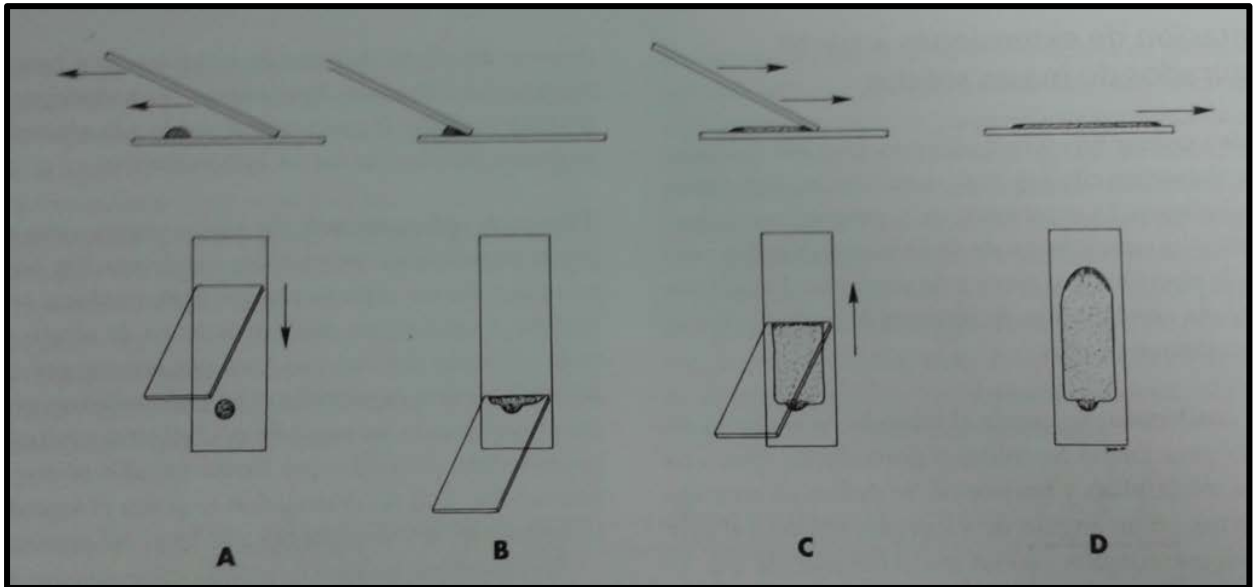


## Citopatología en el diagnóstico oncológico de pequeños animales

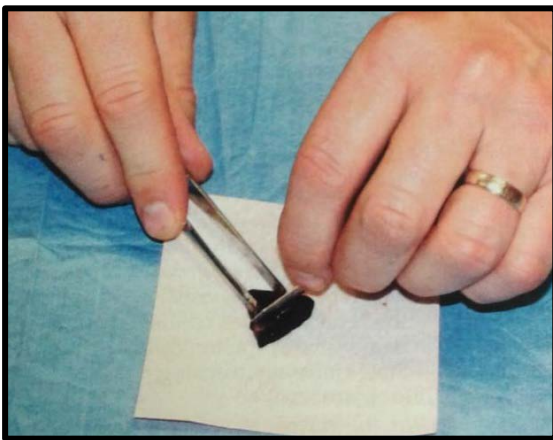
### Anexo

**Figura 1: Técnica del frotis**



L. Cowell, R. et. al. *Citología y hematología diagnóstica en el perro y el gato* (2ª edición).

**Figura 2: Corte de muestra para una impronta**



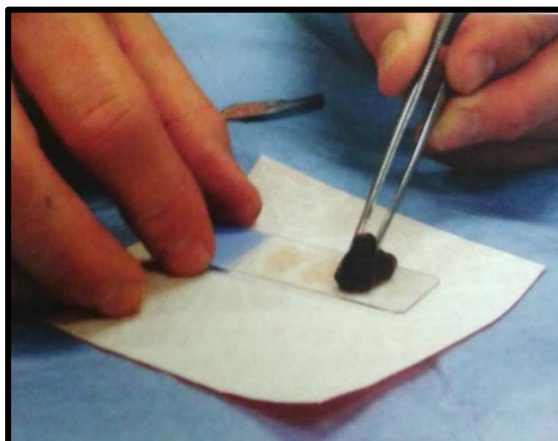
Valenciano, A. et. al. *Diagnostic cytology and hematology of the dog and cat*, 4<sup>th</sup> edition

