

**Tema:**

## **AGUA ACIDULADA**

**Fecha: 14 de noviembre 2011**

---

Queridos compañeros,

Escribo a pedir os ayuda sobre un tema común.

¿Tenéis experiencia en el uso de agua acidificada con HCl en roedores?

¿Sabéis que efectos tiene sobre los animales y procedimientos experimentales? ¿Alguna referencia bibliográfica?

Se que debería buscarlo por mi cuenta, pero es que no doy de sí ..... por lo que agradecería cualquier ayuda y experiencia sobre el tema.

Un saludo

Jesús

---

Hola, buenos días.

Sobre procedimiento y efectos en roedores, ahí van mis "dos cents":

[http://www.gv-solas.de/auss/ern/trinkwasser\\_e.pdf](http://www.gv-solas.de/auss/ern/trinkwasser_e.pdf). Es libre, working group on nutrition. Drinking water supply for laboratory animals, un resumen, de 2003

También en la pag. 418 del vol. 3 del libro "The mouse in biomedical research" habla de efectos en consumo de agua, menor ganancia de peso respecto al agua normal y pérdida de esmalte de los dientes por el ácido.

Un saludo,

Alba

---

Hola Jesús,

Nosotros acidificábamos el agua de todo un animalario en NIMR donde los animales se utilizaban para inmunología y no vimos nunca efectos adversos. Para acidificar el agua utilizábamos un dispensador de ácido clorhídrico que nunca permitía pHs inferiores a 2.5.

Un fuerte abrazo,

José Manuel