

AREA DE FISIOLÓGÍA

"EVALUACION COGNIVA EN ANIMALES"

Se oferta la posibilidad de elegir, o diseñar, un Proyecto, relacionado con el estudio de los mecanismos de aprendizaje en animales, utilizando algunas de las técnicas disponibles en nuestro laboratorio



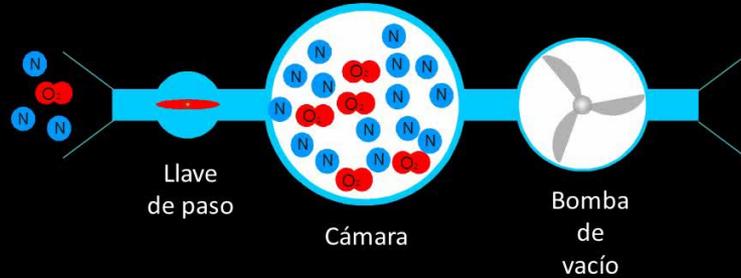
Pruebas comportamentales (laberinto de 8 brazos, reconocimiento de objetos, aprendizaje motor...)

AREA DE FISIOLÓGÍA

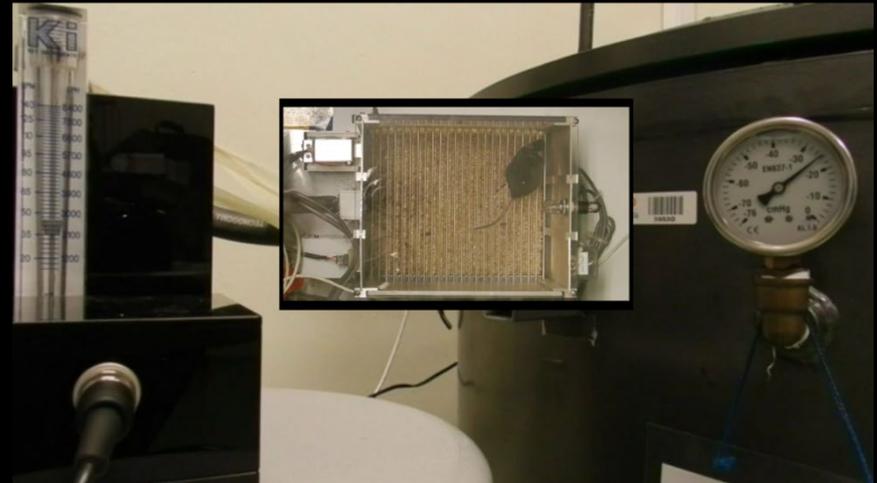
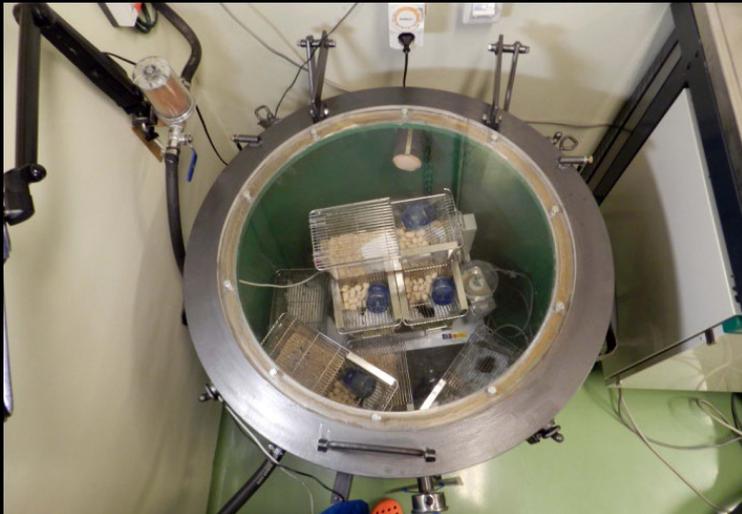
"EVALUACION COGNIVA EN ANIMALES"

E.M. PowerPoint Video Converter - <http://www.effectmatrix.com/>
CAMARA HIPOBÁRICA