**Figura 3: Secado de una muestra para impronta**



Valenciano, A. et. al. *Diagnostic cytology and hematology of the dog and cat*, 4<sup>th</sup> edition

**Figura 4: Extensión de la muestra**



Valenciano, A. et. al. *Diagnostic cytology and hematology of the dog and cat*, 4<sup>th</sup> edition.

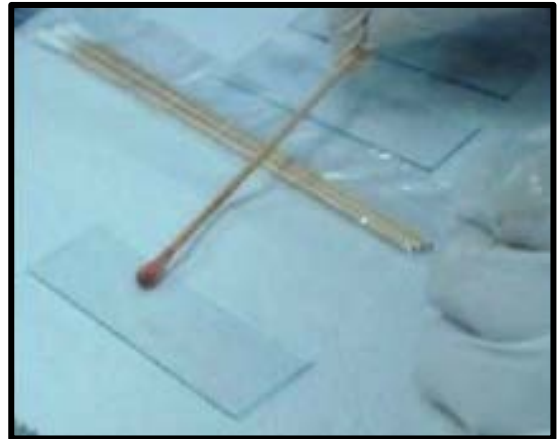
**Figura 5: Raspado cutáneo**



Clínica veterinaria Betúlia

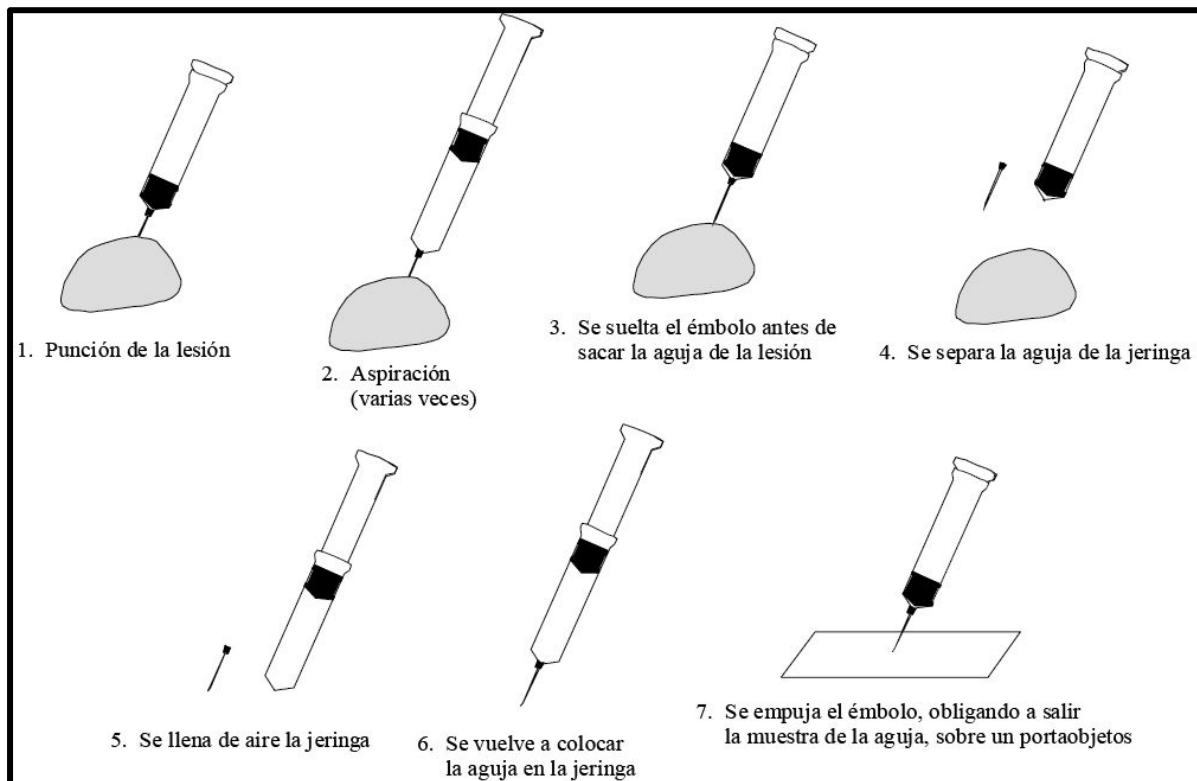
<https://historiasveterinarias.files.wordpress.com>.

