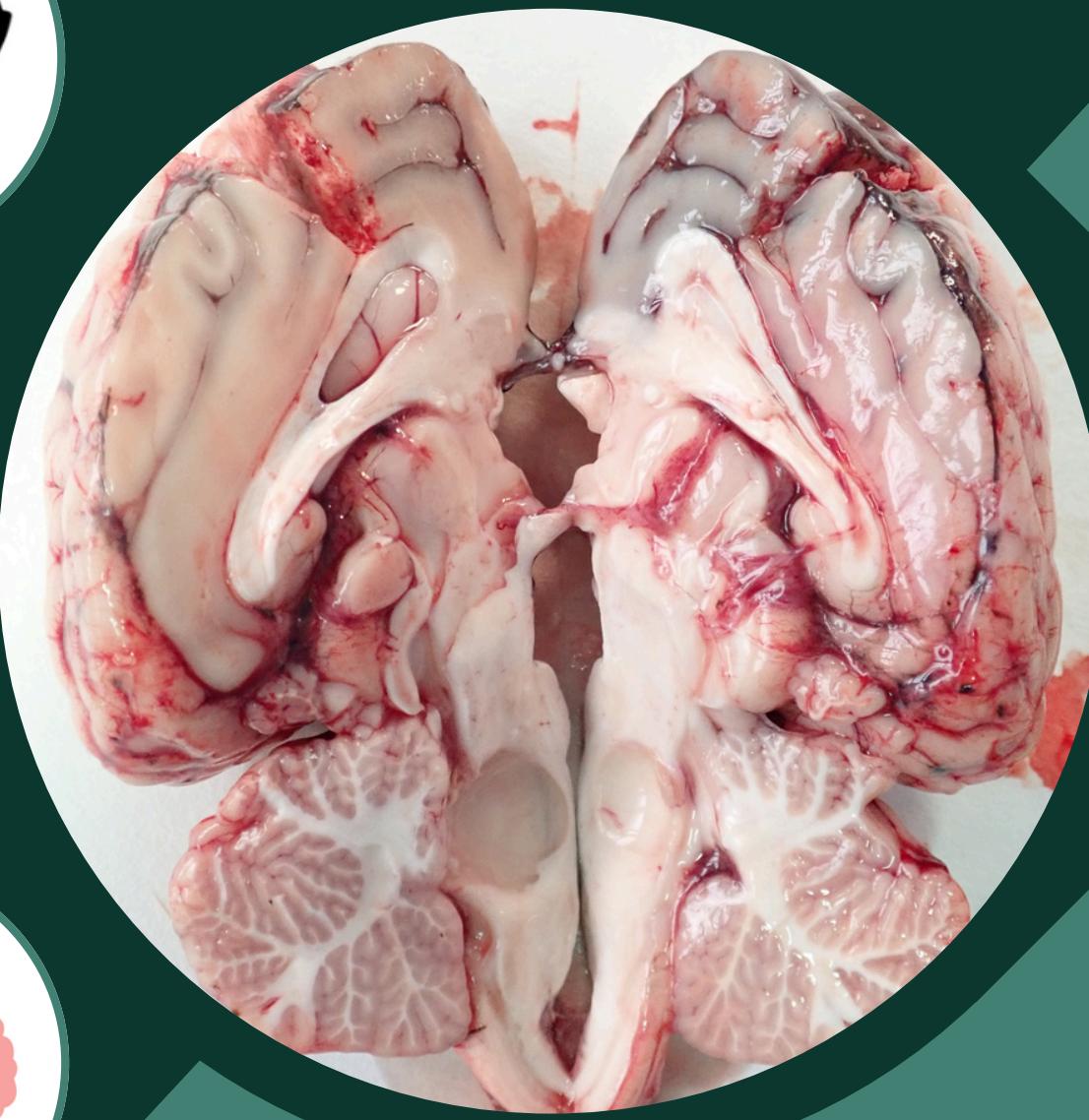
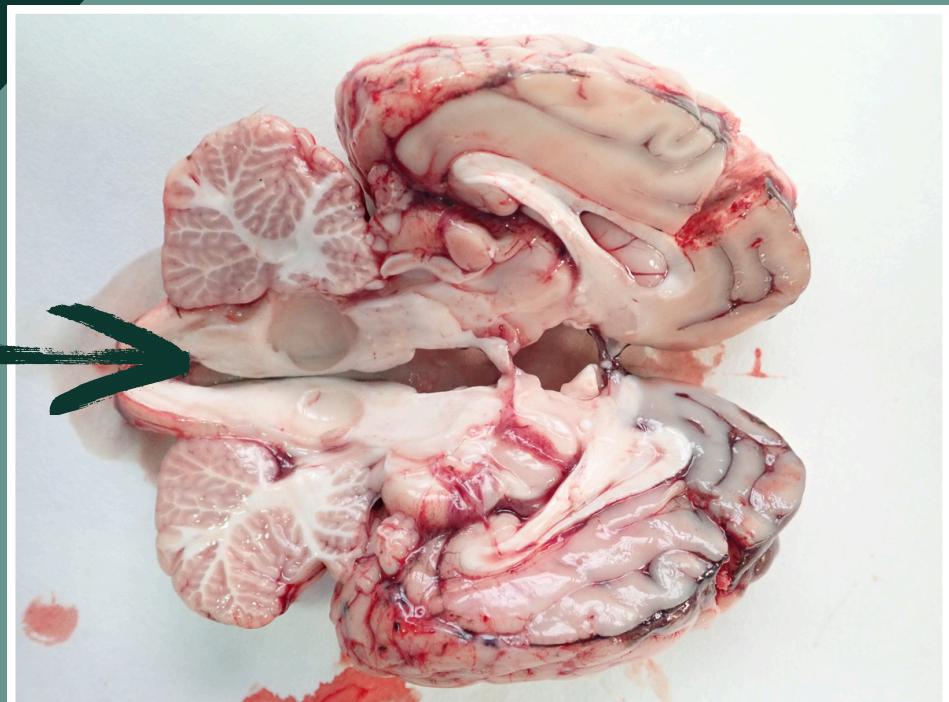