1



Cámara hipobárica de experimentación animal



Suspensión en cola



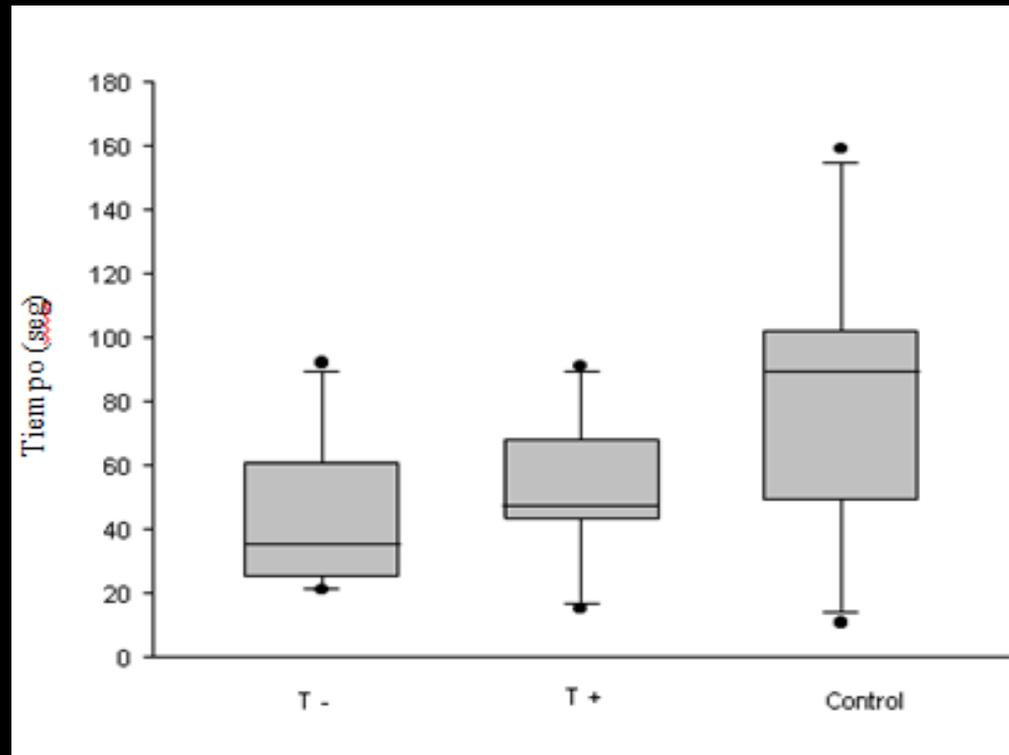
1 sesión

6 minutos (2 aclimatación+ 4 prueba)

