

EL TIPO DE AFRONTAMIENTO DURANTE EL ESTRÉS SOCIAL PREDICE LA VULNERABILIDAD AL INCREMENTO DE LOS EFECTOS DE LA COCAÍNA

Francisco Ródenas, M. Carmen Blanco-Gandía y Marta Rodríguez-Arias.

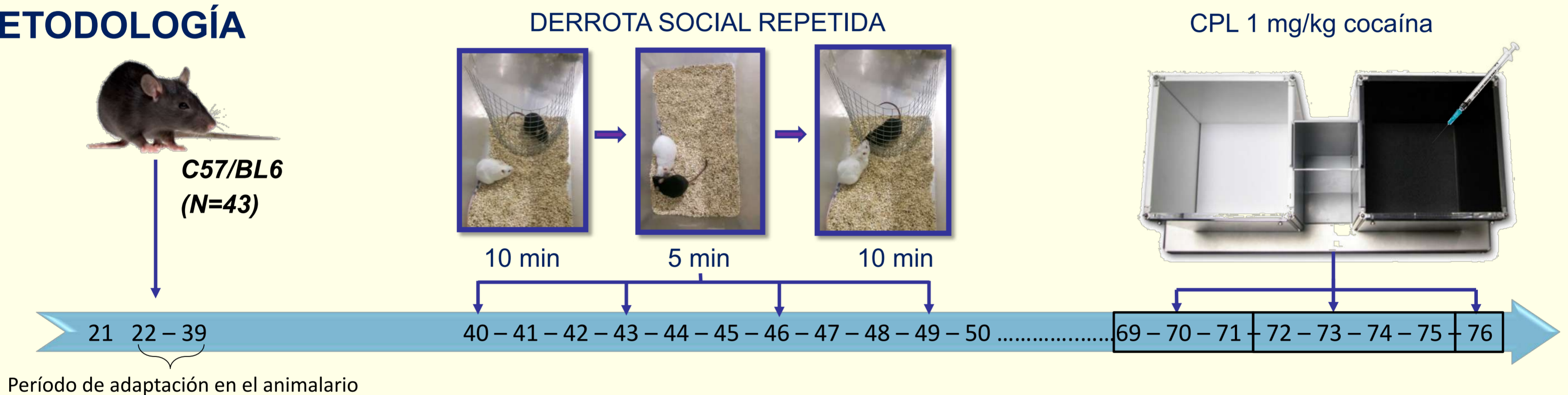


Unidad de Investigación Psicobiología de las Drogodependencias, Dpto de Psicobiología, Facultad de Psicología, Universitat de València. Avda Blasco Ibañez 21, 46020, Valencia, España.

INTRODUCCIÓN

El estrés juega un importante papel en el proceso de adquisición y mantenimiento de la conducta adictiva. Numerosos estudios han demostrado que los ratones expuestos a la derrota social repetida (DSR) muestran un incremento en los efectos reforzantes de la cocaína utilizando el paradigma del condicionamiento de preferencia de lugar (CPL). En este estudio, definimos como ratones resilientes aquellos que tras haber sido expuestos a la DSR no presentan CPL tras ser condicionados con una dosis no efectiva de cocaína, y como ratones susceptibles aquellos que si desarrollan preferencia. El objetivo de este estudio ha sido caracterizar conductualmente ambos fenotipos de ratones, así como identificar que tipo de afrontamiento durante la DSR se relaciona con la resiliencia al incremento de los efectos reforzantes de la cocaína.

