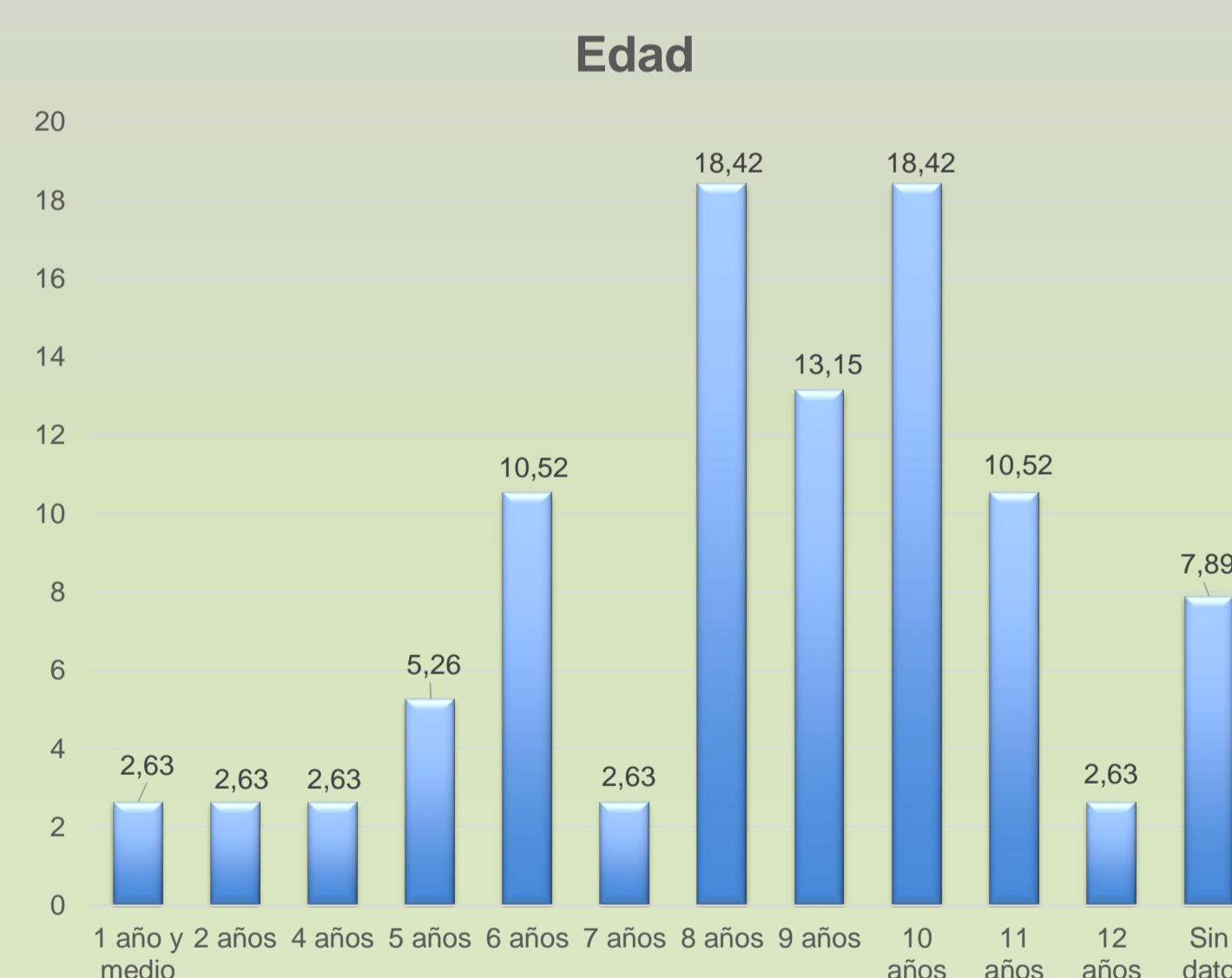


Gráfico 2: Edad de los pacientes analizados

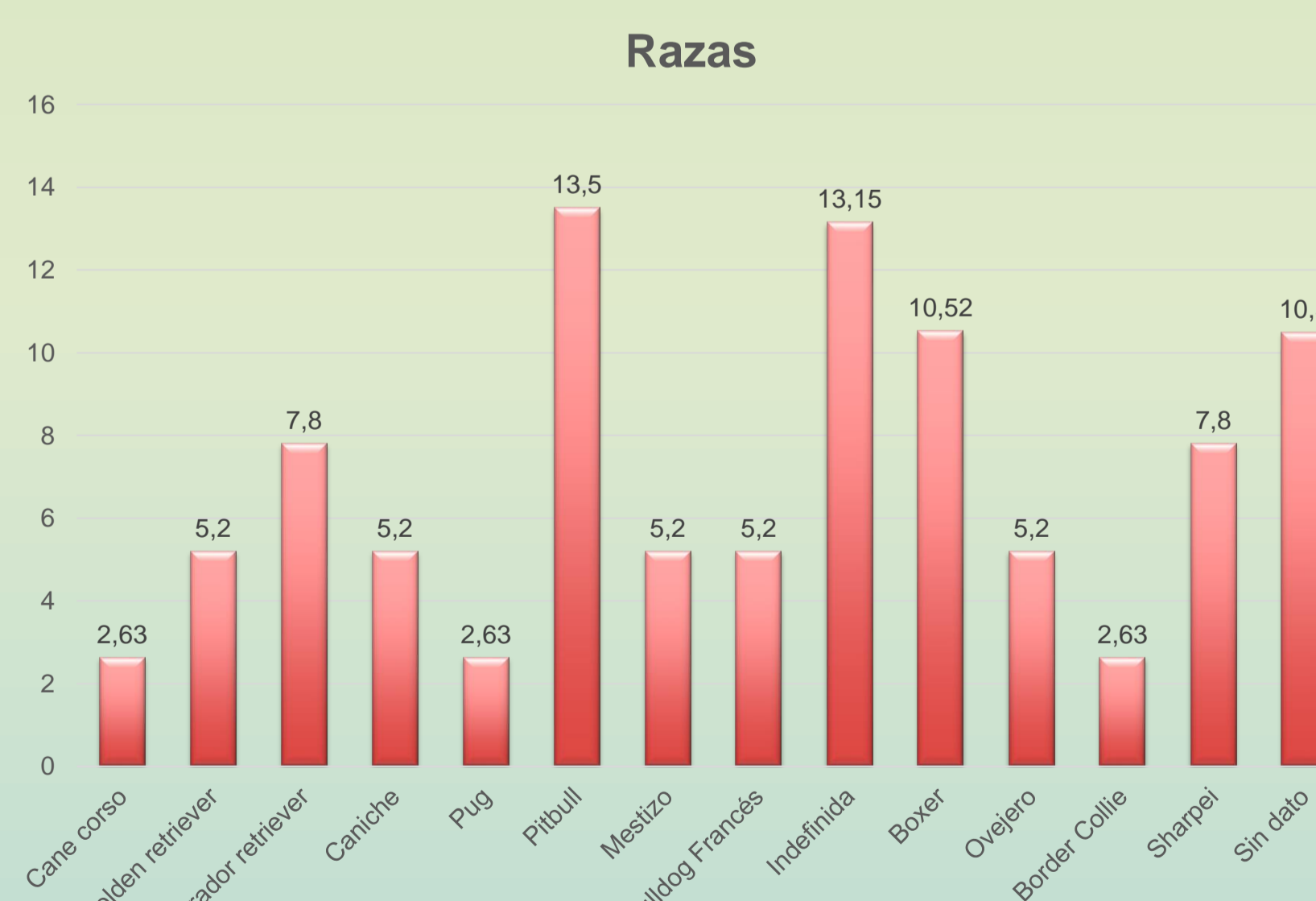