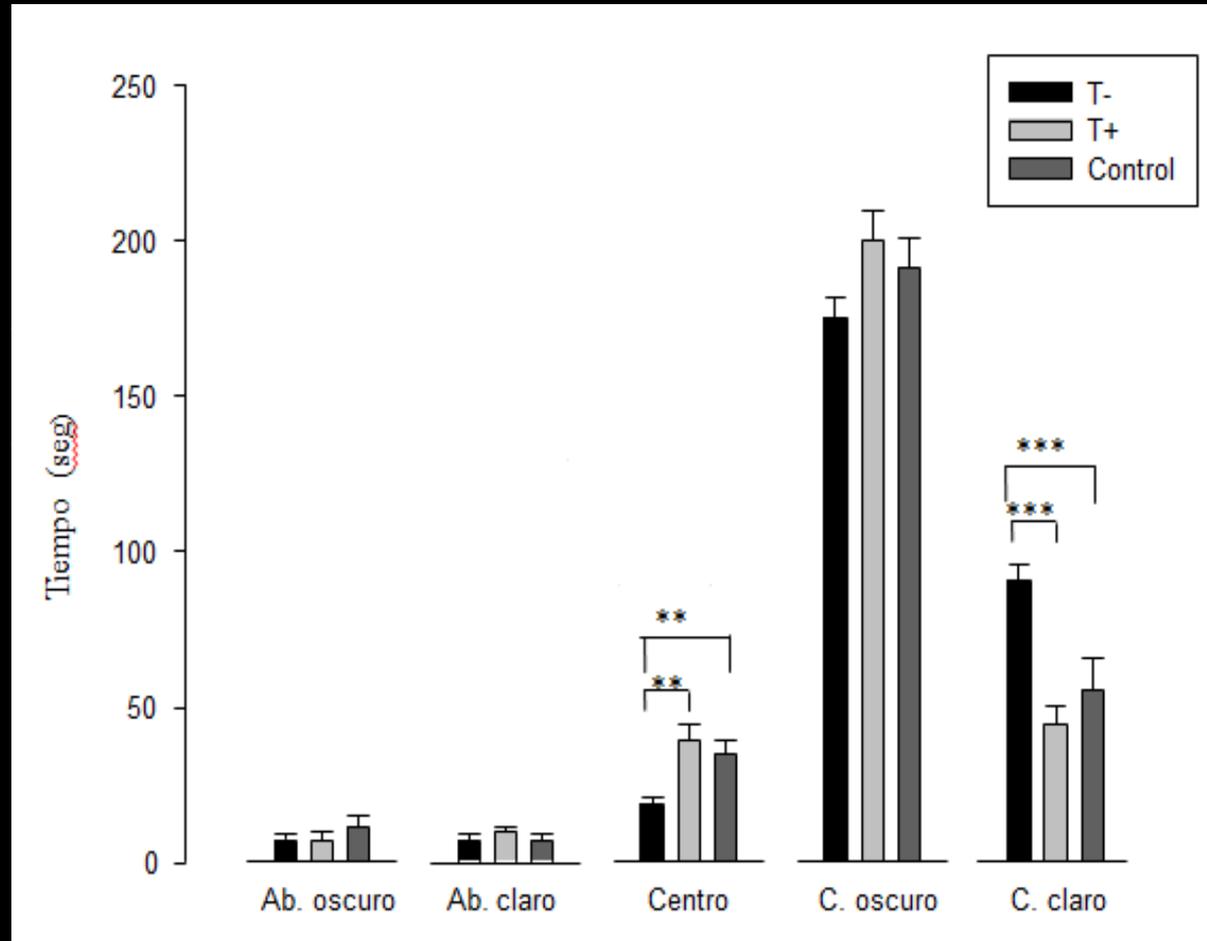
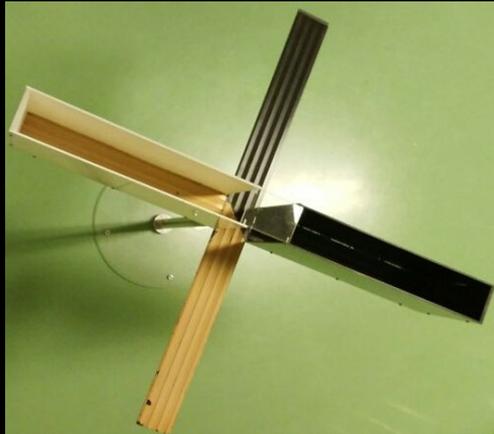
Análisis 4 minutos. Registro del nº de saltos.

