

# MANEJO DEL AGUA EN MODELOS EXPERIMENTALES

El agua usada en modelos experimentales puede tener dos fuentes: acueducto urbano-rural y nacimiento de agua legalmente establecido ante la autoridad ambiental competente.

El agua de bebida utilizada es de acueducto.

## Tratamiento del agua de bebida:

### **Cloración del agua:**

La cloración del agua se realiza diariamente a través de pastillas de cloro. La dosificación de cloro depende del resultado que revele la evaluación diaria de concentración de cloro y pH del agua de bebida y de los resultados obtenidos en los análisis semestrales del agua.

### **Agua de lavado**

Para realizar el lavado de las instalaciones se usa el agua de acueducto o tanque de almacenamiento.

### **Análisis del agua**

Los análisis microbiológicos y físico-químicos del agua usada durante la experimentación, debe garantizar las condiciones de bienestar de los mismos.

### **Limpieza de tanques de almacenamiento**

Los tanques de agua y de más utensilios usados para tal fin, deben ser lavados periódicamente, de acuerdo al plan de trabajo propuesto con los animales experimentales.

### **Procedimiento:**

- Vacíe el tanque completamente.
- Cierre la llave de paso del agua que va hacia las instalaciones que contienen los animales experimentales.
- El operario que va realizar esta labor debe ingresar al tanque con cepillo, jabón, desinfectante (hipoclorito) y una manguera.

- Remoje las paredes con agua y posteriormente retire la suciedad de las paredes y piso usando el cepillo y el jabón.
- Enjuague y aplique el hipoclorito sobre las superficies lavadas.
- Retire el hipoclorito con abundante agua.
- Extraiga los elementos usados durante el lavado, abra la llave de paso y llene el tanque.