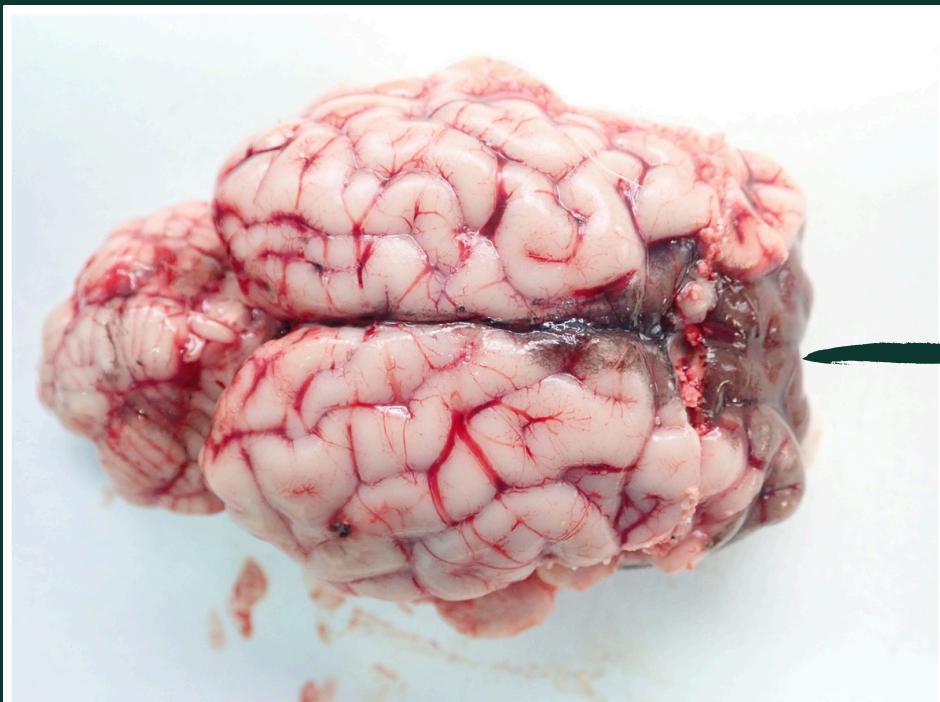
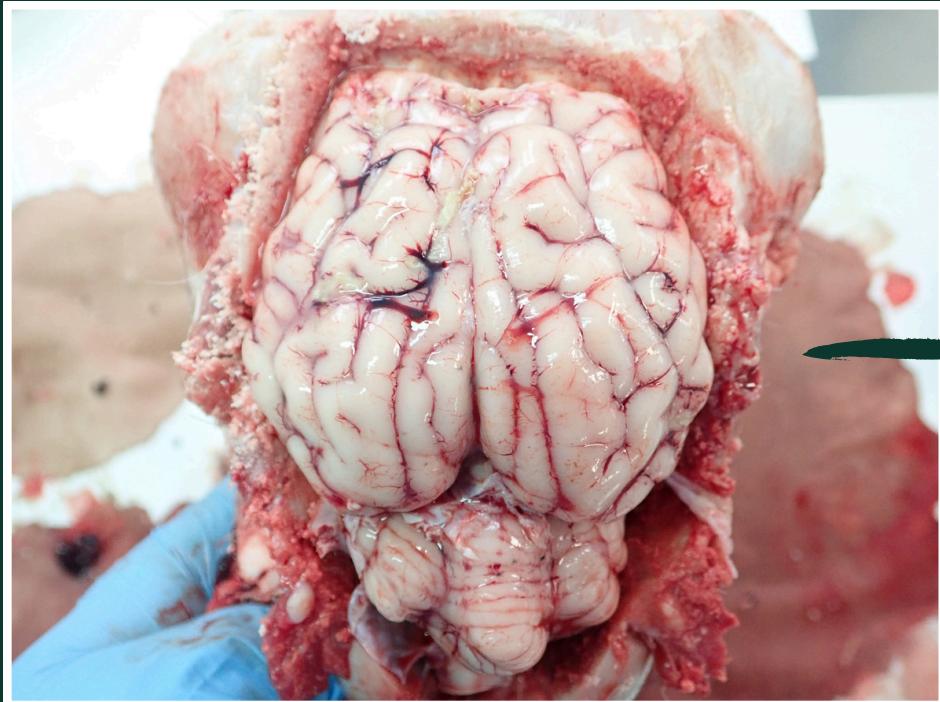