**Figura 6: Hisopado**



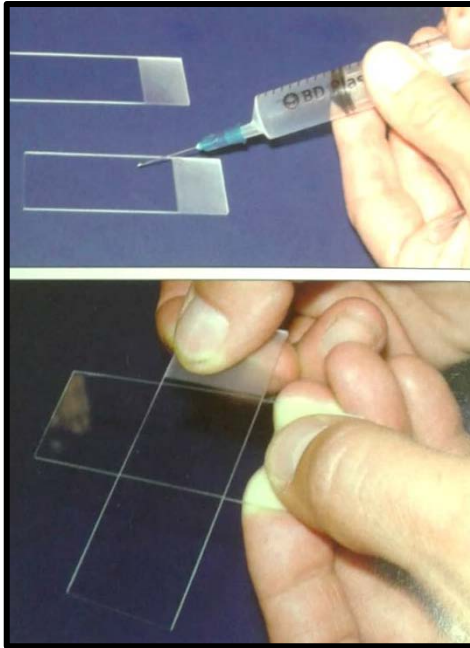
Erika Gordillo Cabrera. *Manual práctico de toma y manejo de muestras en perros y gatos.*

**Figura 7: Punción-aspiración con aguja fina (PAAF)**



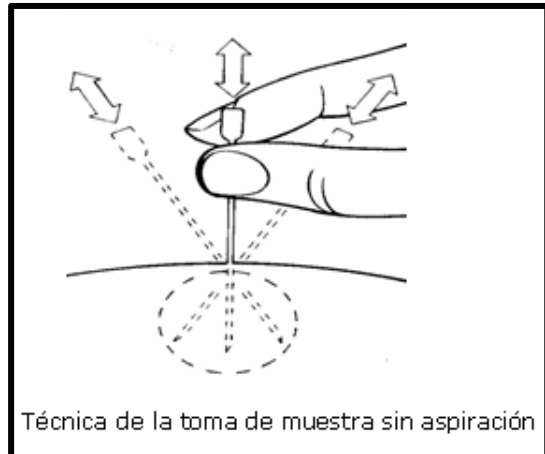
R. López, J. et. al. *Manual de dermatología de animales de compañía.*

**Figura 8: Técnica Squash**



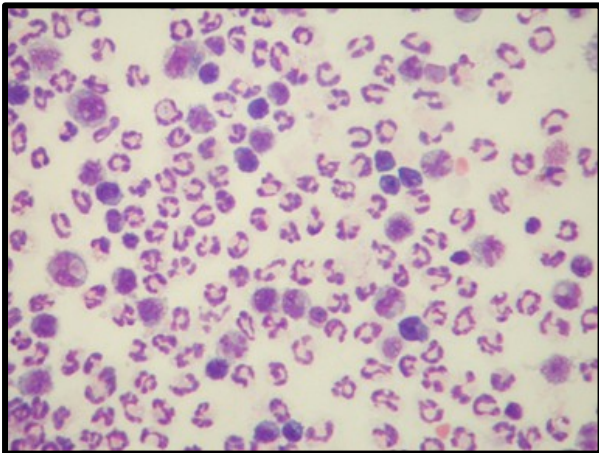
M. Dobson, J. et. al. *Manual BSAVA de oncología en pequeños animales* (3ª edición).

