

Melanoma diseminado y feocromocitoma en un macho montés *Capra pyrenaica hispanica*

Arnal, M.C. y Fernández de Luco, D.

Dpto. de Patología Animal. Facultad de Veterinaria.
Universidad de Zaragoza

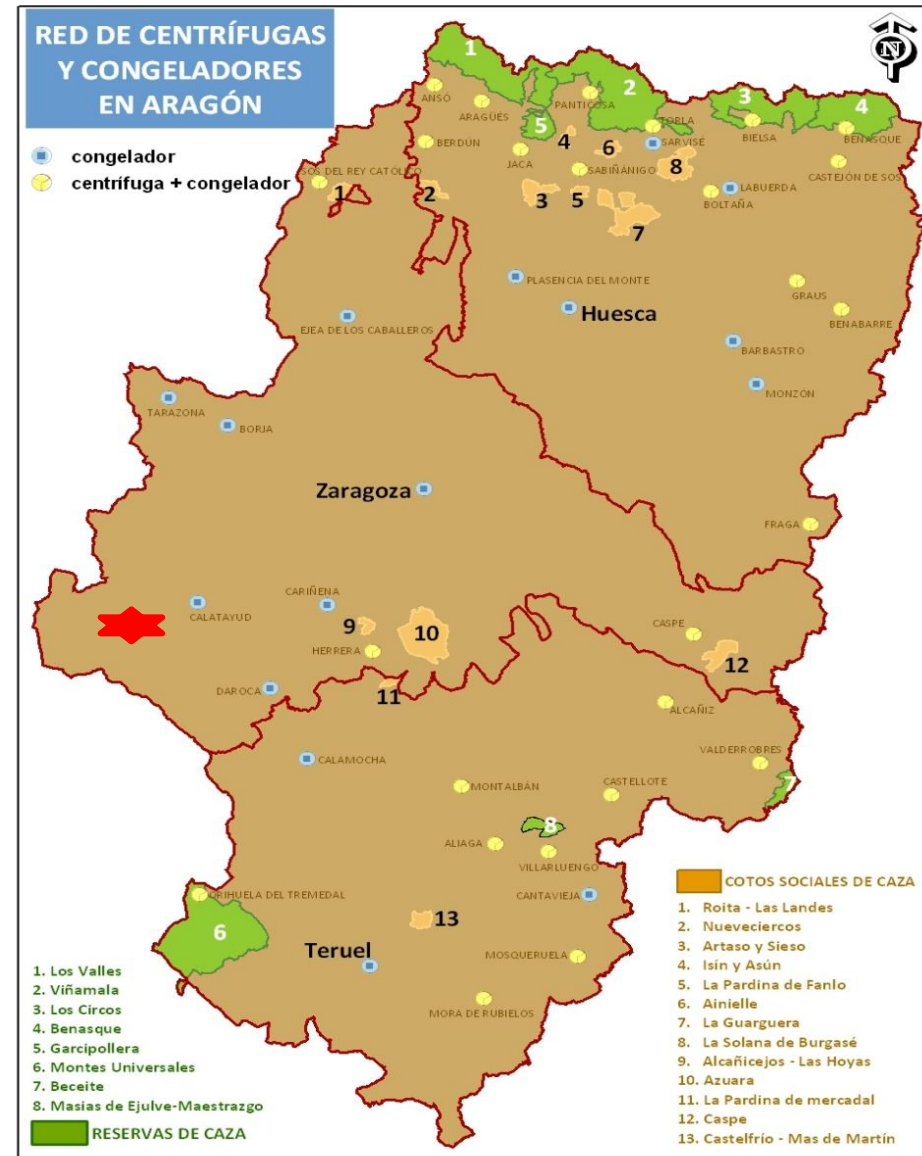


Universidad
Zaragoza



Introducción

- Red de vigilancia sanitaria en fauna cinegética de Aragón (desde año 2000). Vigilancia pasiva
- Las descripciones de neoplasias en fauna silvestre poco comunes
 - En cabra montés: Carcinoma tiroideo, cuerno cutáneo, feocromocitoma, leiomioma intestinal y papiloma ruminal ([Arnal et al., 2006-GEEFSM](#)); Tumor de estroma gastrointestinal ([Velarde et al., 2008](#))



Introducción

Jubb, Kennedy & Palmer's 2016, Meuten 2017

- **MELANOMAS**

- Se describen como comunes en perros, caballos tordos, cerdos miniatura y ocasionales en otros cerdos, cabras y vacas, y raros en gatos y ovejas
- Normalmente de origen cutáneo, o de melanocitos de otras localizaciones
- Metástasis vía linfática en linfonodos regionales y otras localizaciones.
- 4 de 102 tumores en cabras domésticas (n=1.146) clasificados como melanomas y 3 como feocromocitomas. El más frecuente el linfoma. Localización en base de los cuernos o rodete coronario (Löhr, 2012)
- Melanoma en conjuntiva palpebral de gamo en cautividad (Sakai et al., 2001)
- Melanoma en ciervo en cautividad (Scandrett & Wobeser, 2004)

