

## Animals de laboratori

---

### Objectius

---

- Contribuir al desenvolupament personal mitjançant l'exercici de presa de decisions justificades.
- Apropiar-se a la forma de treballar dels científics (naturalesa de la ciència).

### Aspectes didàctics i metodològics a tenir en compte

---

L'experimentació biològica està en moltes ocasions lligada a l'experimentació amb animals. Pensem que és necessari en algun moment traslladar als centres d'ensenyament la reflexió sobre aquest tema que també ha tingut lloc en la comunitat científica.

Sovint el professorat de ciències es troba incòmode a l'hora de tractar aspectes bioètics a la classe, no aprofitant així el gran efecte motivador que poden tenir aquests temes en l'alumnat, doncs, per resoldre aquests dilemes, cal tenir en compte aspectes tant ètics com científics. Aquesta proposta vol facilitar aquest tipus d'activitats suggerint una plantilla d'anàlisi del problema basada en les normes en les quals es basen els principis ètics en la investigació amb animals: les tres "Rs", Reduir, Reemplaçar i Refinar.

La proposta es desenvolupa seguint una estructura de cicle d'aprenentatge, parteix de les idees de l'alumnat sobre el tema, es proposa la lectura d'un breu text per aprofundir en la normativa sobre l'experimentació amb animals i es demana aplicar els coneixements adquirits.

És important que els alumnes puguin intercanviar opinions entre ells i amb el professor.

### Alumnat a qui va dirigida

---

Aquestes tres activitats són aplicables a qualsevol nivell d'ESO, es poden introduir per exemple, en el moment de fer alguna dissecció.

### Temporització

---

1 hora de classe

### Documents adjunts

---

animalsLAB\_alumne.pdf  
animalsLAB\_guia.pdf