# CASO CLÍNICO: CENUROSIS EN OVINO

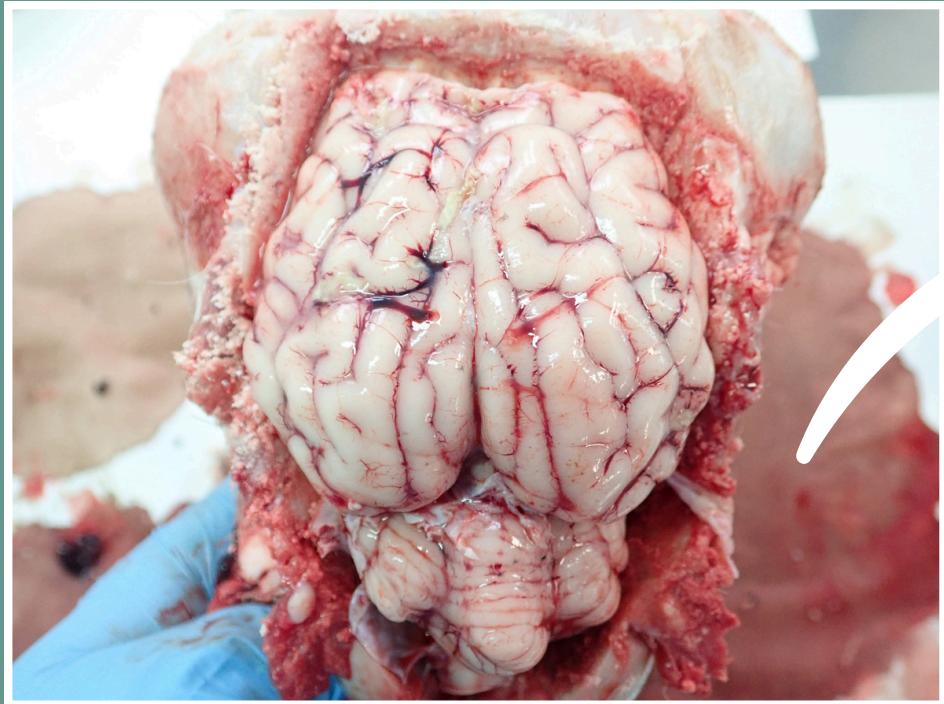


# ¿QUÉ MUESTRAS NOS LLEGAN AL LABORATORIO?

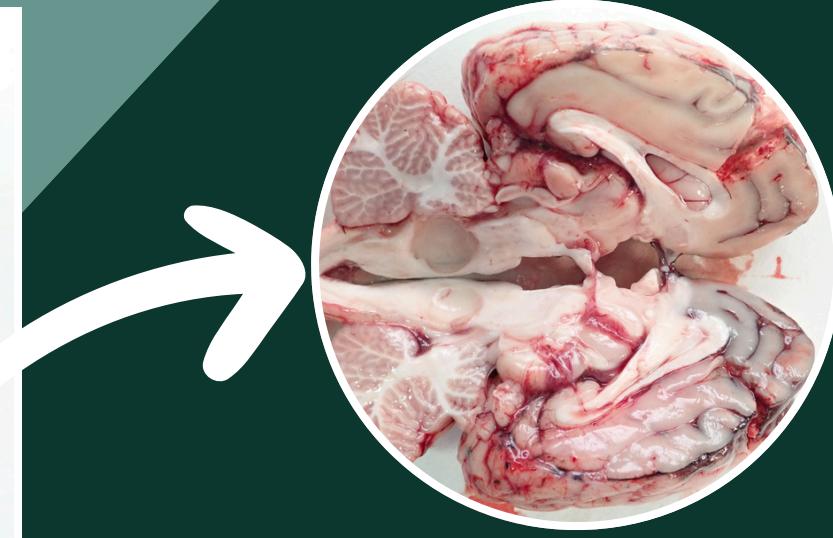
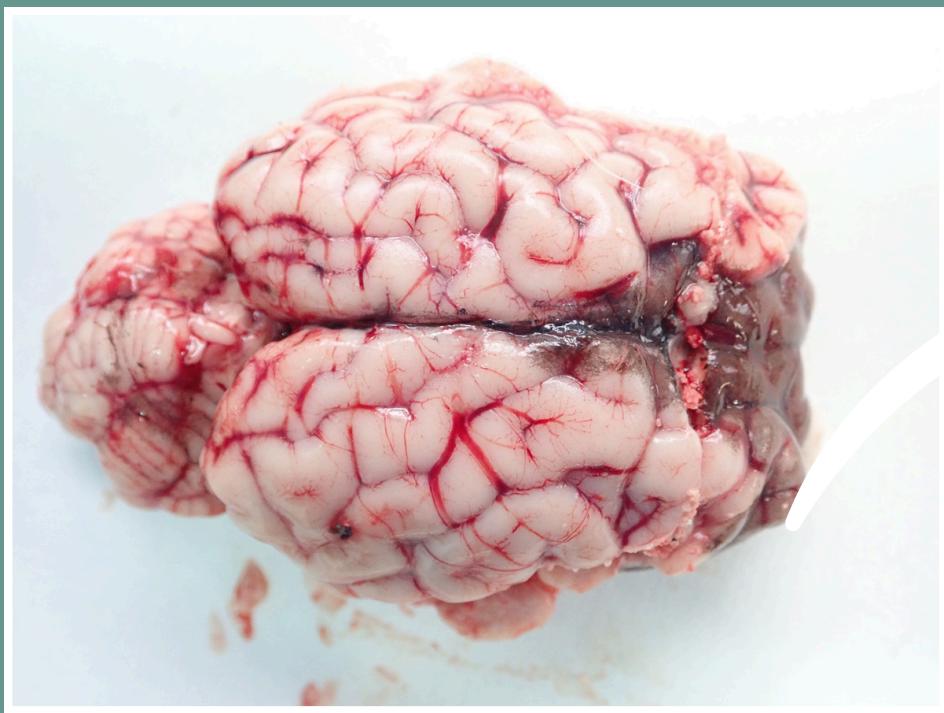
Nos llegan al laboratorio dos cerebros de la especie **ovina**



# ¿QUÉ OBSERVAMOS EN EL EXAMEN ANATOMOPATOLÓGICO?



Restos de pus bajo meninge y asociados a un área de pérdida de consistencia y necrosis, aparentemente alrededor de lo que ha podido ser una cavidad parasitaria.



