

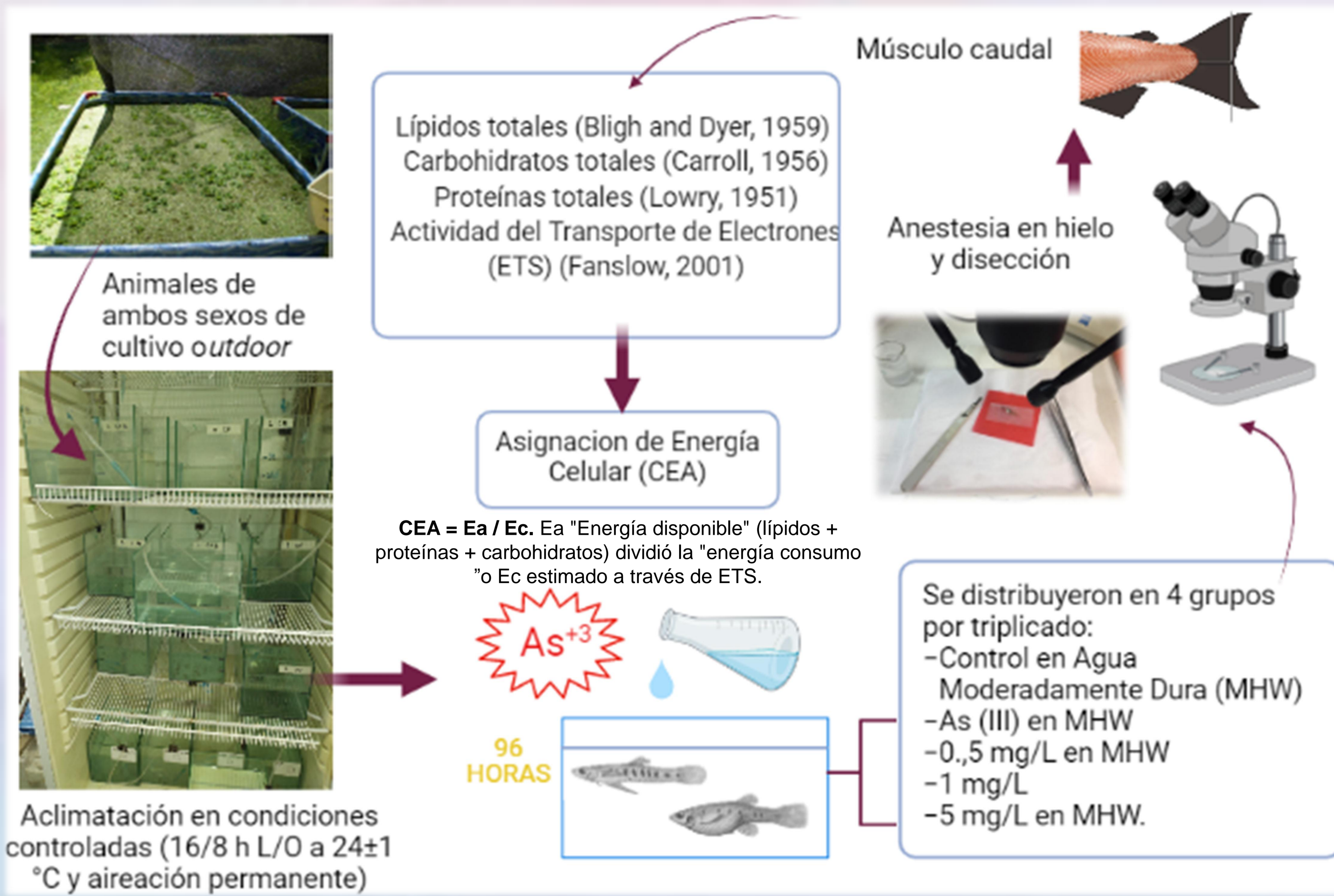
## INTRODUCCIÓN

El arsénico (As) es un metaloide con amplia distribución en aguas subterráneas y superficiales de nuestro país, siendo principalmente afectada la zona pampeana debido a las características geológicas de la región. *Cnesterodon decemmaculatus* es un pez pequeño que habita ríos y arroyos de la Argentina y que se ha encontrado en sitios con diverso grado de contaminación. La realización de bioensayos nos permite entender cómo afectan este tipo de tóxicos a la fauna nativa.