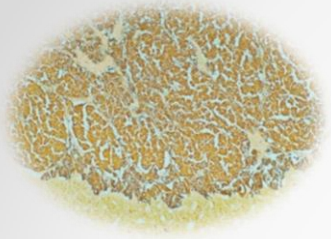
Introducción

- **FEOCROMOCITOMAS**
- Se describen como comunes en vacas y perros, poco frecuente en otros animales domésticos.
- El más común encontrado en la glándula adrenal.
- En cabra doméstica ([Lairmore et al., 1987](#); [de Gritz, 1997](#); [Miller et al., 1997](#)), oveja ([Aydogan & Ozmen, 2012](#))...
- En sarrio ([Fernández de Luco et al., 2003](#))

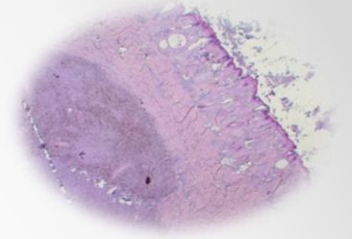
Intr



David Herrero
Agente de Protección de la Naturaleza



Material y Métodos



- **Necropsia**
- **Histología rutinaria con tinción H-E**
- **Tinción Grimelius**

Hallazgos macroscópicos



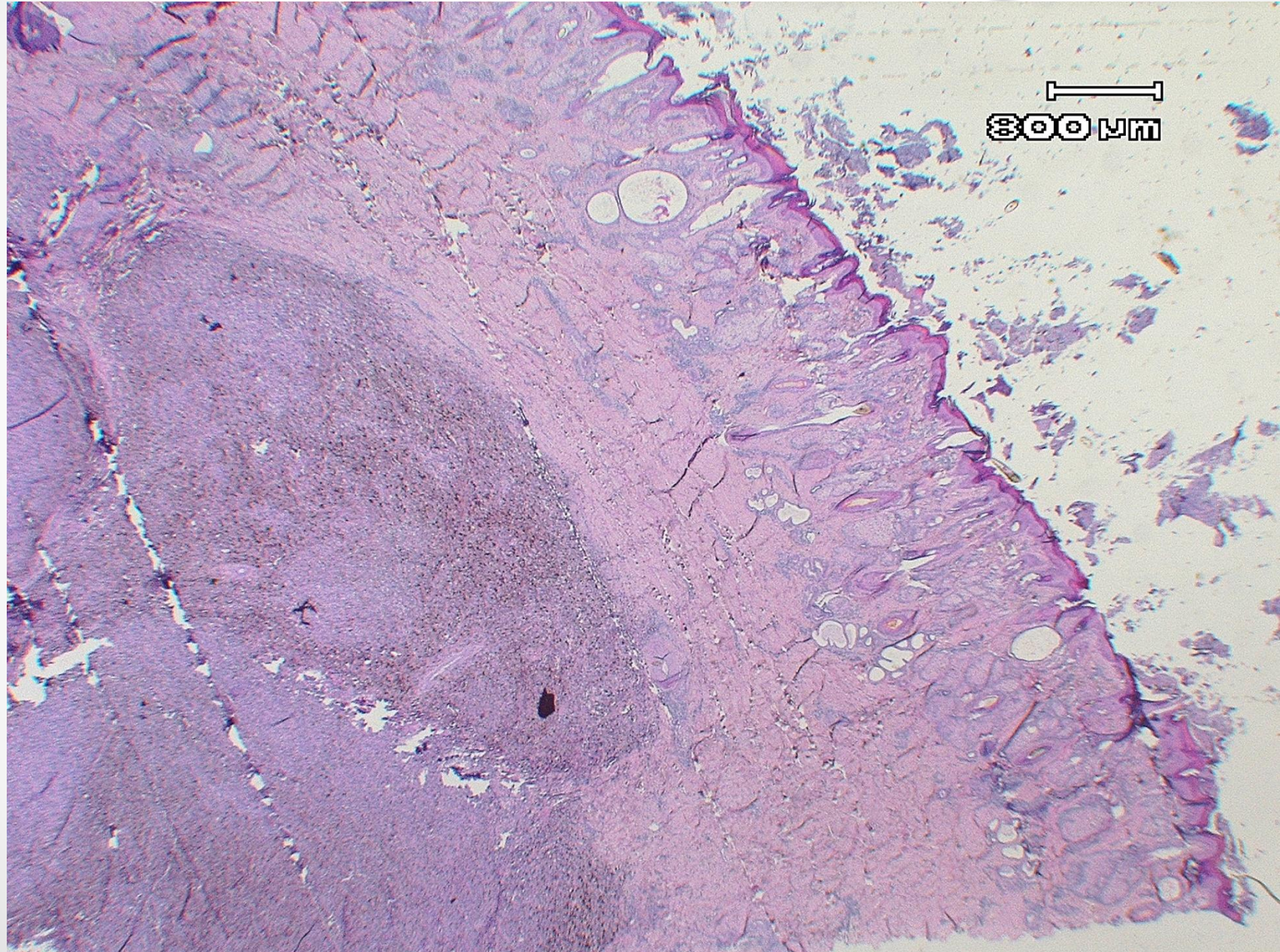
Hallazgos macroscópicos



Hallazgos macroscópicos



Hallazgos microscópicos



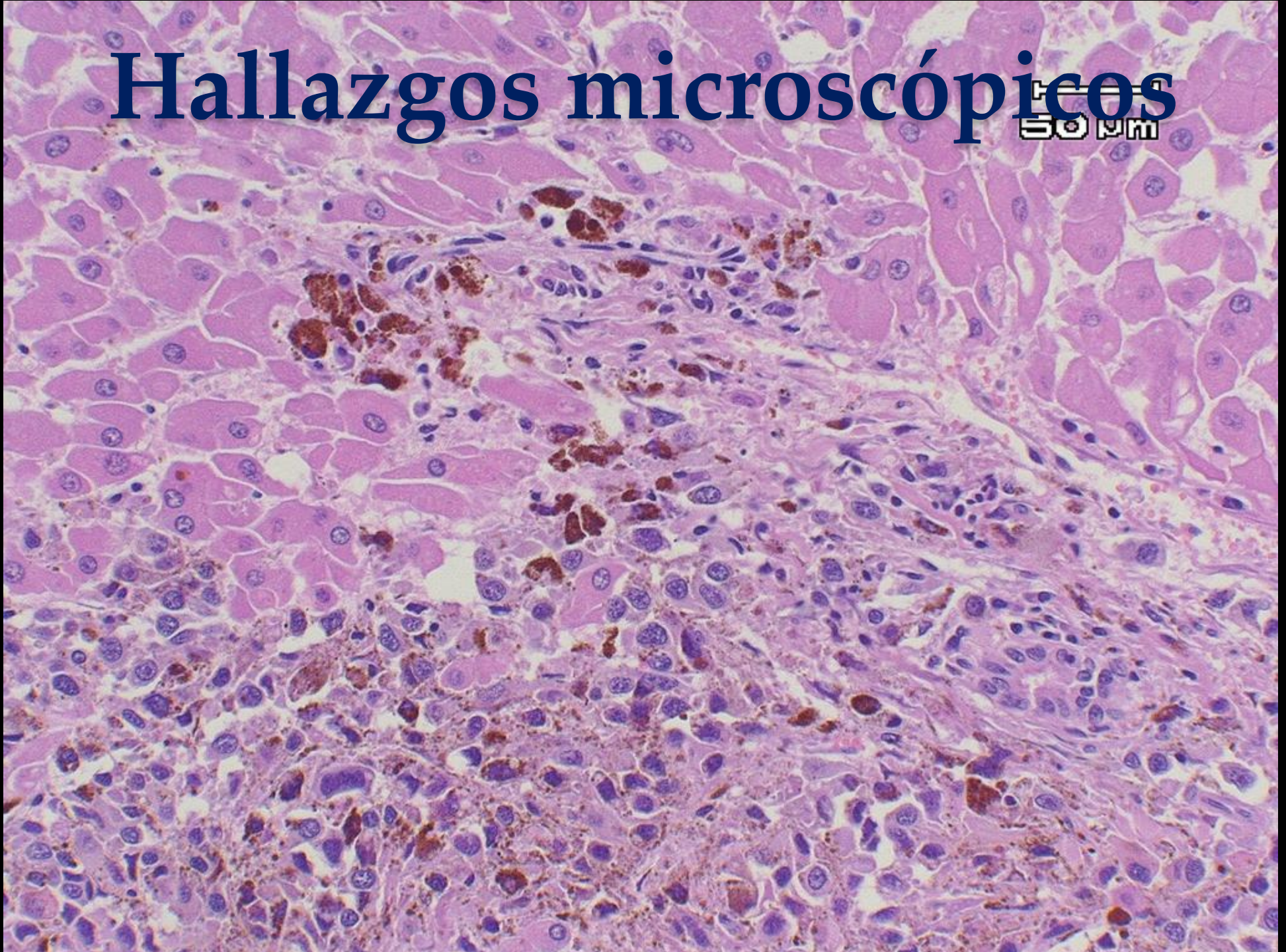
Hallazgos macroscópicos

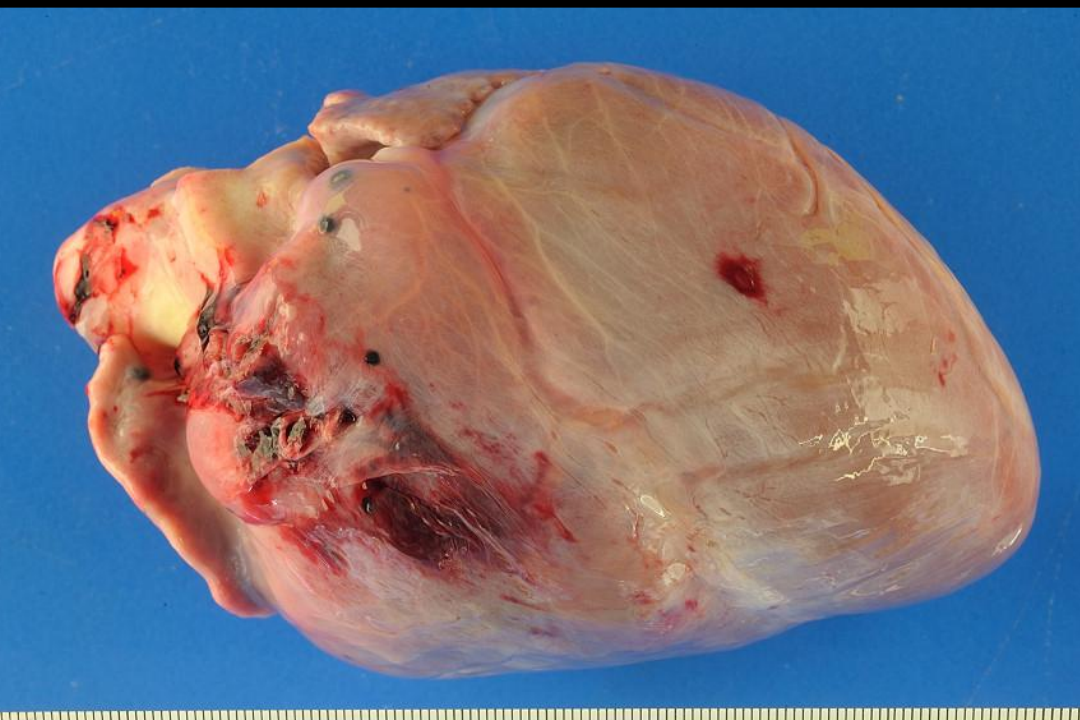
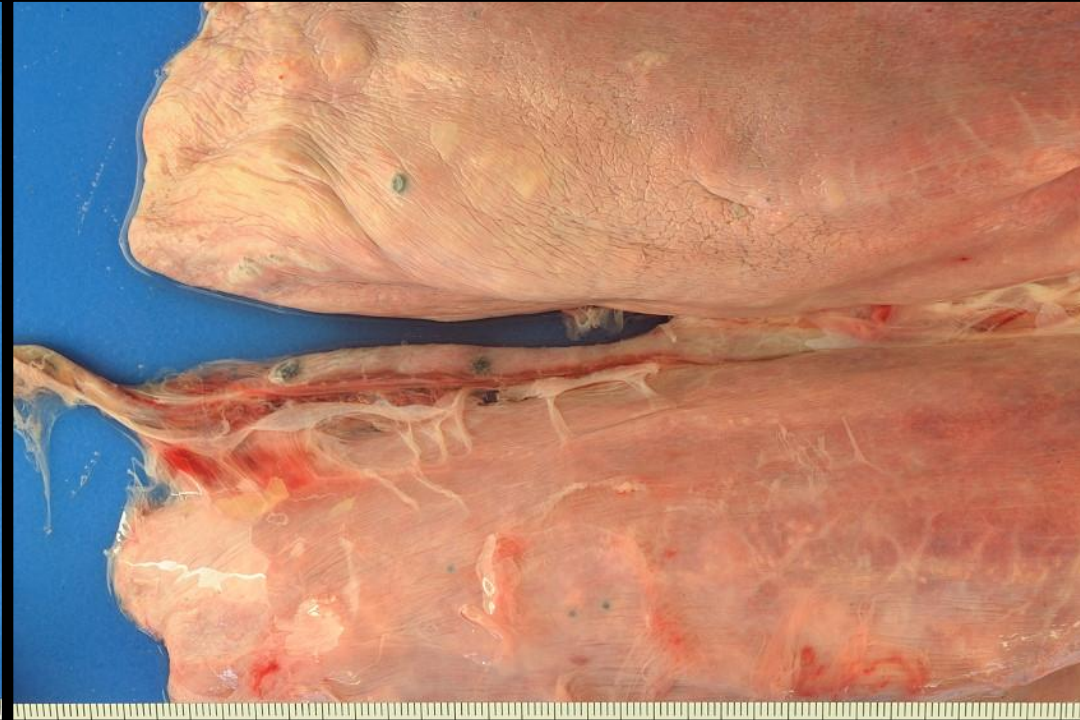