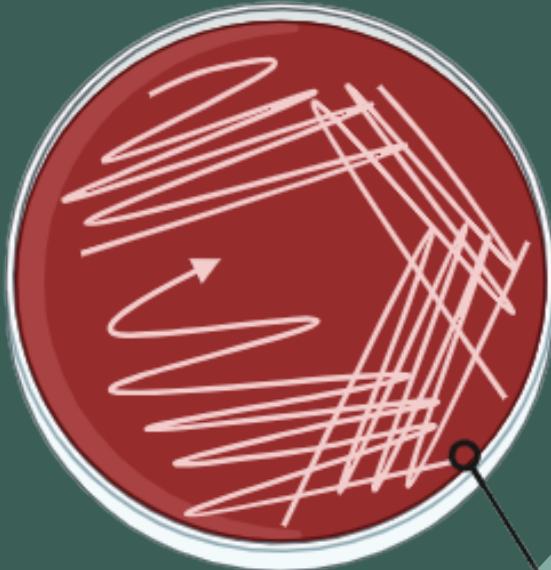
Cavidad esférica de 1 cm de diámetro llena de líquido, situada bajo el cerebelo, a nivel de la pirámide, compatible con cenuro.

# ¿CÓMO PROCEDEMOS?

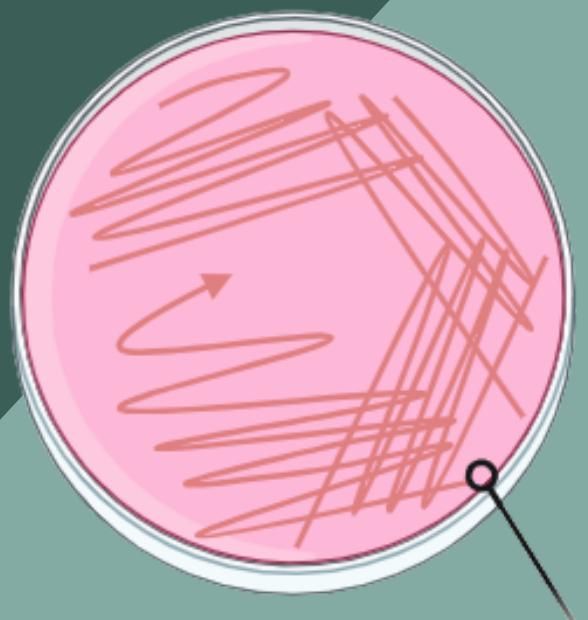


Sembramos las muestras en 4 medios de cultivo diferentes

