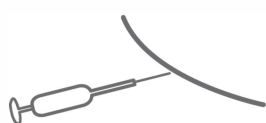


## Instrucciones

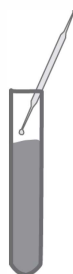
### Preparación y procesamiento de Líquido Cefalorraquídeo

El líquido cefalorraquídeo (LCR) es uno de los tipos de muestra orgánica más sensibles a la degradación. A continuación se detallan los pasos a seguir para obtener la máxima información diagnóstica:



1

Obtenga el líquido cefalorraquídeo (LCR)



0, 25 mL de muestra  
Sin aditivos

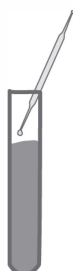
2

Reparta la muestra en dos tubos:

**Tubo 1:** de plástico, no estéril.

Se empleará para el recuento total de células y determinación de proteínas.

\* En caso necesario, puede emplearse también para técnicas de biología molecular (PCR).



0, 25 mL de muestra  
Con aditivos

**Tubo 2:** de plástico, no estéril, para sedimentación o citocentrifugación.

\* Si se opta por la sedimentación en la propia clínica, conviene hacerla lo antes posible, en los primeros 15-30 minutos tras la obtención.

\*\* Si se va a remitir al Laboratorio, es aconsejable añadir aditivos para evitar la pérdida de células, derivada del escaso contenido proteico del LCR.

Aditivos recomendados y formas de conservación (2-4 °C):

Suero autólogo en un volumen similar al de muestra (1:1).

Suero heterólogo (Calf serum) (1:1)

Metanol 50-70% (1:1)

Formol 4-10% (1 gota en 1-2 ml LCR).

Albúmina bovina 20%

RPMI (medio cultivo celular)

Puede reservar parte de la muestra para llenar un **Tubo 3** (estéril) para realizar un cultivo microbiológico.



3

Avise al Laboratorio lo antes posible (incluso antes de la obtención de la muestra) con el fin de coordinar la recogida y posterior entrega de la forma más rápida. [veterinaria@echevarne.com](mailto:veterinaria@echevarne.com) - 935 040 126

Horario de atención: Lunes a viernes 9.30 – 20 h / Sábado 8.30 – 13.30 h