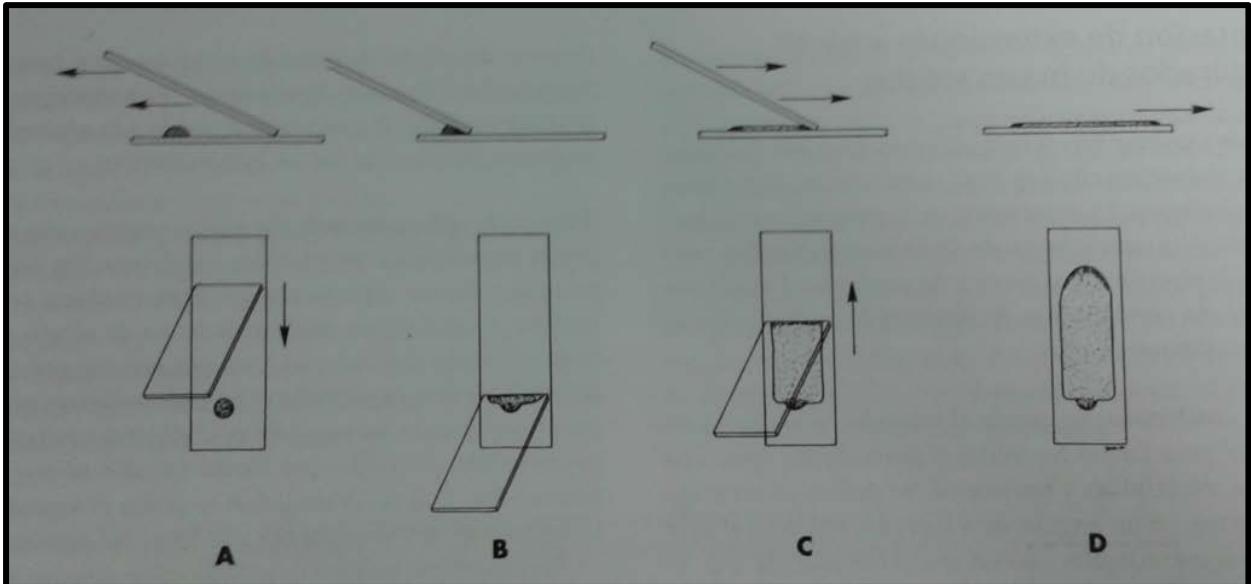


Citopatología en el diagnóstico oncológico de pequeños animales

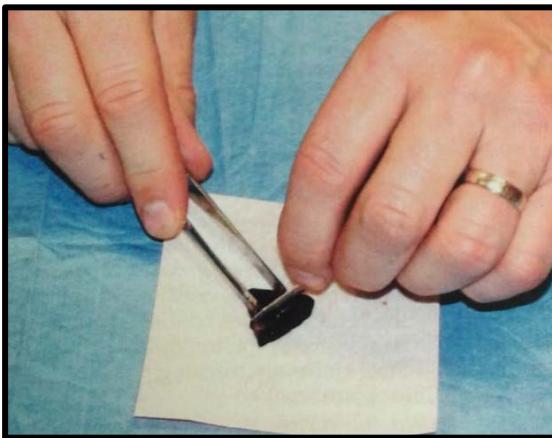
Anexo

Figura 1: Técnica del frotis



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

Figura 2: Corte de muestra para una impronta



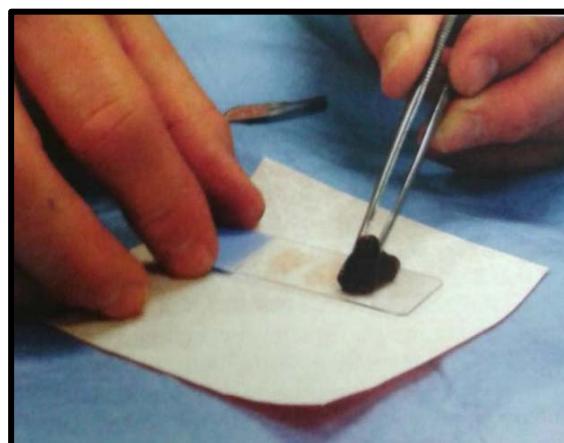
Valenciano, A. et. al. *Diagnostic cytology and hematology of the dog and cat, 4th edition*