1. Agar Sangre



2. MacConkey

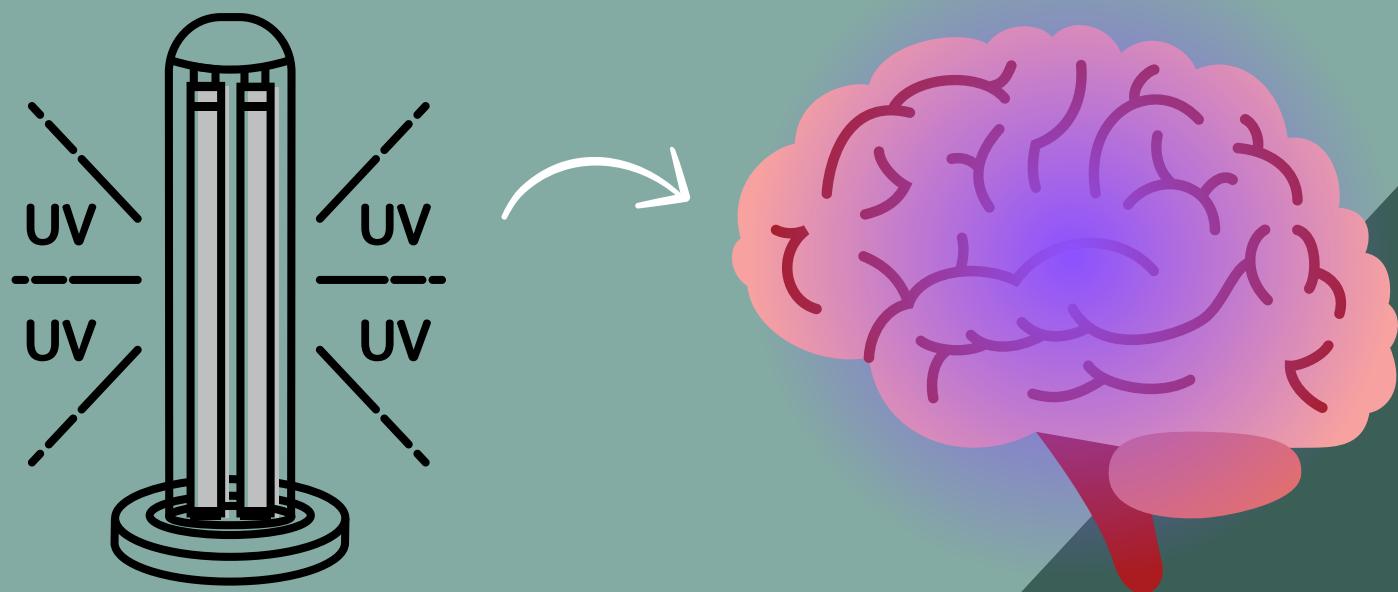


3. Palcam

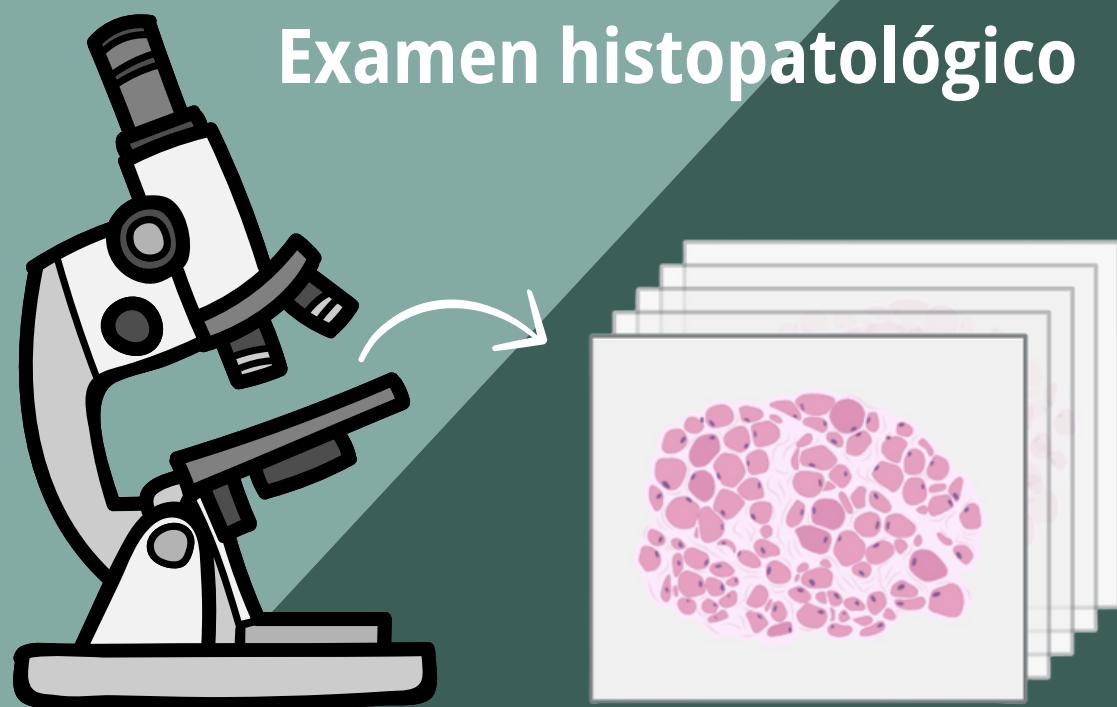


# ¿CÓMO PROCEDEMOS?

## Examen mediante luz ultravioleta



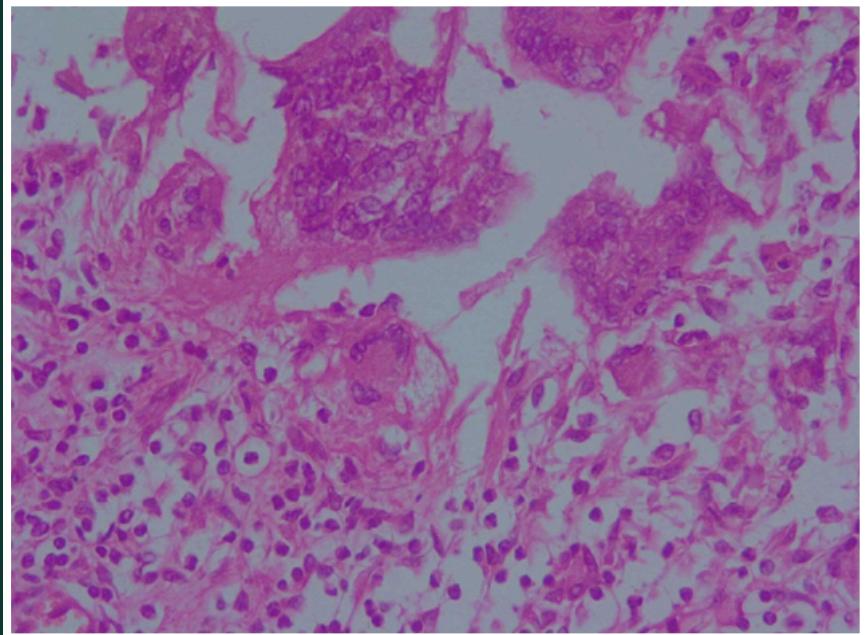
## Examen histopatológico



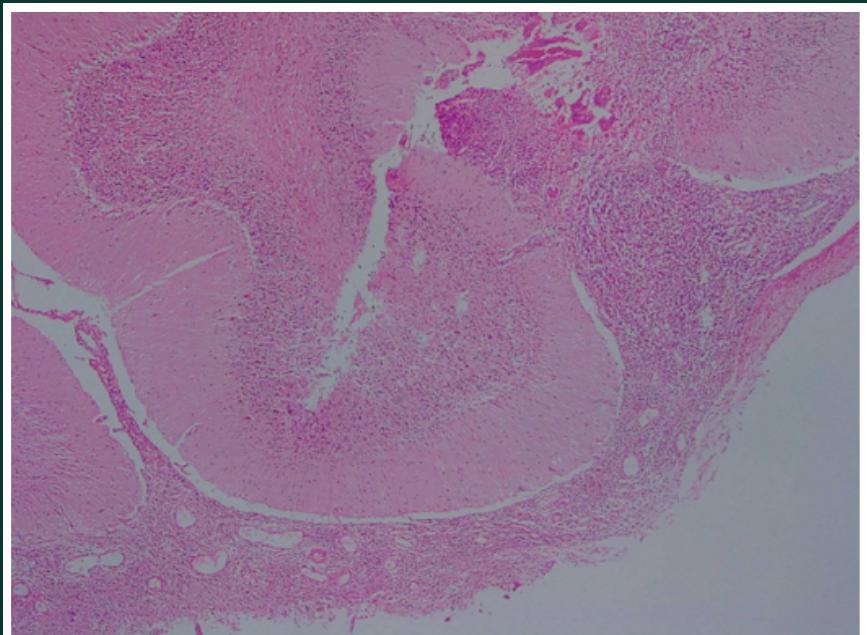
# ¿QUÉ RESULTADOS OBTENEMOS?



## Encéfalo N° 1



**Encefalitis focal necrotizante, caracterizada por la presencia de un área central de necrosis coagulativa , rodeada de un infiltrado de las inflamatorias, con predominio de macrófagos y empalizada, células gigantes multinucleadas y eosinófilos.**

