

## **Dilema: “El problema de la vivisección de animales vivos”**

“Vivisección significa cortar en canal o rajar a un animal mientras está vivo. Esta polémica acompaña a la fisiología experimental desde sus comienzos y muchos de los problemas discutidos de la investigación biomédica se refieren al uso de animales como modelos de experimentación en el laboratorio, cuyos valiosos resultados se obtienen a través del sufrimiento de animales inocentes, como muestran los casos de **François Magendie** o **Claude Bernard** en el siglo XIX, fundadores de la fisiología animal moderna, lo que da lugar a dilemas éticos peliagudos.

Claude Bernard no aceptaba la teoría evolucionista de **Charles Darwin**, que era quien estaba haciendo las contribuciones más importantes en la biología sin torturar a animal alguno. Darwin, que siempre había defendido a los animales y sentía compasión por ellos, valoraba al mismo tiempo muy altamente el progreso del conocimiento científico, también en el campo de la fisiología, puesto que comprendía que esta ciencia no podía progresar sin estos experimentos. Por ello, aunque apoyó que el parlamento inglés aprobara una ley contra esta crueldad, tampoco quería que ello impidiese la investigación fisiológica con animales vivos, a pesar de que fisiólogos como François Magendie se hicieran tristemente famosos por sus crueles experimentos con animales vivos (especialmente cachorros de perros), a los cuales rajaba y descuartizaba para dar sus clases, consiguiendo entre sus notables resultados descubrir que los nervios anteriores de la médula espinal son motores, mientras que los posteriores son sensoriales (llevan los impulsos al cerebro).

Siempre tenemos que elegir qué decisiones tomar porque nuestra conducta humana no está completamente determinada, así que nuestras reflexiones sobre lo que hacer constituirán nuestra **conciencia moral**".

**“Los dilemas en investigación biomédica”**

**Jesús Mosterín.**

Teniendo en cuenta lo que plantea el texto de J. Mosterín, elabora una redacción en la que deberás responder y tener en cuenta las siguientes cuestiones:

- 1<sup>a</sup>) ¿Qué crees que se debe hacer: Continuar la investigación con animales vivos, o prohibirla? (1 punto)
- 2<sup>a</sup>) Expón argumentos a favor y en contra de la investigación con animales vivos. (3 puntos)
- 3<sup>a</sup>) ¿Desde el punto de vista ético, qué valores se podrían dar en las diferentes opciones que hayas propuesto? (1 punto)
- 4<sup>a</sup>) Elaborar una redacción en la que expongas qué responsabilidad tenemos los seres humanos frente a los animales. Argumenta y justifica tu respuesta. (5 puntos)