Hallazgos macroscópicos



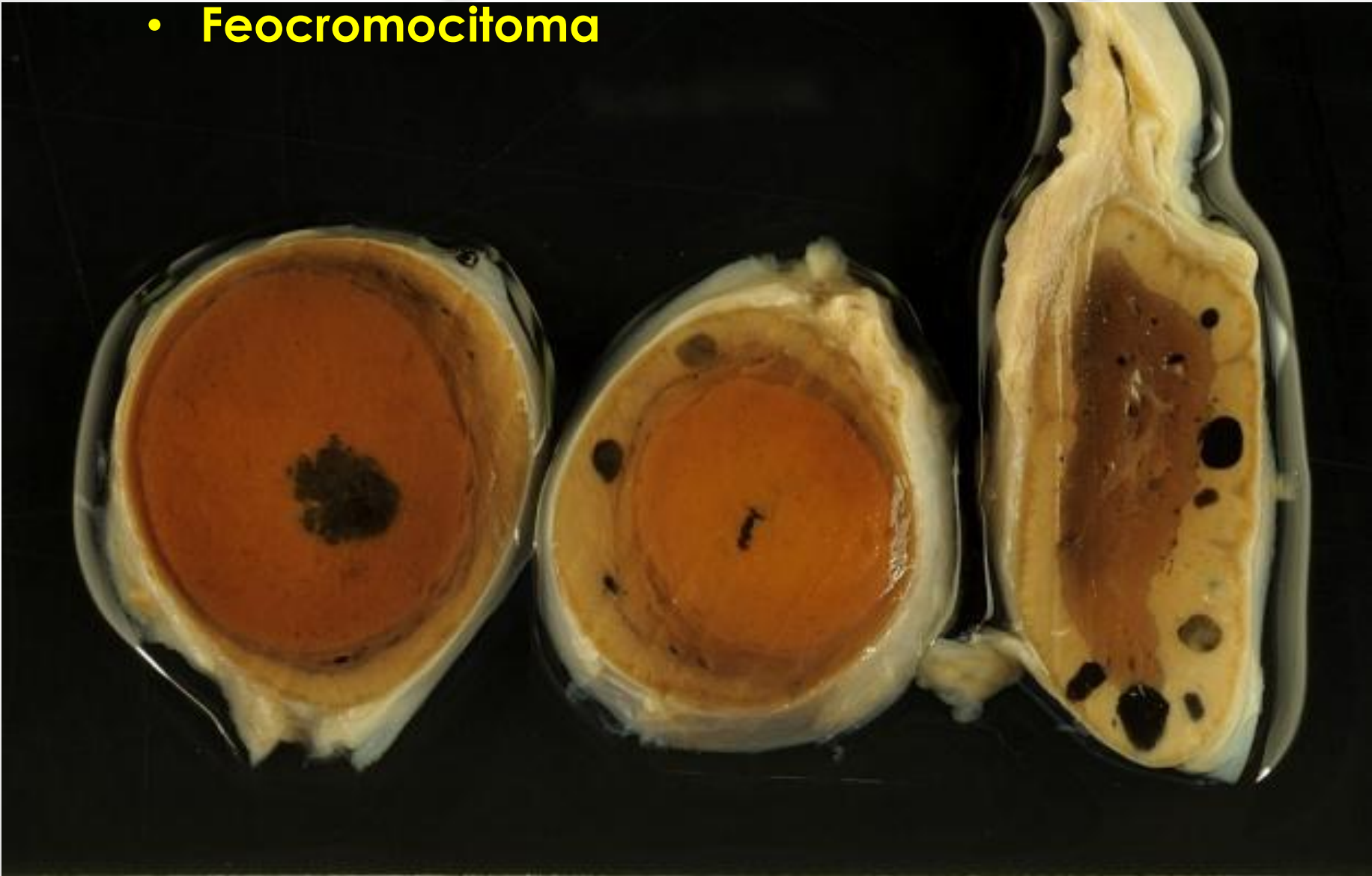
Hallazgos microscópicos





Hallazgos macroscópicos