Gráfico 3: Razas de los pacientes analizados

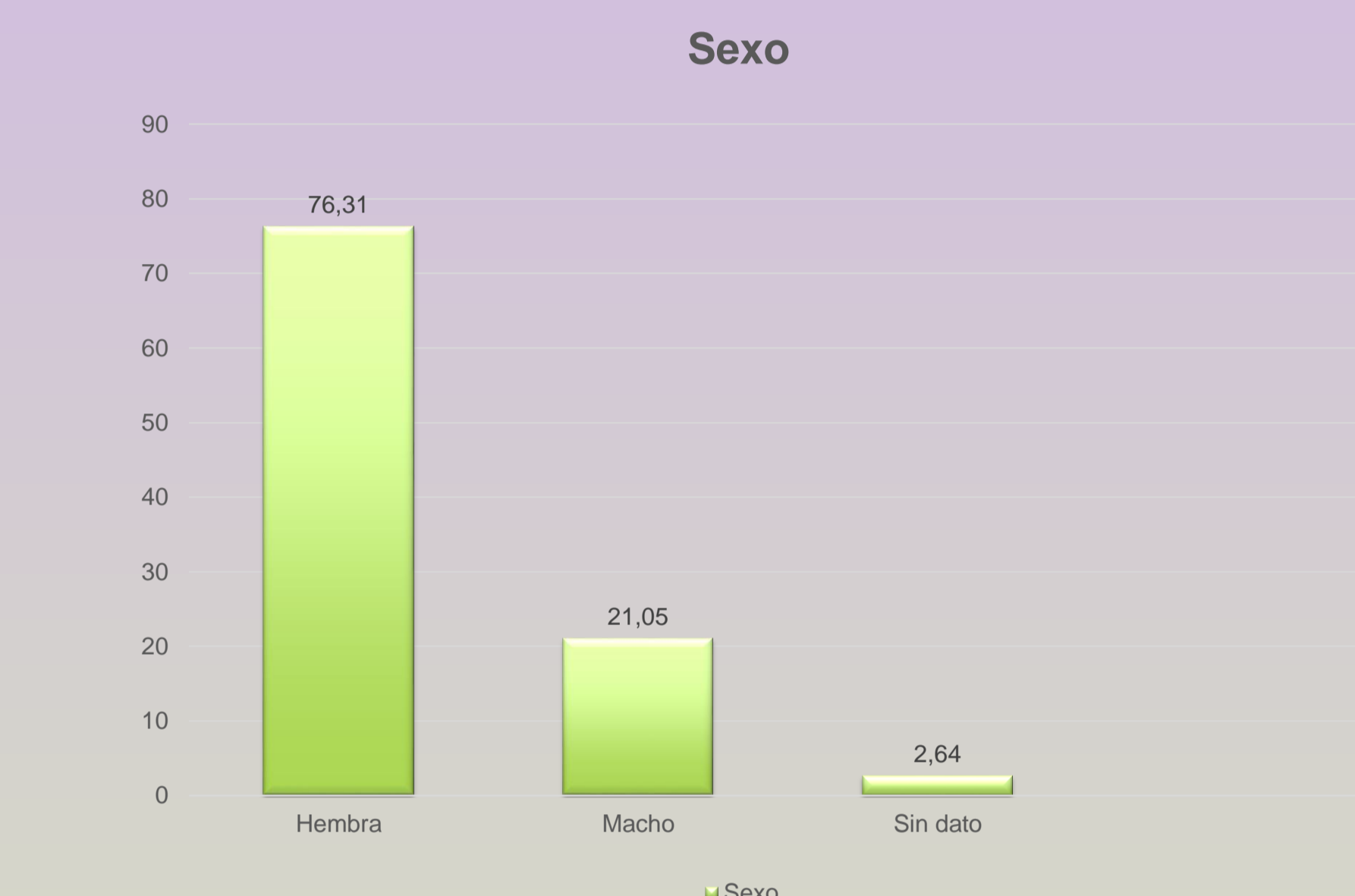


Gráfico 4: Sexo de los pacientes analizados