Análisis del tiempo de inactividad

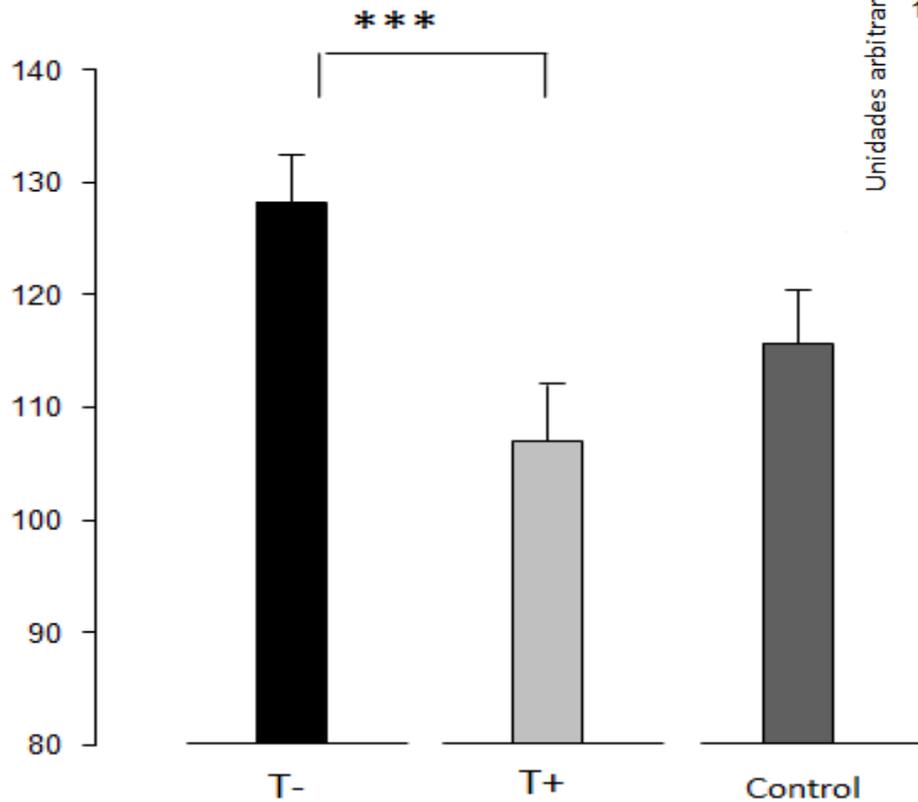
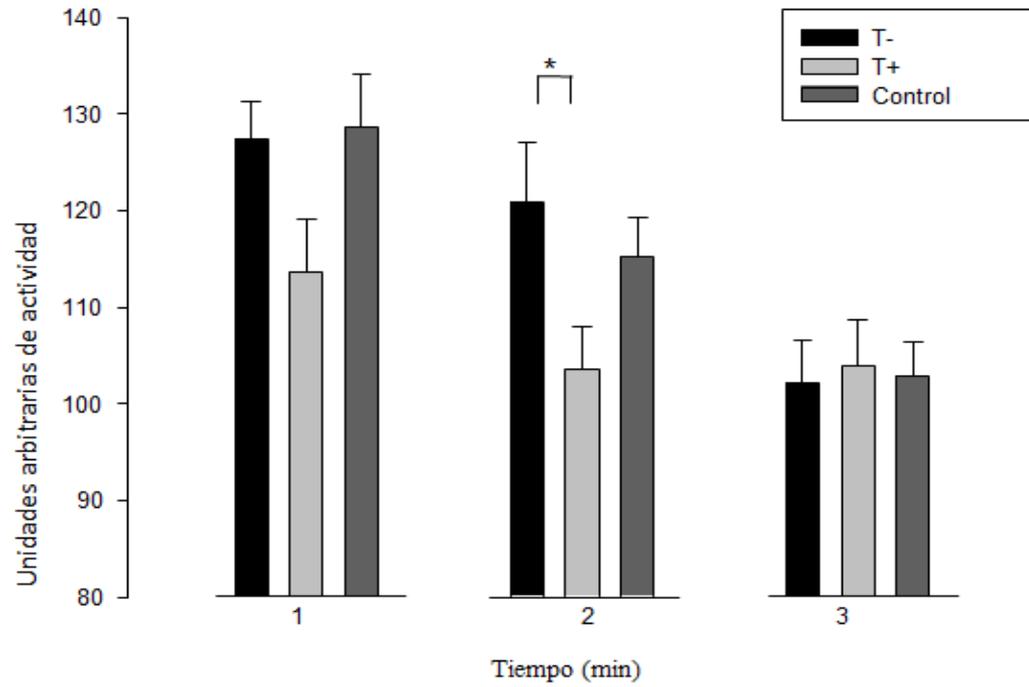
Valoración depresión