Figura 3: Secado de una muestra para impronta



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

Figura 4: Extensión de la muestra



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

Figura 5: Raspado cutáneo



Clínica veterinaria Betúlia

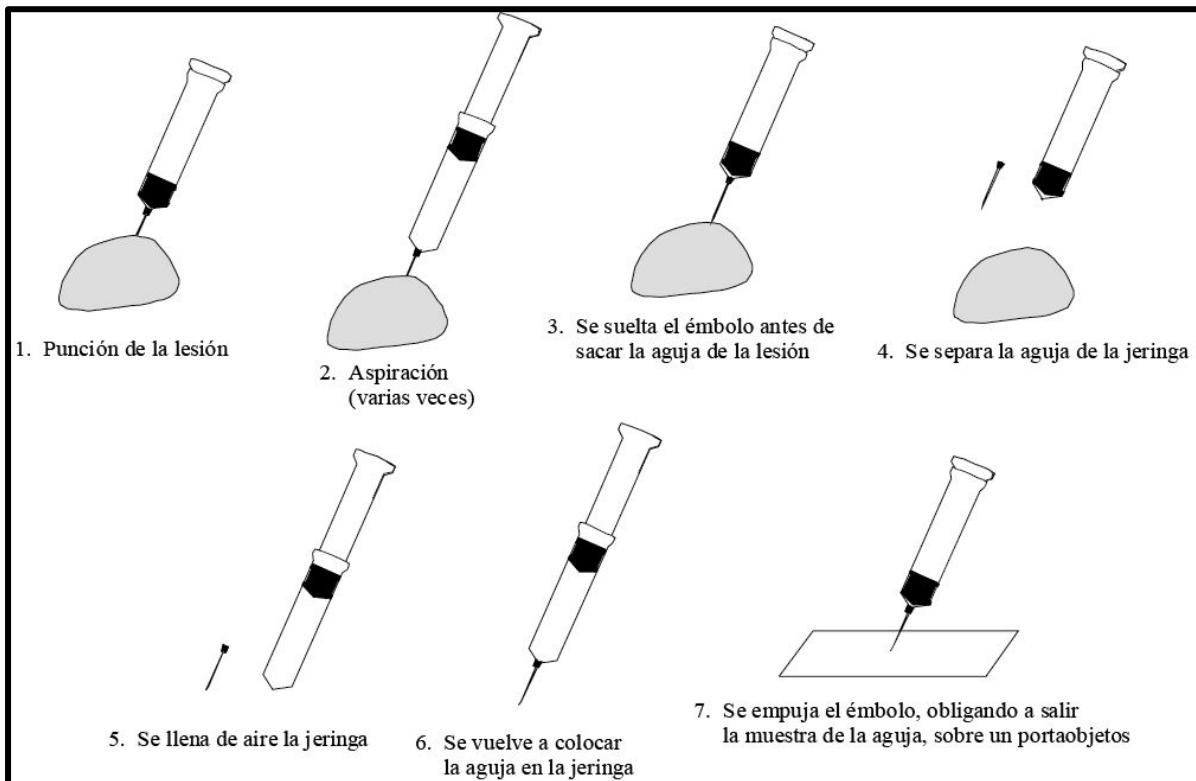
<https://historiasveterinarias.files.wordpress.com>.

Figura 6: Hisopado



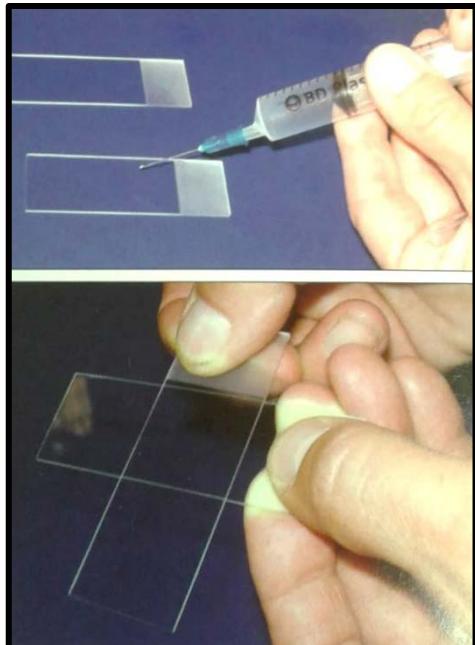
Erika Gordillo Cabrera. *Manual práctico de toma y manejo de muestras en perros y gatos.*