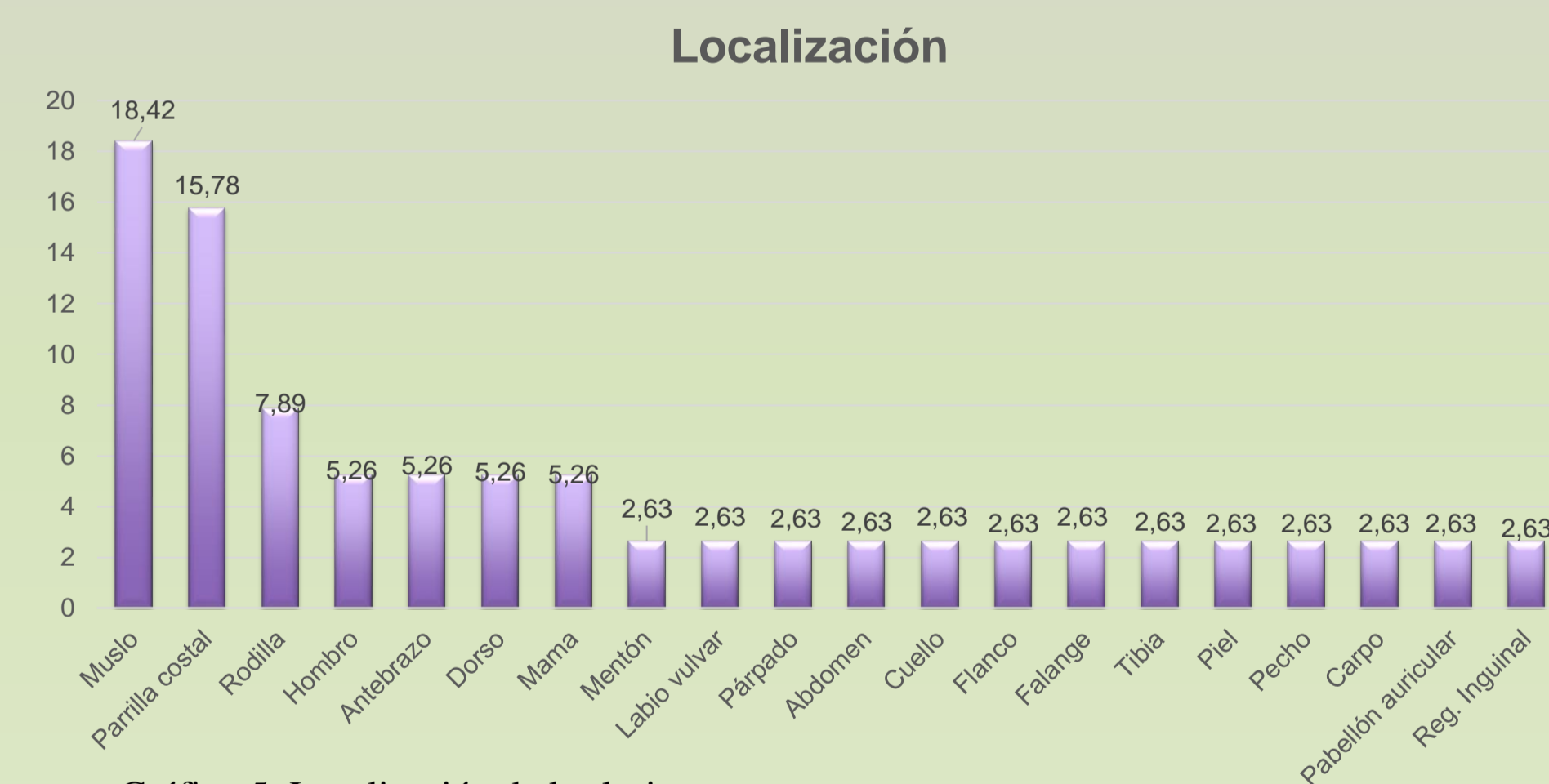


Gráfico 5: Localización de las lesiones

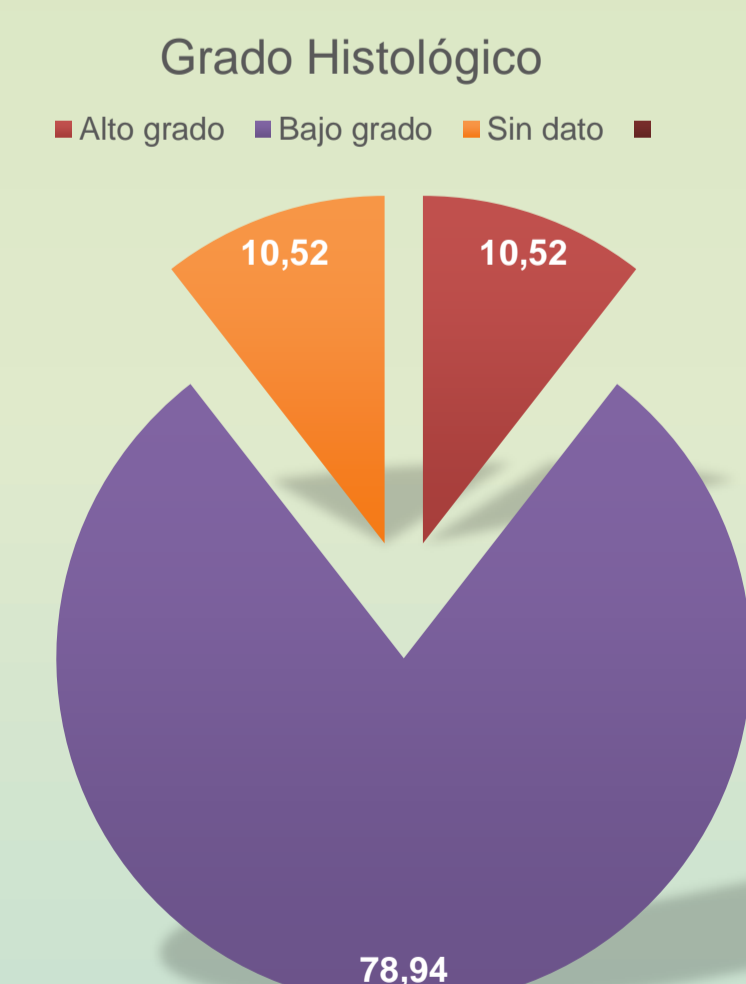


Gráfico 6: Grado histológico de los mastocitomas diagnosticados

Conclusiones

Como conclusión, destacamos la importancia de identificar a los mastocitomas debido a su variada presentación en la clínica diaria y sus amplios criterios respecto al pronóstico y elección de tratamiento.