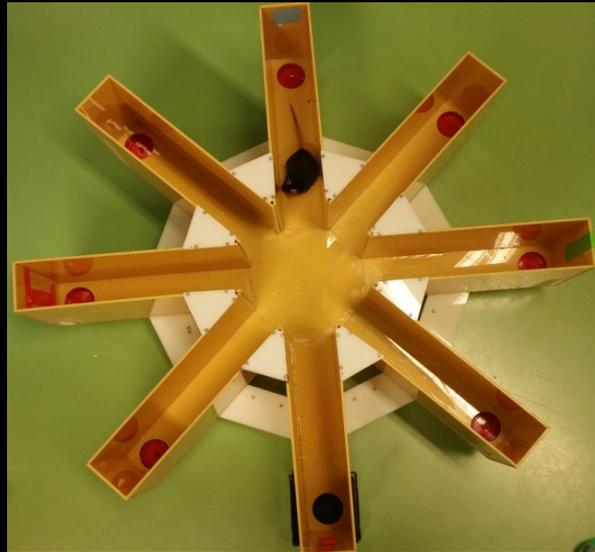
Laberinto elevado en T



Exploración en campo abierto



Laberinto radial

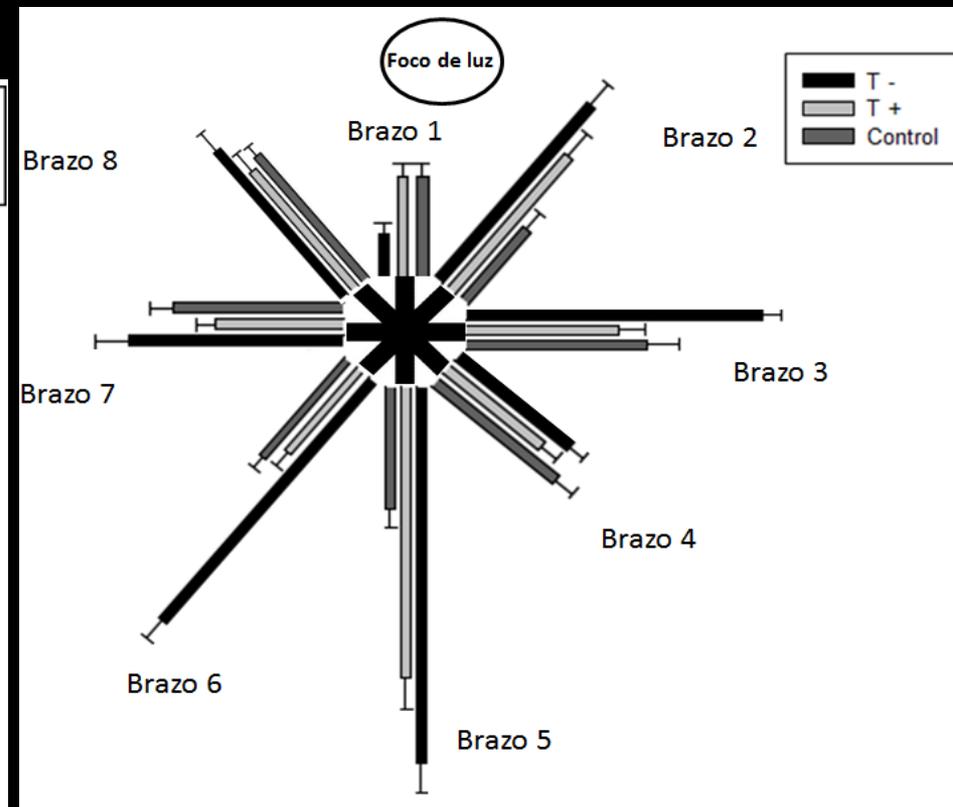
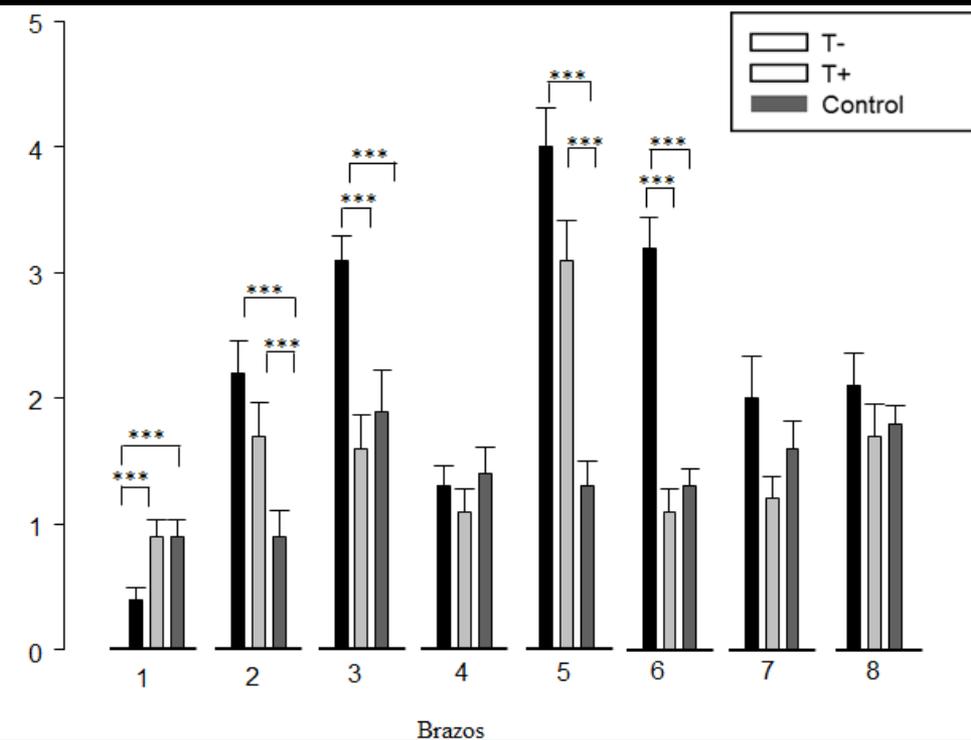