**Figura 9: Punción con aguja fina (PAF)**



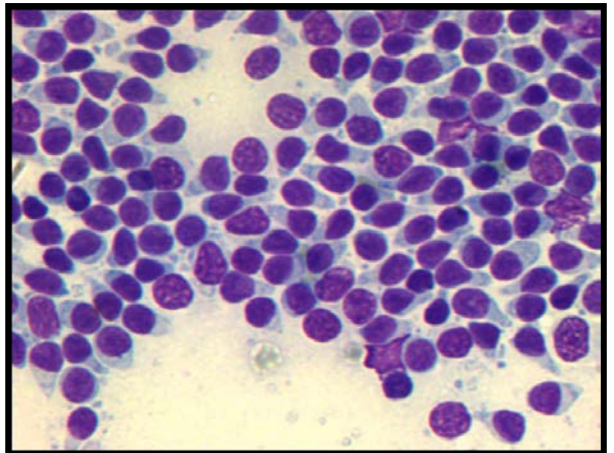
Escalona veloz, R. *Punción aspirativa con aguja fina para el diagnóstico de tumores en anatomía*

**Figura 10: Inflamación purulenta**

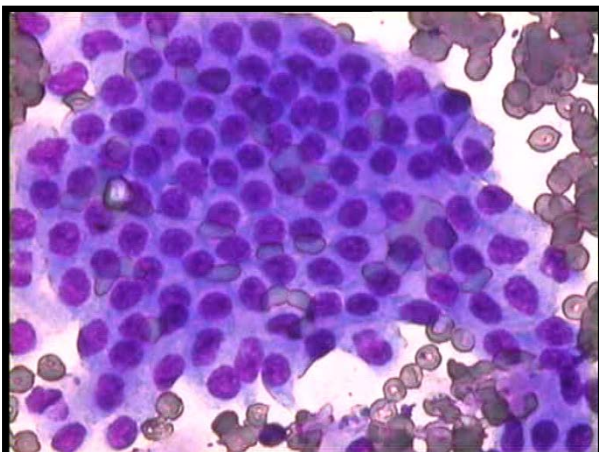


Portal OpenCourseWare, Universidad de Murcia.

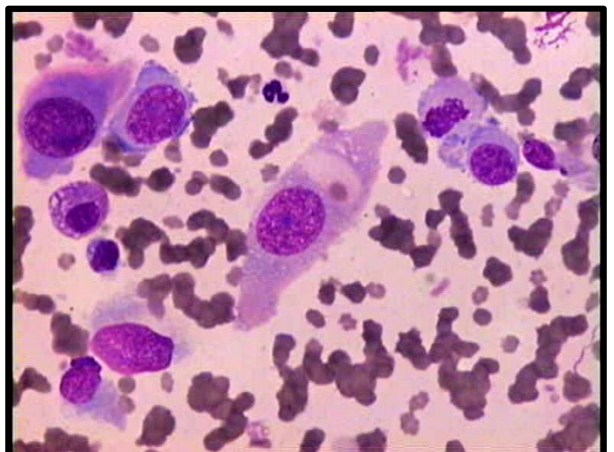
**Figura 11: Hiper celularidad (linfoma)**