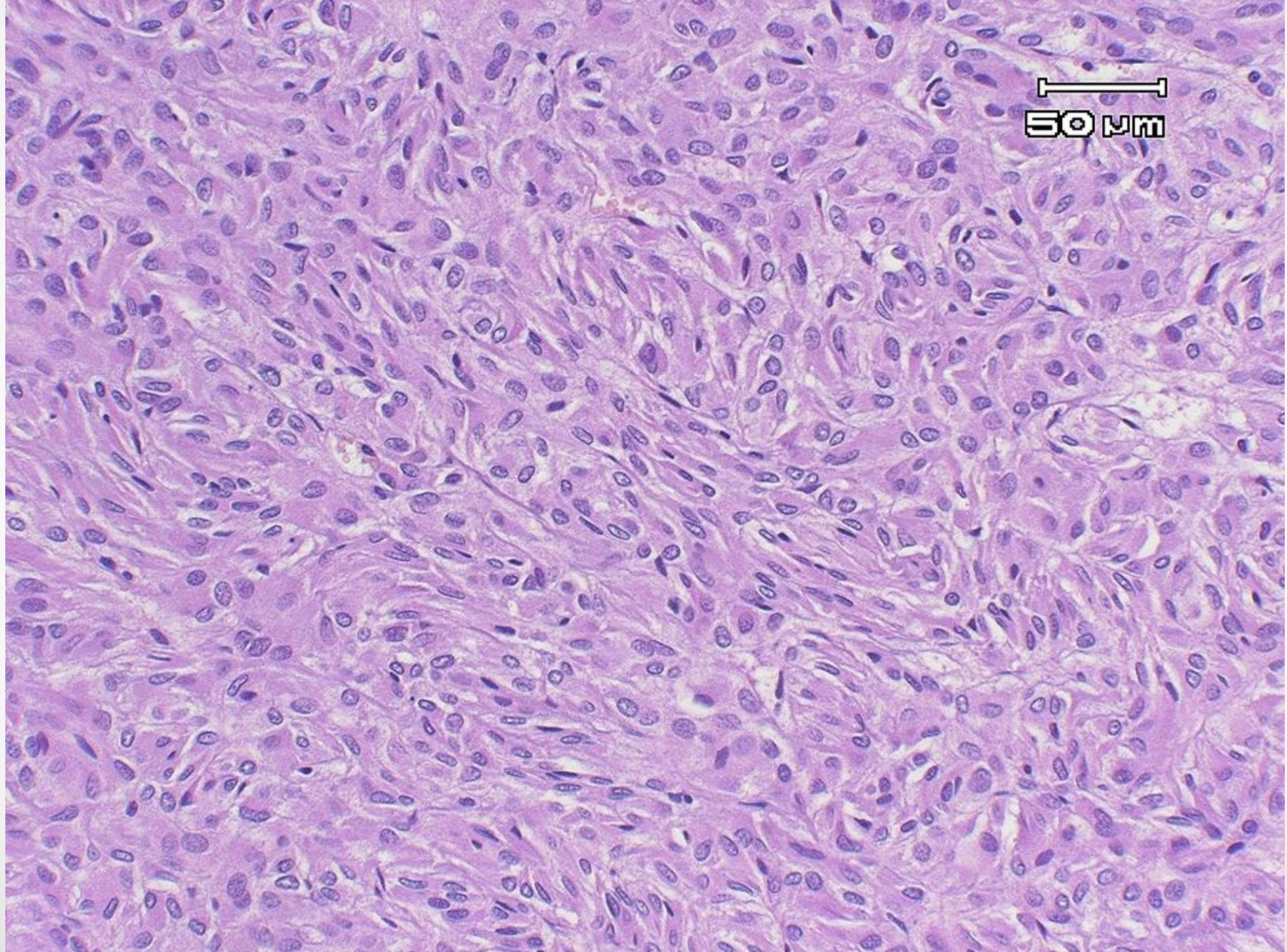
- Feocromocitoma



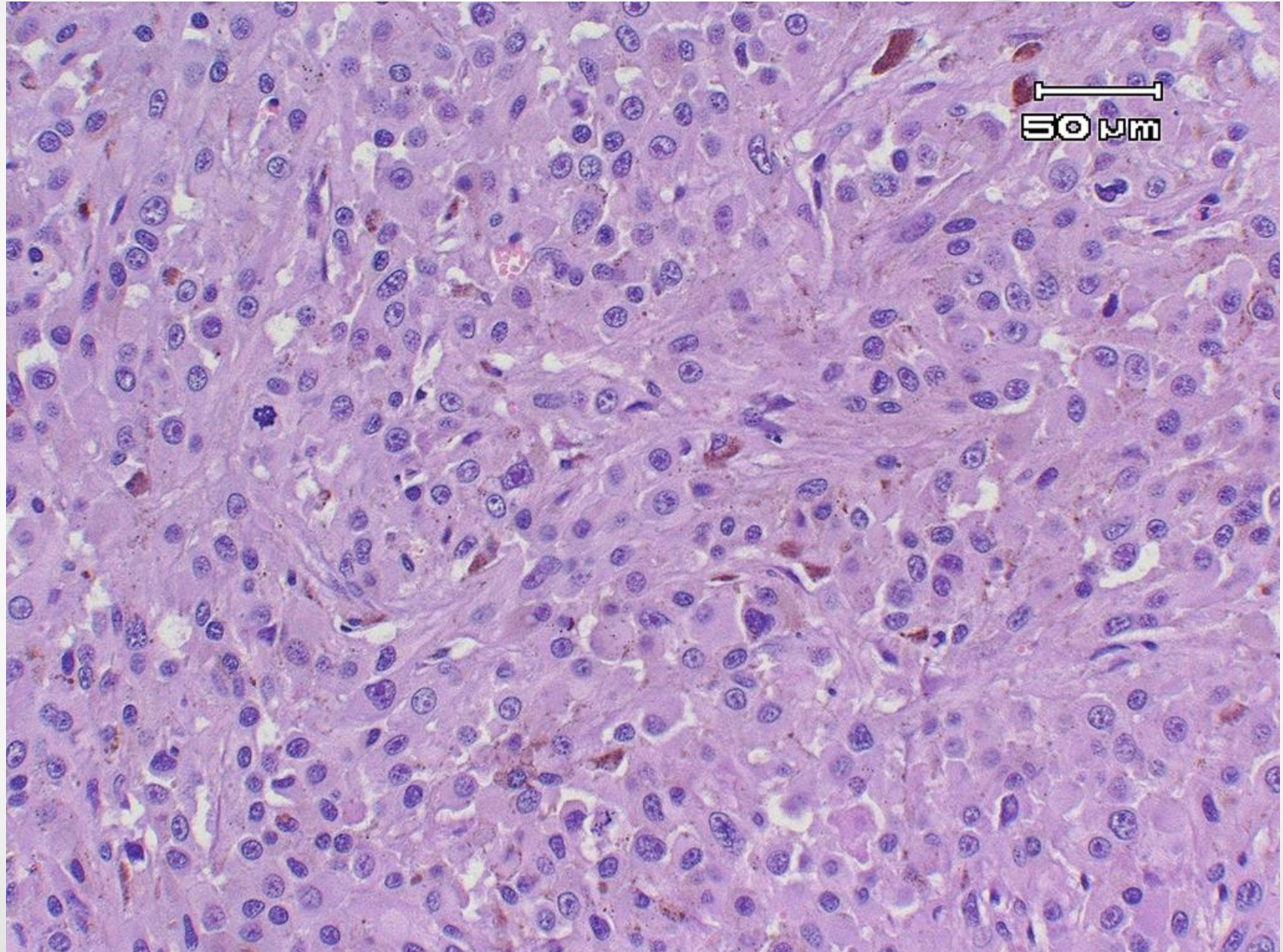