1 sesión

3 minutos de exploración

Análisis entrada en cada brazo

Valoración de la actividad locomotora. Aversión o no por la luz



Evitación pasiva

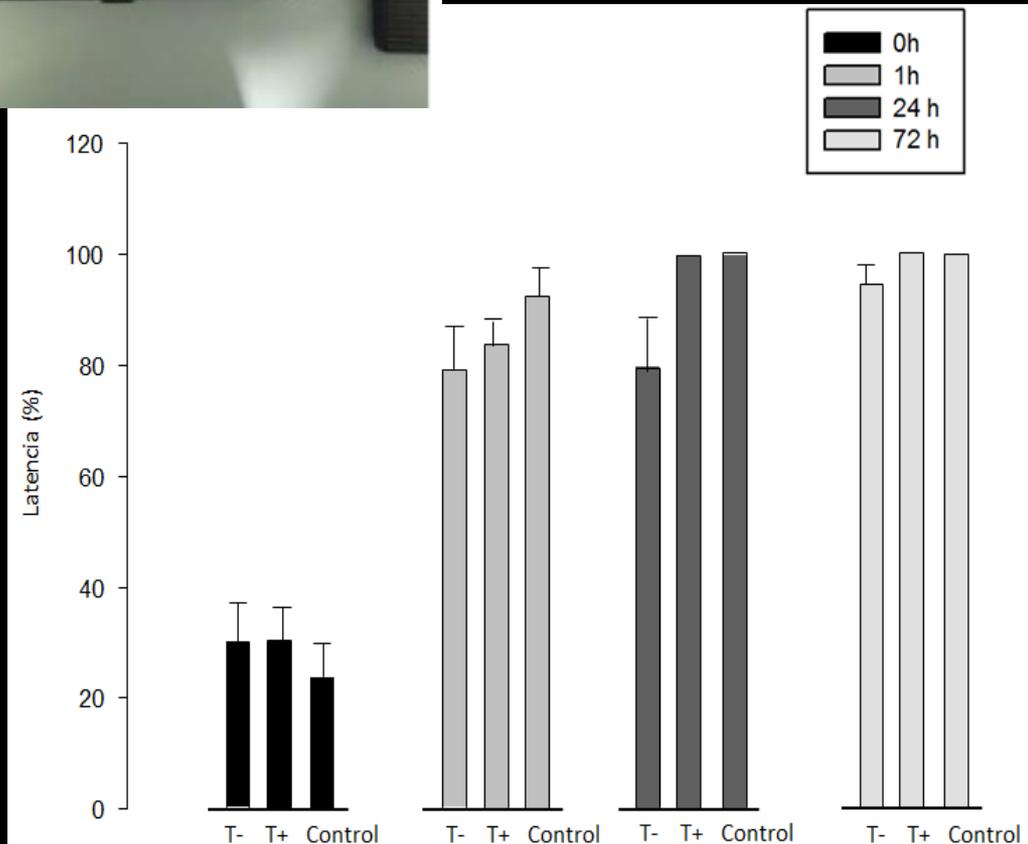


3 sesiones (1h, 24h y 72h)