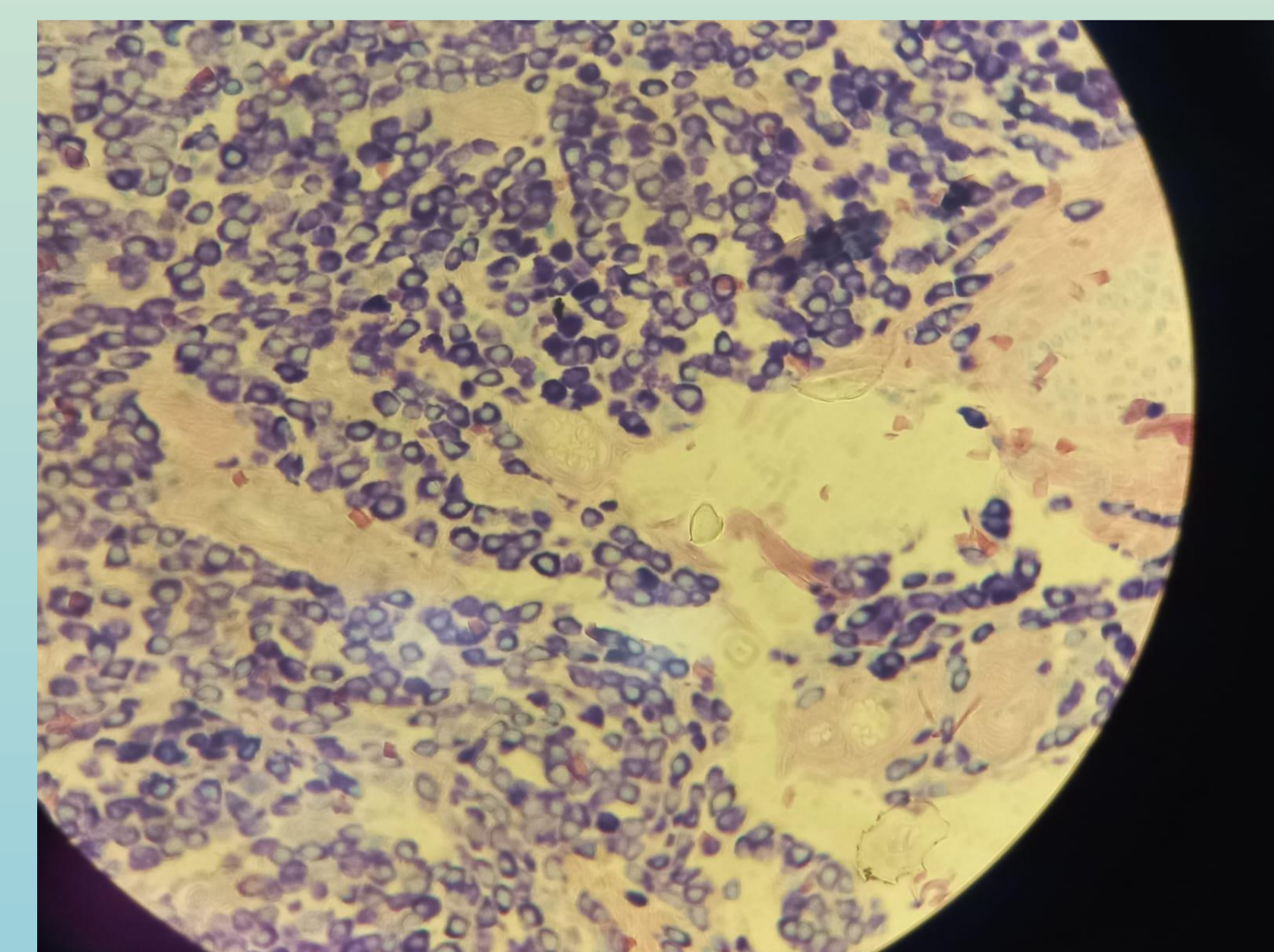


Foto 1: Mastocitoma - vista microscópica. Proliferación de células redondas con abundantes gránulos metacromáticos. Azul de Toluidina, 40x.

BIBLIOGRAFÍA:

- Archivos del Laboratorio de Diagnóstico Citológico e Histopatológico del Hospital de Clínicas de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNNE. Junio de 2023- Junio de 2024
- Heredia, R. et al. 2015. Frecuencia y clasificación histopatológica del mastocitoma canino en la casuística (periodo 2000-2006) de un laboratorio de histopatología veterinaria, Lima, Perú.
- Meuten D.J (Ed.). 2017. Tumors in Domestic Animals. John Wiley & Sons.
- Villiers, E y Blackwood, L. 2012. Manual de diagnóstico de laboratorio en pequeños animales.