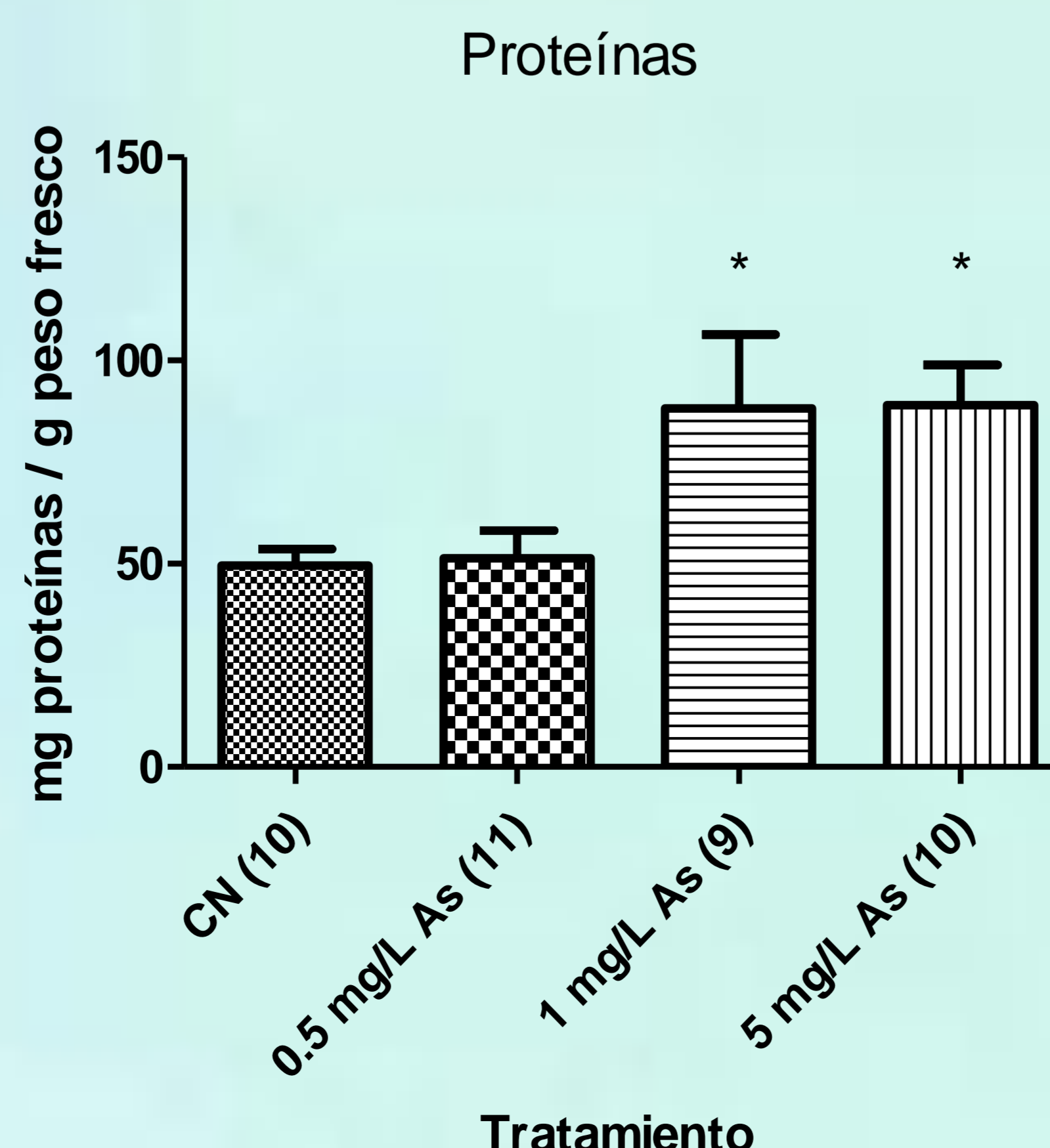
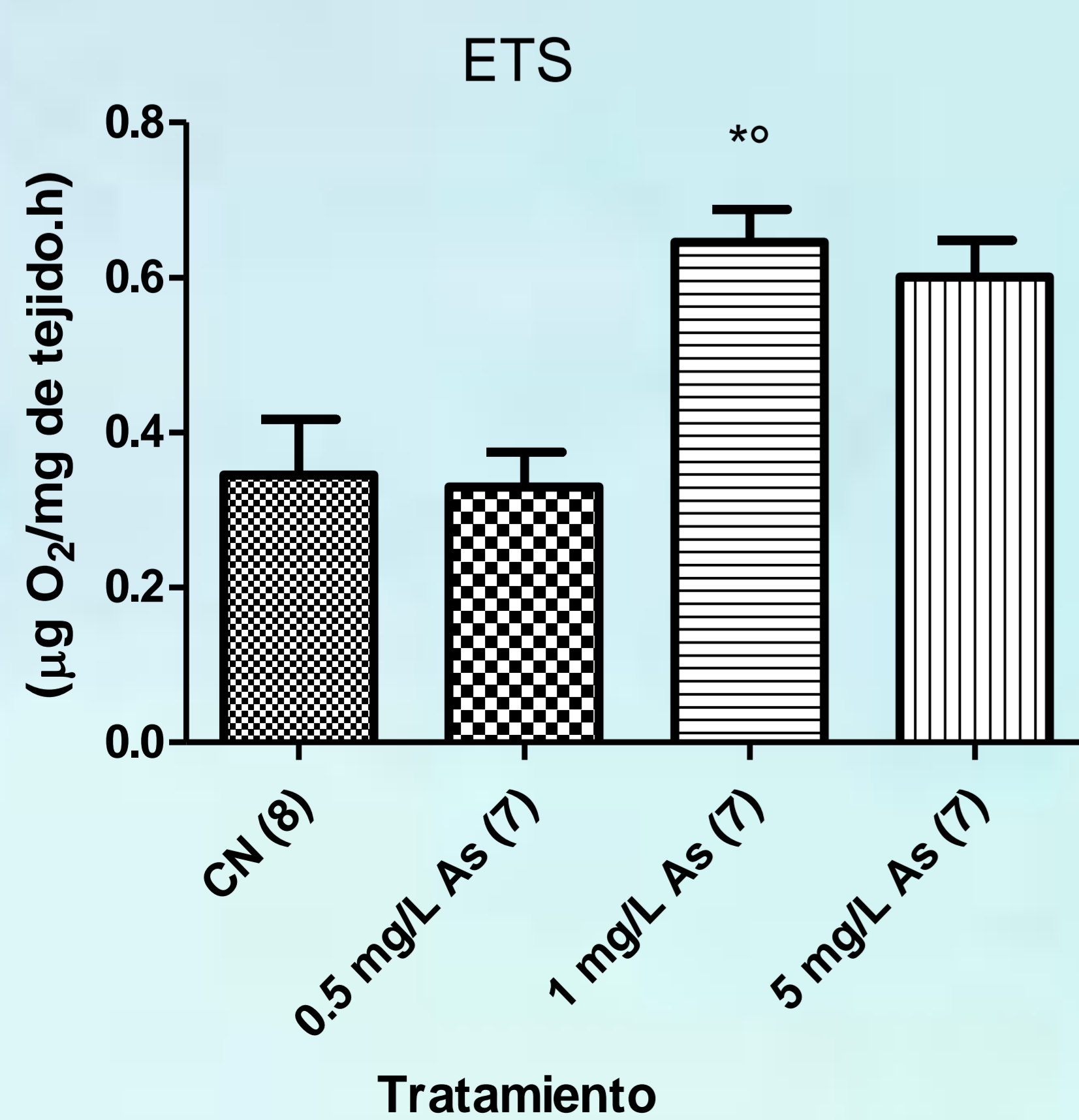
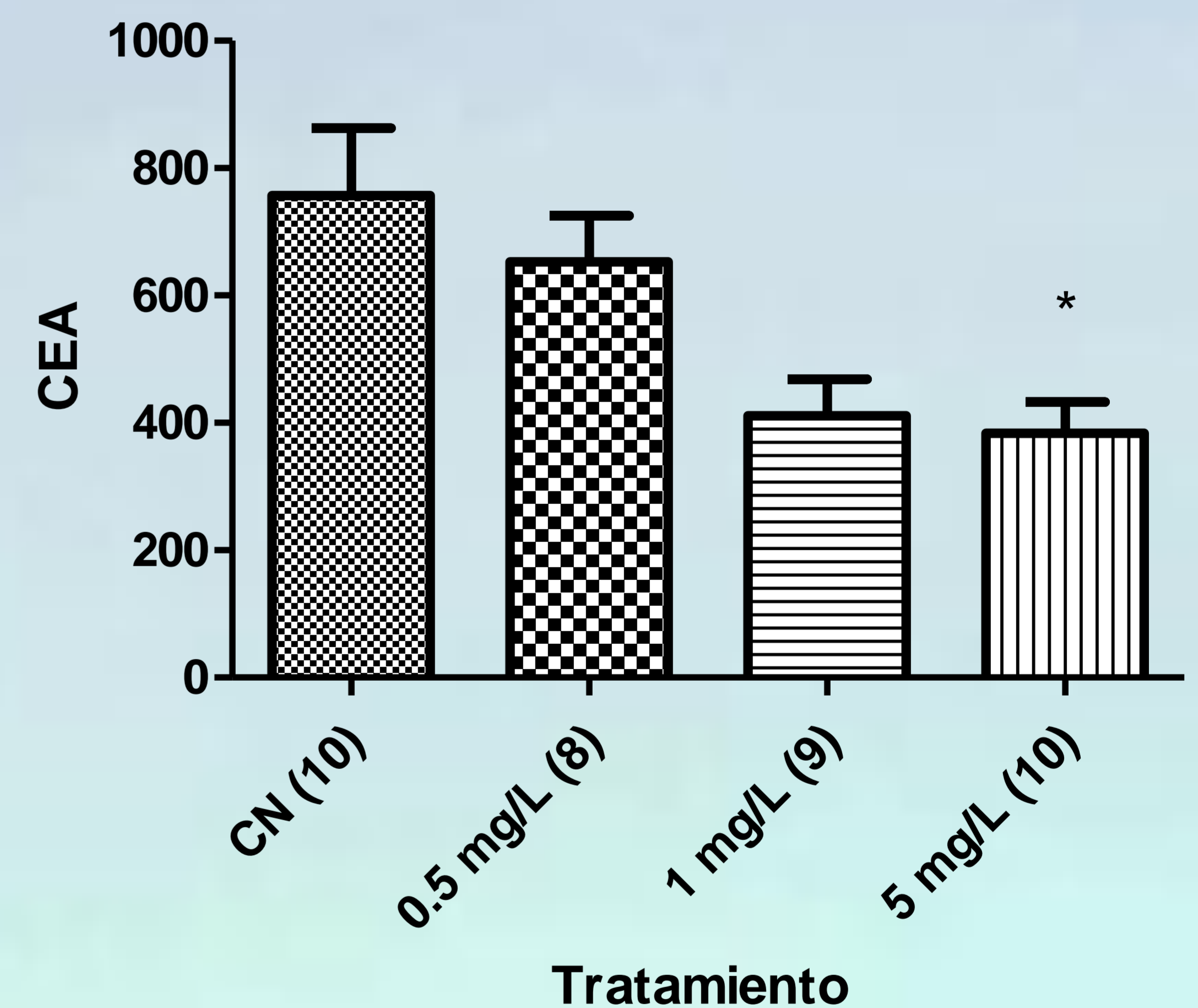
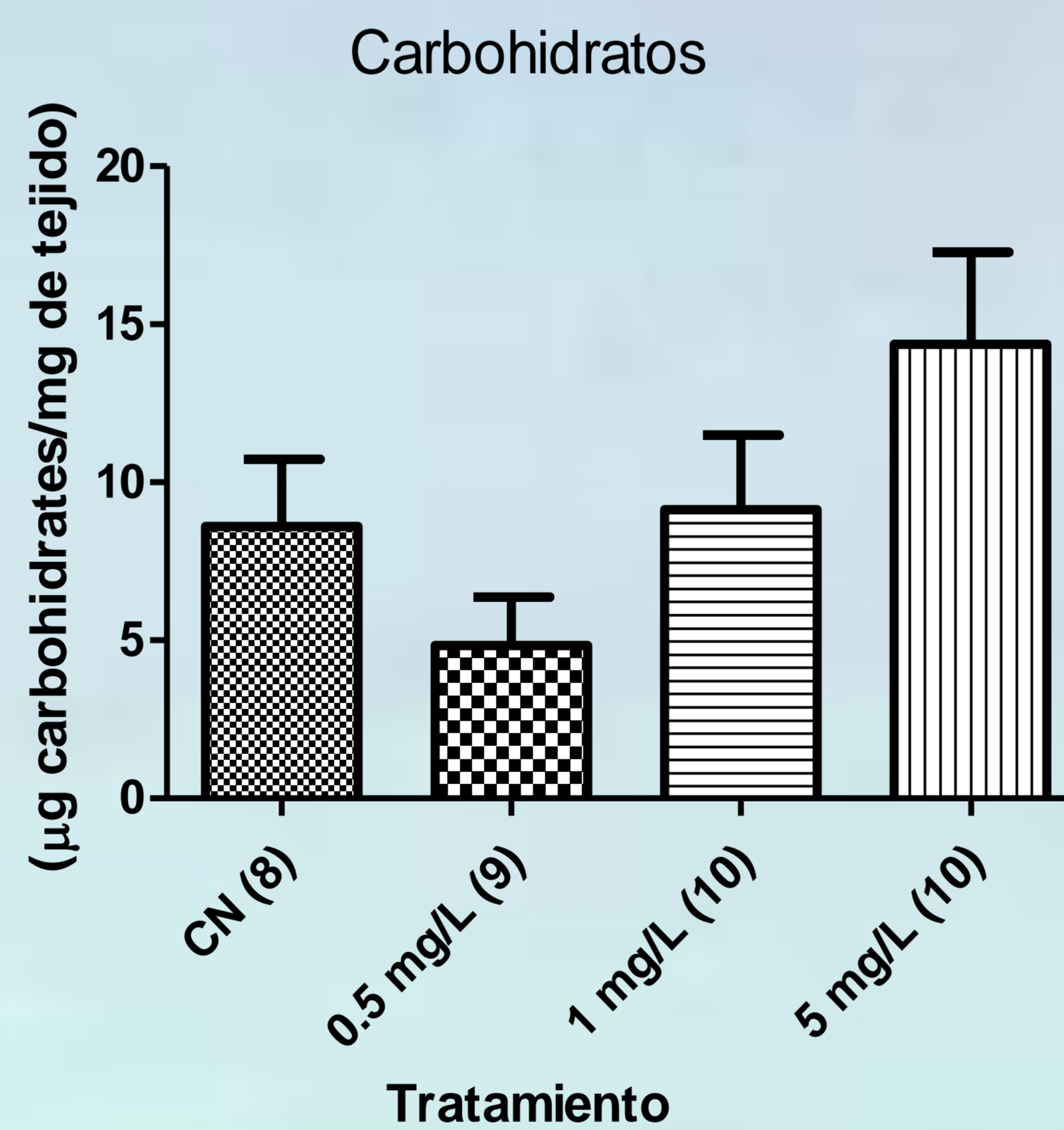