3 minutos

Descarga de 1 mA

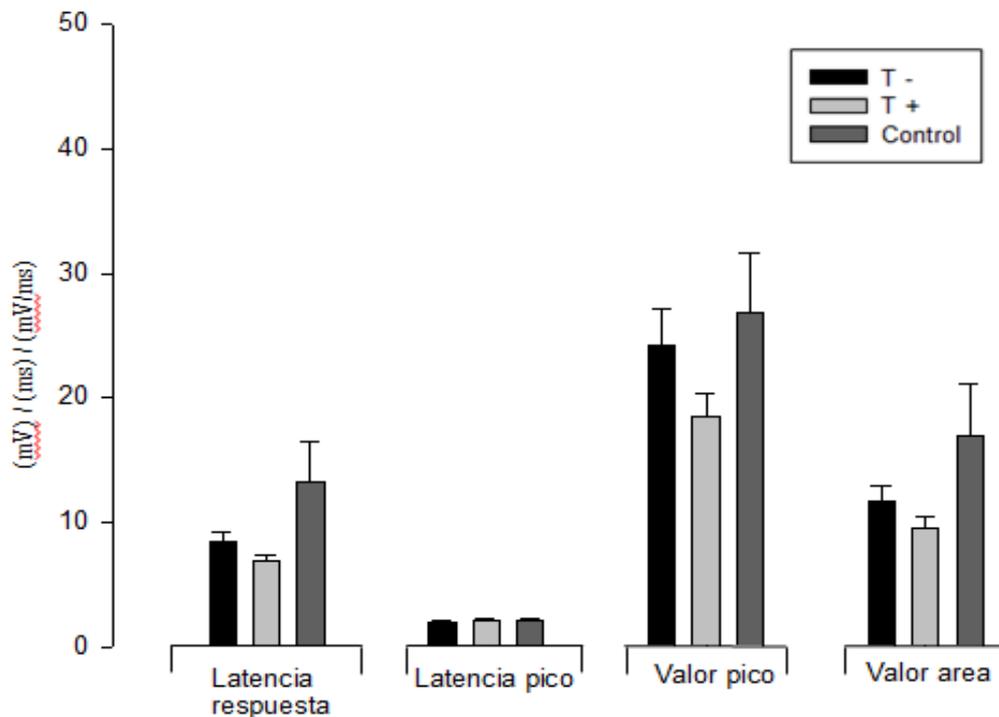
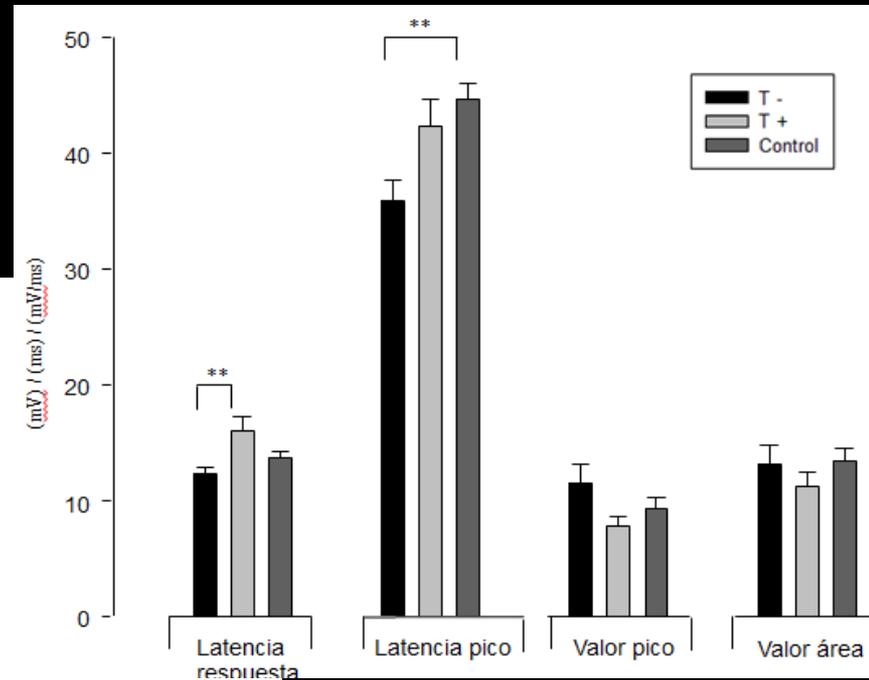
Determinar tiempo de latencia de cada ratón en cada una de las sesiones



