

## Coprología

El análisis de materia fecal suele darnos muchos datos para elaborar un diagnóstico.

Es un procedimiento sencillo, económico y rápido de realizar.

Existen variadas metodologías de investigación en coproparasitología, como la sedimentación de huevos, flotación, cultivo de larvas, cuantificación de las mismas, etc.

En nuestro caso, podemos utilizar la flotación o la extensión directa debido a su sencillez.

El método de flotación consiste en homogeneizar materia fecal en una solución sobresaturada de cloruro de sodio, es decir diluyendo sal en agua hasta que este saturada y no se diluya más. Debido al alto peso específico de la solución, los huevos flotan y se pegan a un cubreobjetos previamente dispuesto en el extremo de un tubo de ensayo (la solución de cloruro de sodio + materia fecal debe llenar completamente el tubo y producir en su extremo libre una convexidad llamada menisco pero sin llegar a rebalsar, de tal forma que el cubreobjetos tome contacto con el líquido)

Debemos dejar unos 20 minutos para que lleguen los huevos a la superficie del cubreobjetos y se adhieran a él. Extraemos el cubreobjetos, lo depositamos sobre un porta y procedemos a su inspección microscópica intentando asociar las formas más características de huevos de parásitos.

Otra forma aun más sencilla es la extensión directa se trata de homogenizar la materia fecal con un poquito de agua o suero directamente en el portaobjetos y realizar una inspección microscópica.

Imágenes cedidas por [Hospital Altai](http://www.hospitalaltai.com)