**Figura 12: Hiperplasia prostática benigna**

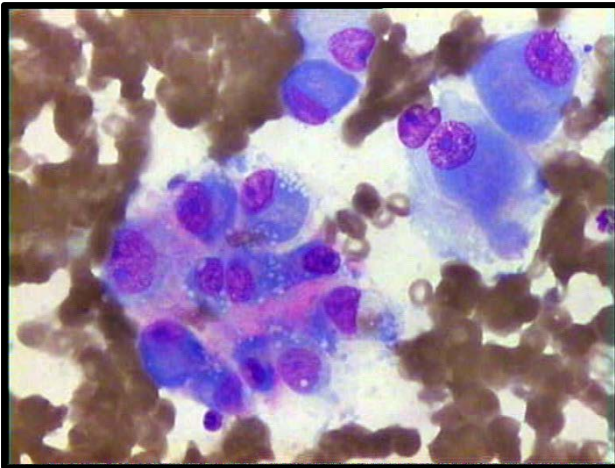


**Figura 13: Pleomorfismo (SAPI)**

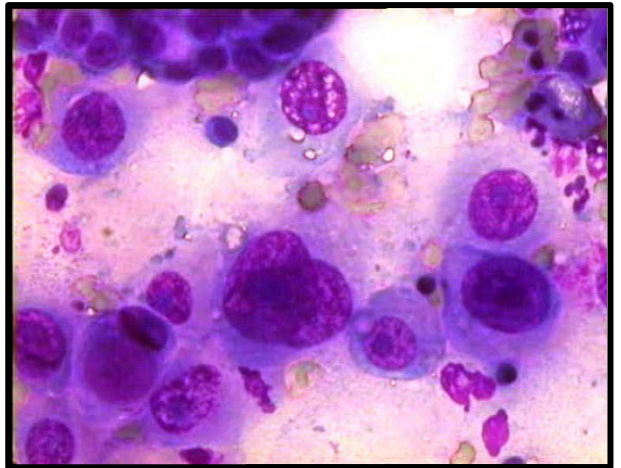




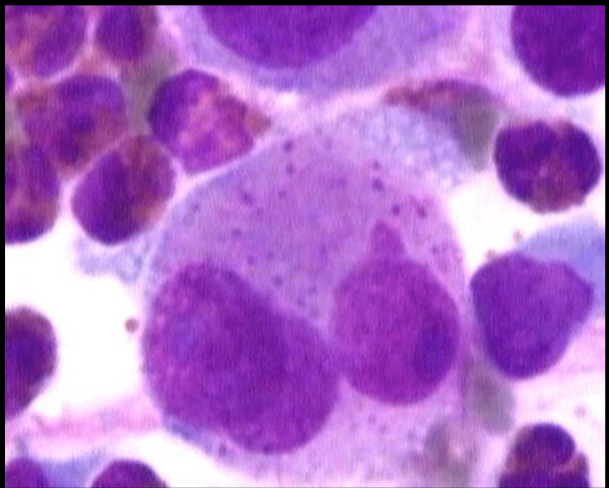
**Figura 14: Anisocariosis (osteosarcoma)**



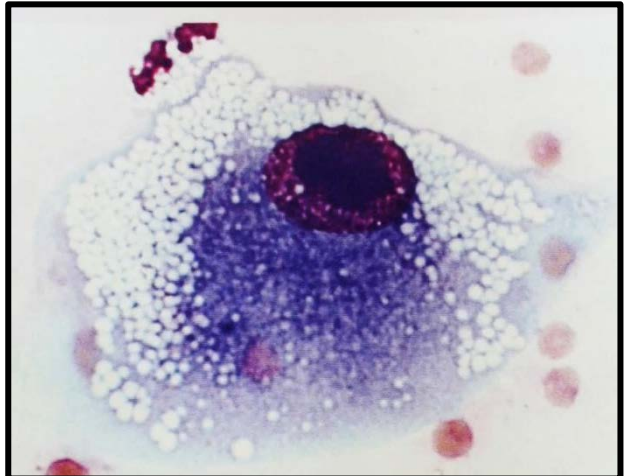
**Figura 15: Macrocariosis y patrón heterogéneo de la cromatina nuclear (carcinoma páncreas)**