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



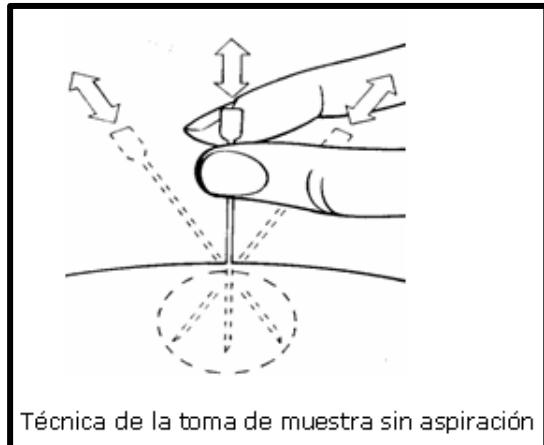
R. López, J. et. al. *Manual de dermatología de animales de compañía.*

Figura 8: Técnica Squash



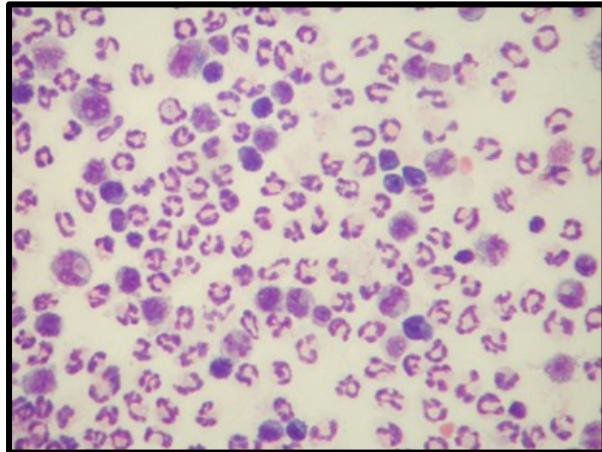
M. Dobson, J. et. al. *Manual BSAVA de oncología en pequeños animales (3^a edición)*.

Figura 9: Punción con aguja fina (PAF)



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

Figura 10: Inflamación purulenta



Portal OpenCourseWare, Universidad de Murcia.

Figura 11: Hipercelularidad (linfoma)

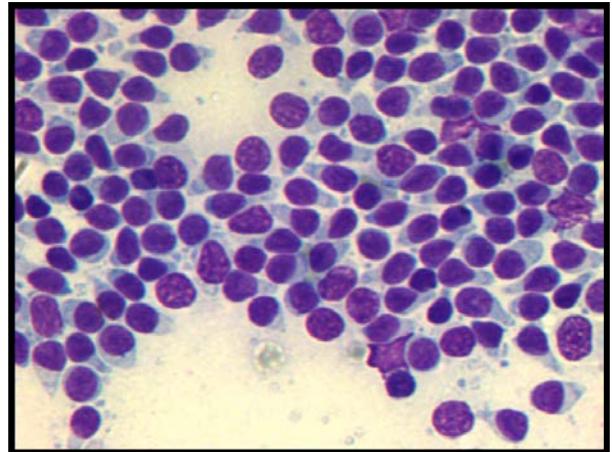


Figura 12: Hiperplasia prostática benigna

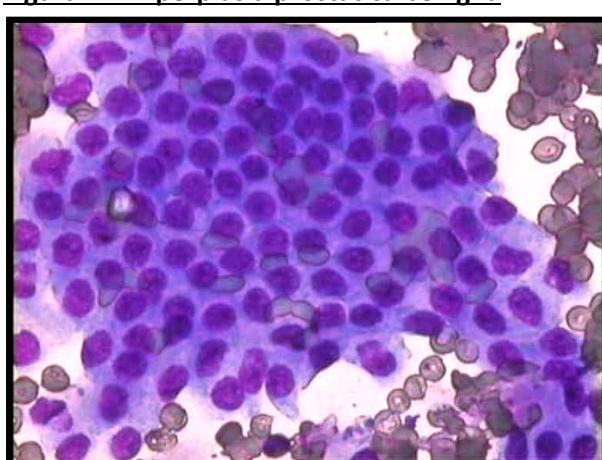


Figura 13: Pleomorfismo (SAPI)