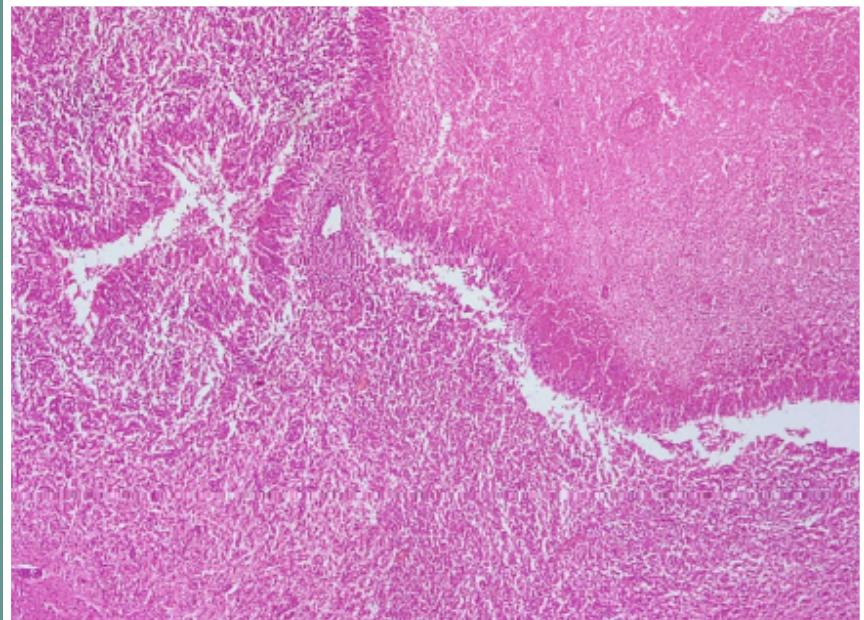


**Meningitis de carácter eosinofílico, adyacente a alguna de estas lesiones en cerebelo, y conformada por un infiltrado muy denso de linfocitos y eosinófilos.**

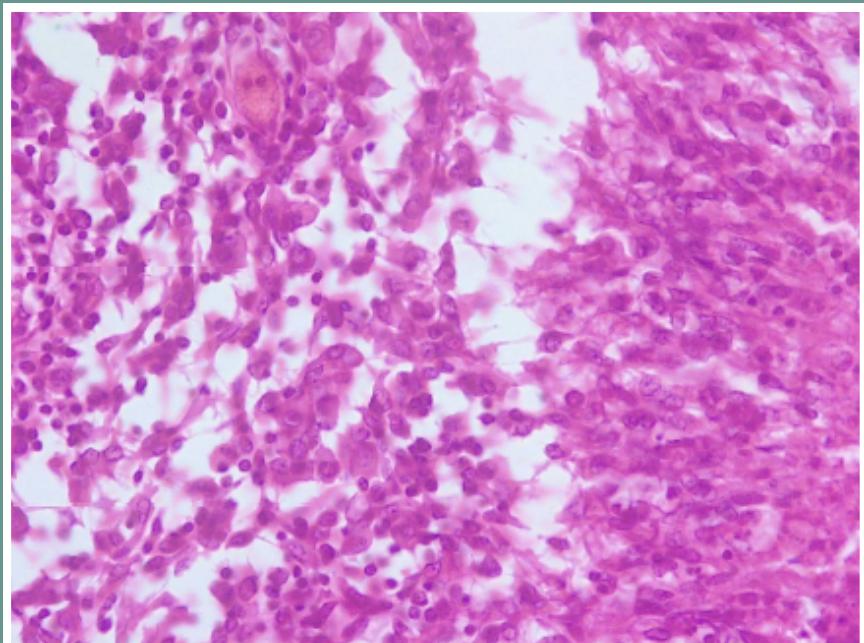
# ¿QUÉ RESULTADOS OBTENEMOS?



Encéfalo N° 2



Áreas de necrosis coagulativa rodeada de un infiltrado muy denso de células inflamatorias, con predominio de macrófagos dispuestos en empalizada alrededor de la necrosis, de una población muy densa de linfocitos y eosinófilos alrededor.



DIAGNÓSTICO



CENUROSIS

# Cenurosis en ovinos

La **cenurosis** en ovinos es una enfermedad **parasitaria** causada por la **fase larvaria (Coenurus cerebralis)** de la **tenia Taenia multiceps**.

El **parásito adulto** habita en el **intestino delgado de cánidos**, donde puede alcanzar hasta 1 metro de longitud. Los **huevos** eliminados en las heces de estos animales son **ingeridos por ovinos**, liberando **oncosferas** que migran al **sistema nervioso central** y formando **quistes vesiculares (cenuros)** en el **cerebro**.

Los **signos** incluyen: ataxia, movimientos en círculos, parálisis, postración, falta de reflejos, anorexia y en casos crónicos, compresión cerebral causando ceguera o muerte.

Como **medidas preventivas** se deben **desparasitar** regularmente los **perros** con cestodicidas para eliminar la tenia adulta en su intestino y se deben **eliminar** los **cadáveres y vísceras** de **ovinos** infectados para evitar que se complete el ciclo parasitario.

¿Tienes problemas nerviosos en  
tu explotación?

**¡ NO DUDES EN  
CONTACTARNOS !**



 analitica@analyticaveterinaria.com

 +34 946 74 42 51

 Aritz bidea, 18 bajo, 48100 Mungia, Bizkaia

 [www.analyticaveterinaria.com](http://www.analyticaveterinaria.com)