Inhibición por prepulso

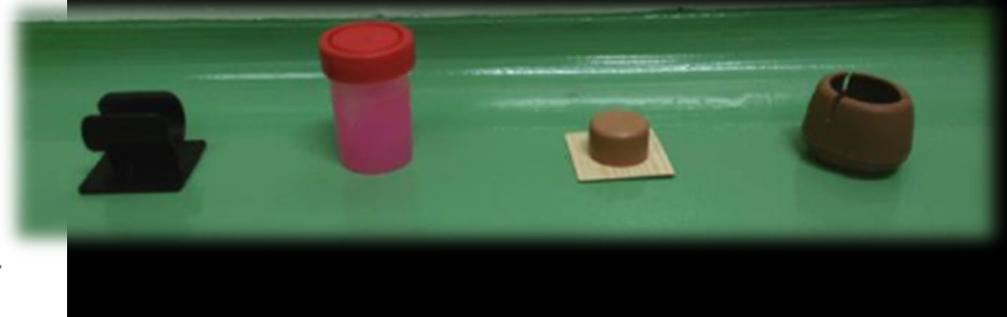
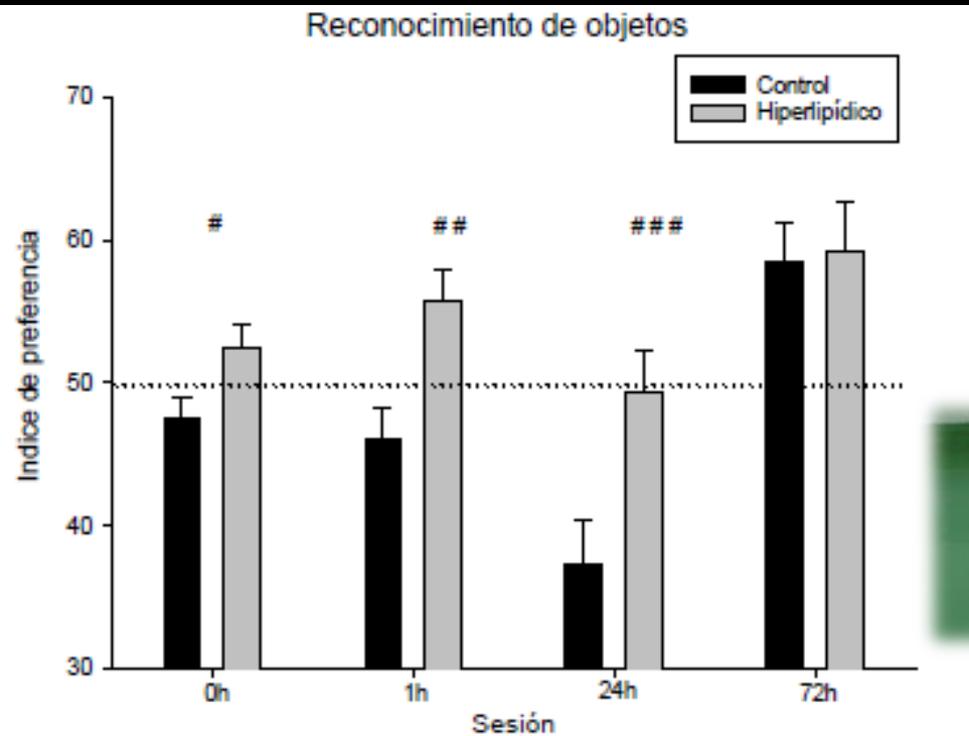


Resp. sobresalto

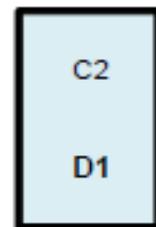
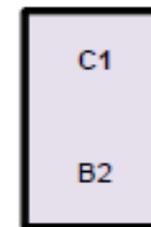
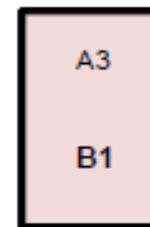
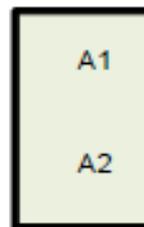


Inhibición prepulso

Reconocimiento de objetos



Orden y posición de los objetos



Sesión:
Duración

Habitación
1 min'

Pasada 1 hora
3 min.

Pasadas 24 horas
3 min'

Pasadas 72 horas
3 min .