**Figura 16: Multinucleación (mastocitoma grado III)**

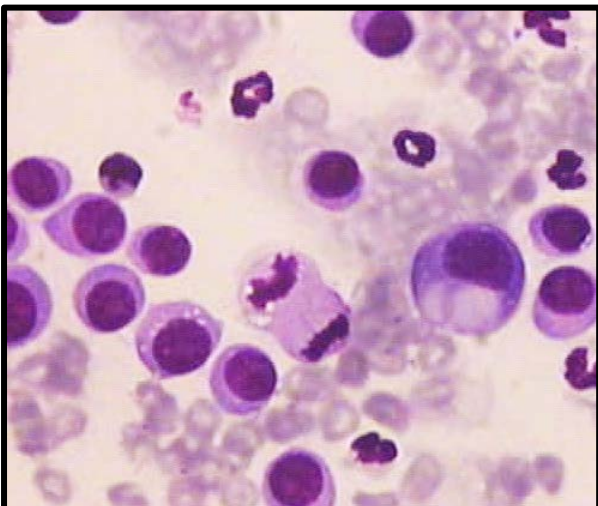


**Figura 17: Nucléolo >5 µm y vacuolización citoplasmática**

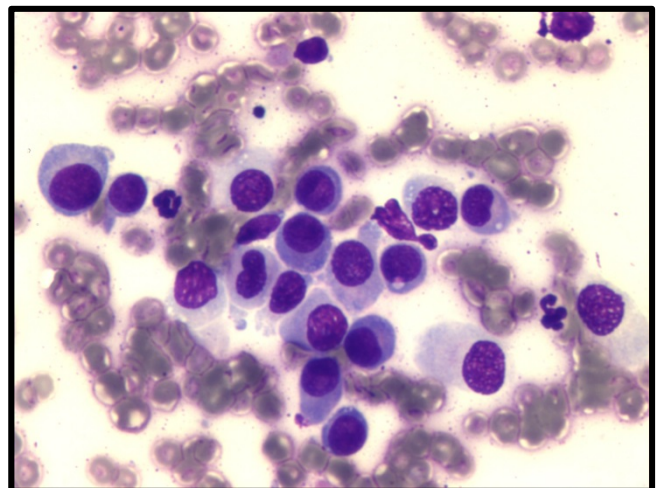


M. Martínez de Merlo, E. *Atlas de citología clínica del perro y el gato*

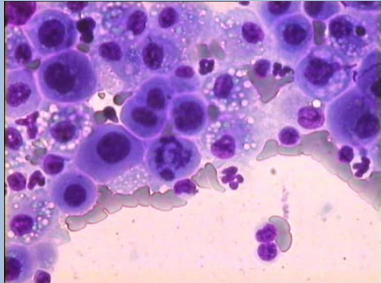
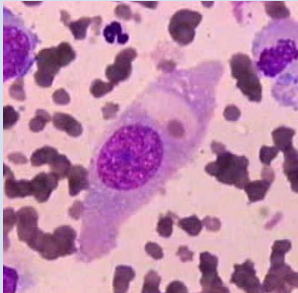
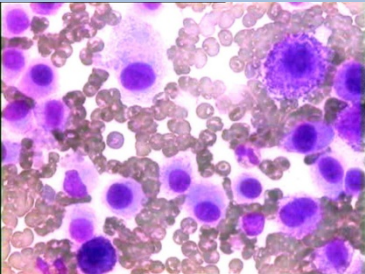
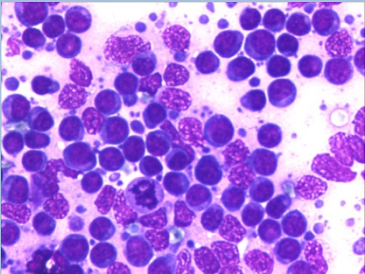
**Figura 18: Mitosis (TVT)**



**Figura 19: Histiocitoma**



**Figura 20: Aspecto de los tres tipos básicos de tumor**

Tipo de tumor	Tamaño celular	Forma celular	Representación gráfica	Celularidad	Grupos de células
<u>Epitelial</u>	Grande	Redonda u ovalada	 Carcinoma alveolar	Alta	Sí
<u>Mesenquimatoso</u>	Pequeño o medio	Fusiforme	 SAPI	Baja	No
<u>Células redondas</u>	Pequeño o medio	Redonda	 Mastocitoma  Linfoma	Alta	No