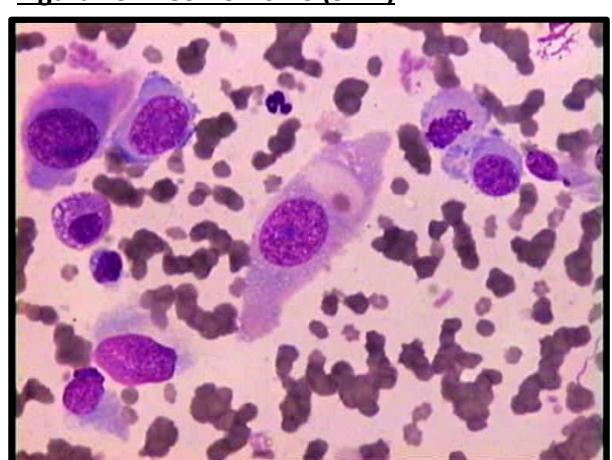


Figura 14: Anisocariosis (osteosarcoma)

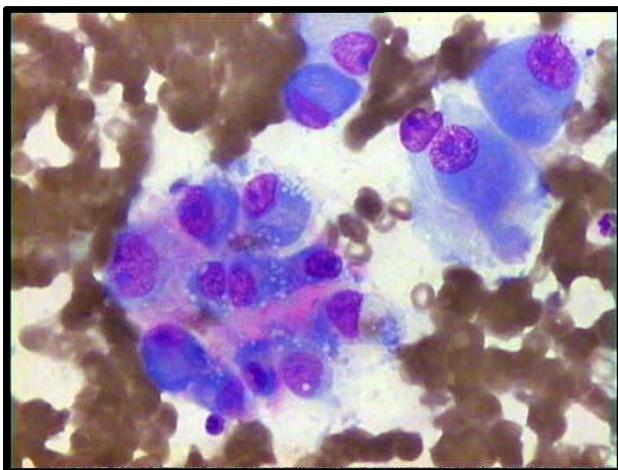


Figura 15: Macrocariosis y patrón heterogéneo de la cromatina nuclear (carcinoma páncreas)

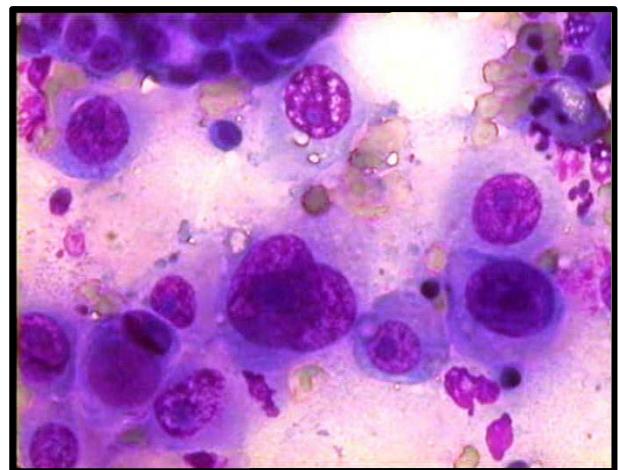


Figura 16: Multinucleación (mastocitoma grado III)

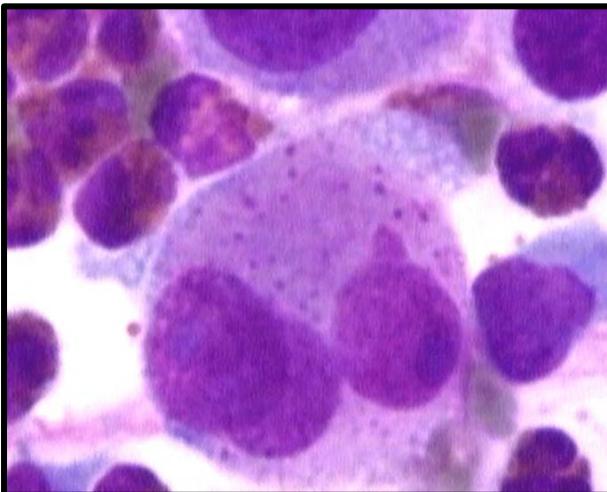
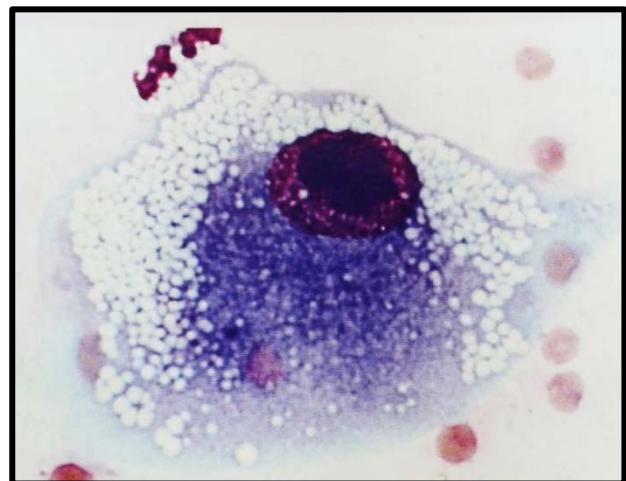