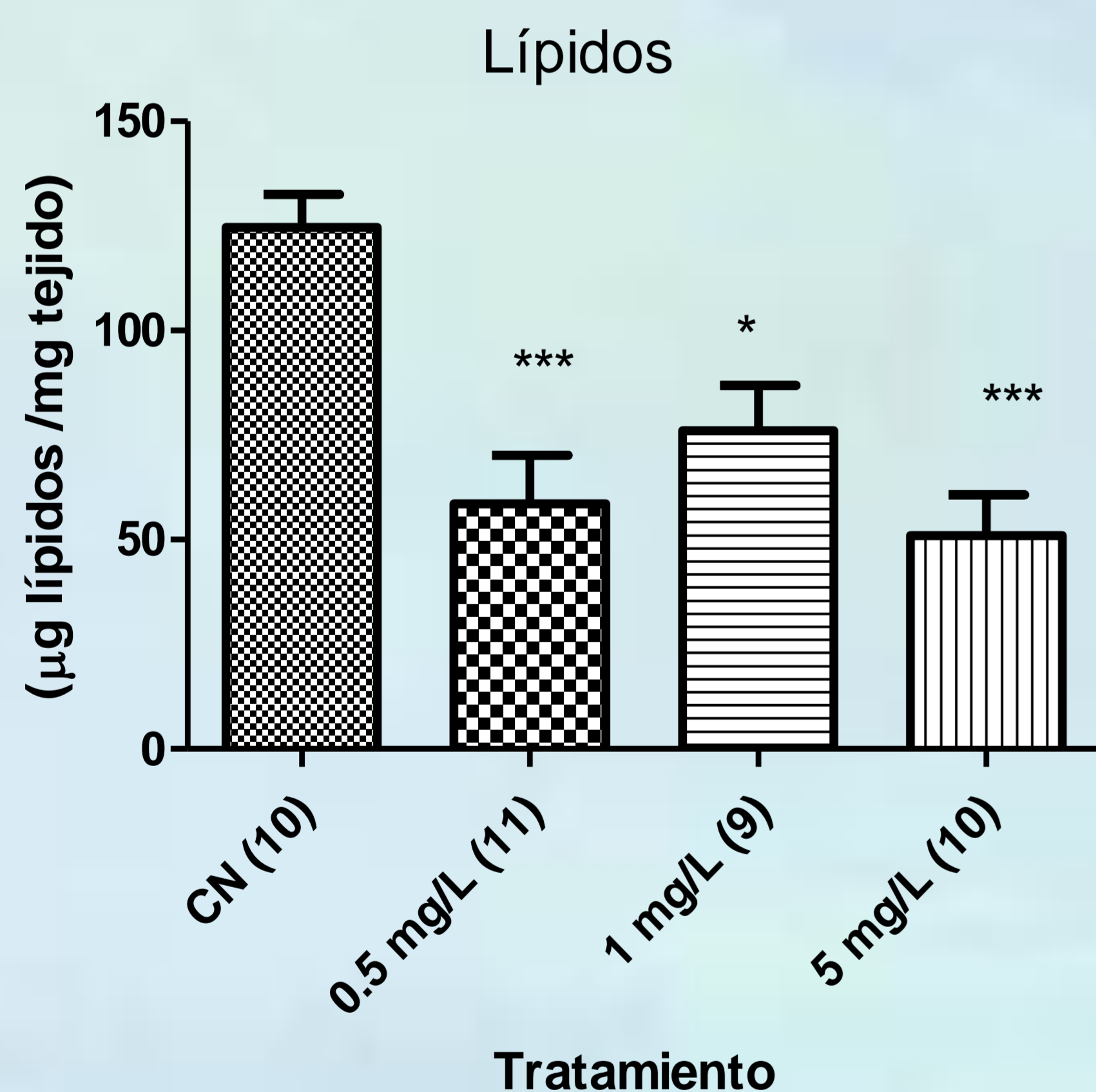
## OBJETIVO

El objetivo de este trabajo fue evaluar el efecto de tres concentraciones de As sobre el metabolismo intermediario de un pez nativo mediante distintos biomarcadores.

## METODOLOGÍA



## RESULTADOS



\*p<0.05, \*\* p<0.01, \*\*\*p<0.001 significancia respecto al CN (Kruskal Wallis)

## CONCLUSIONES

- En situaciones de estrés al necesitar más energía se consumen las reservas, en este caso solo se evidenció en los lípidos.
- El CEA el cual integra todas las variables disminuyó en todos los tratamientos siendo significativo en la concentración más alta ensayada (5 mg As/L) indicando un estrés energético en los animales producto de la exposición.