Hallazgos microscópicos



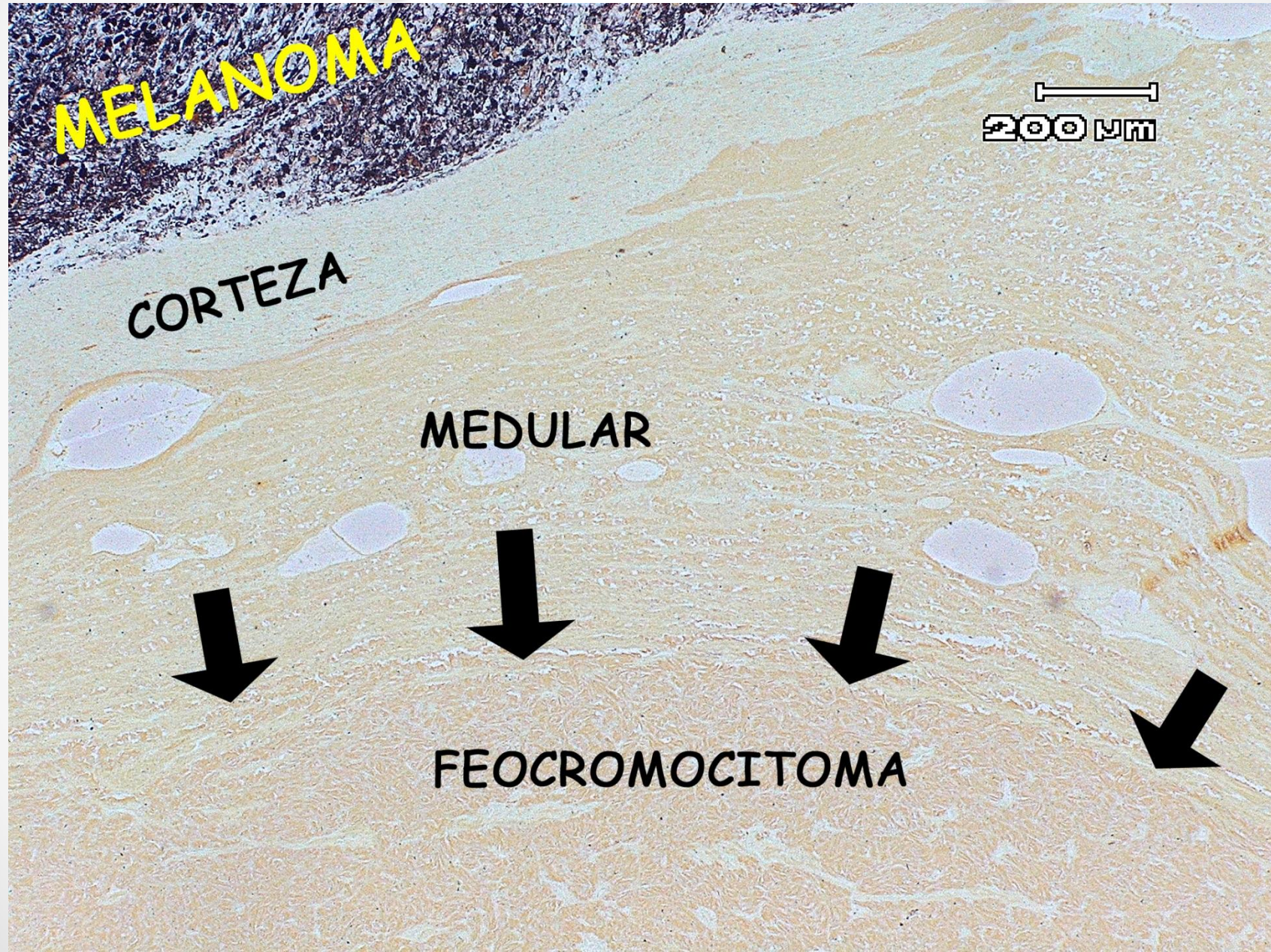
Hallazgos microscópicos



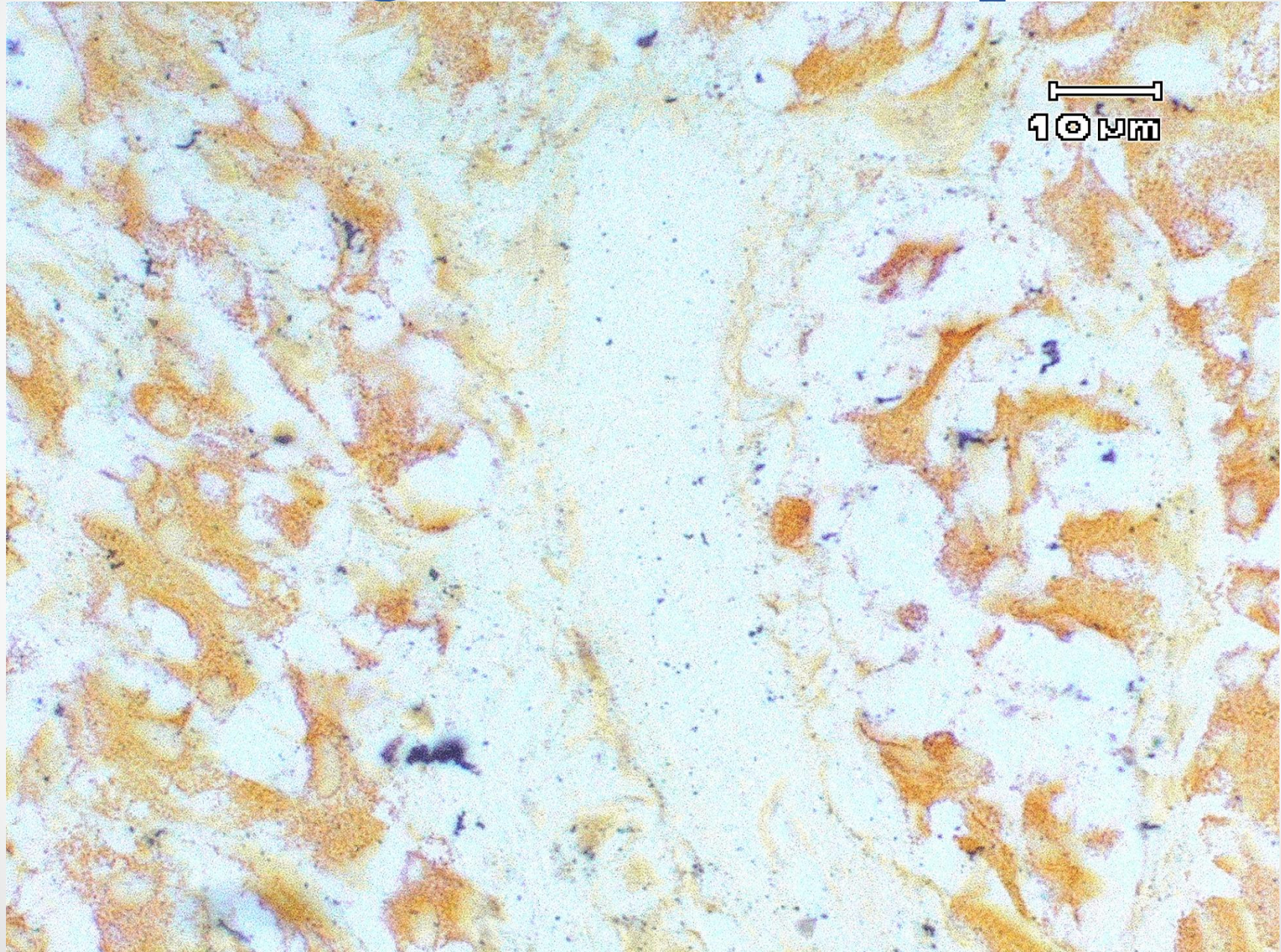
Hallazgos microscópicos



Hallazgos microscópicos



Hallazgos microscópicos



Grazie
Merci
Gràcies
Gracias