Figura 17: Nucléolo >5 µm y vacuolización citoplasmática



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

Figura 18: Mitosis (TVT)

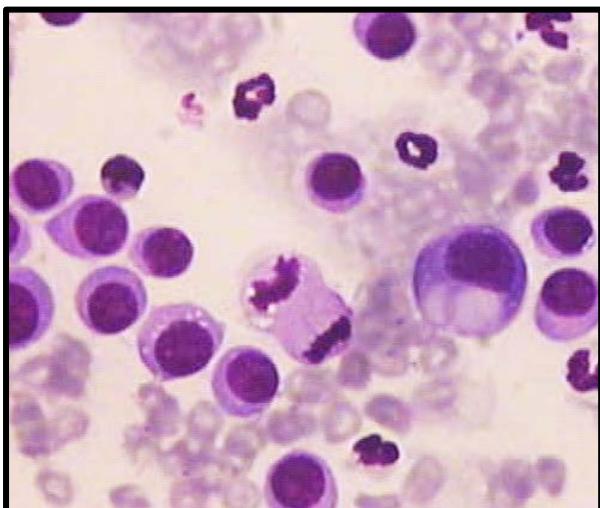


Figura 19: Histiocitoma

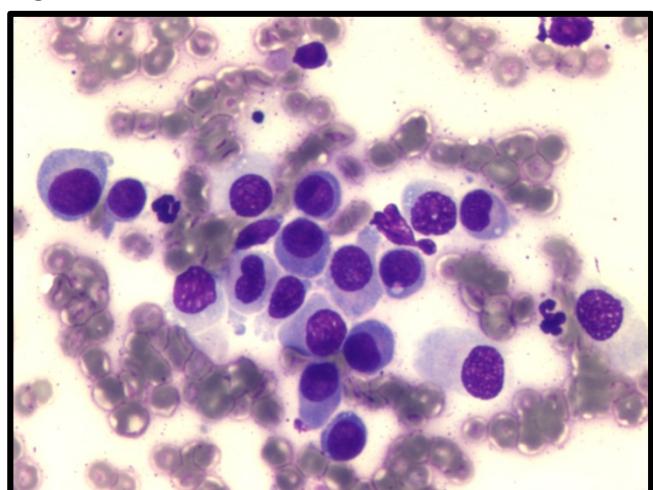
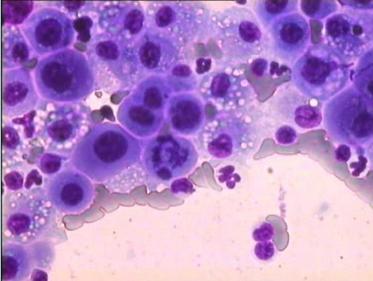
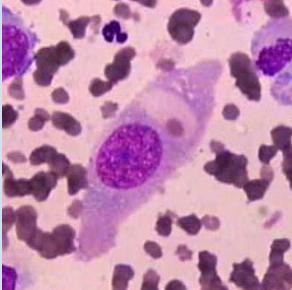
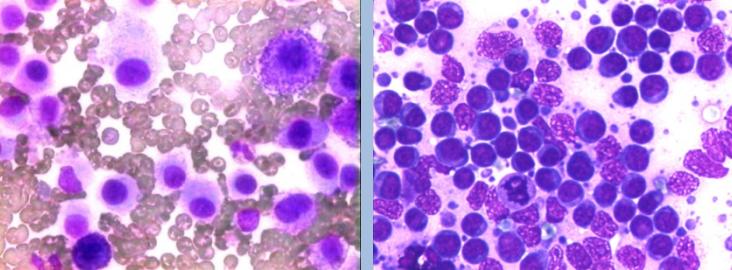


Figura 20: Aspecto de los tres tipos básicos de tumor

| 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 |