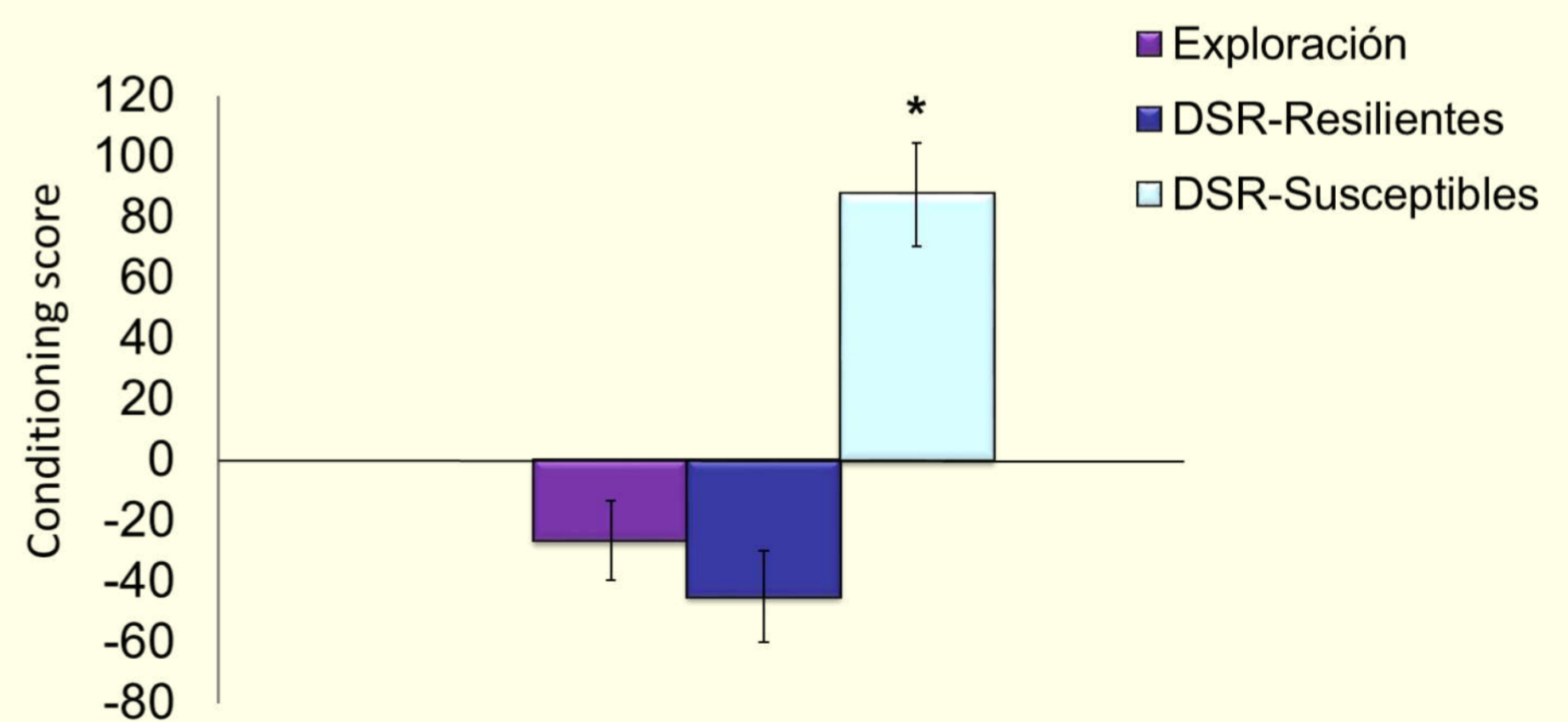
METODOLOGÍA



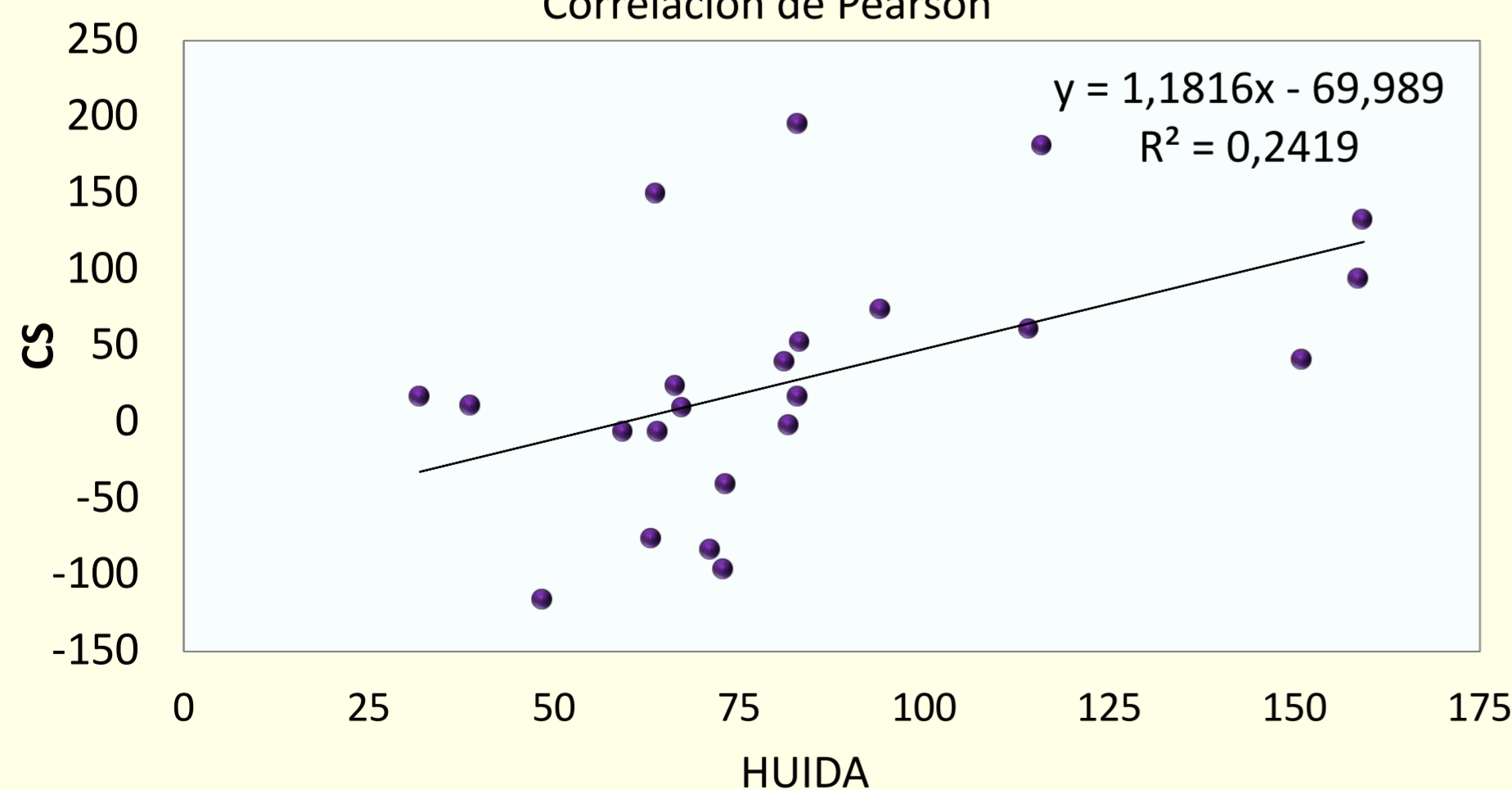
RESULTADOS

Observamos una relación entre la conducta de huida mostrada por los ratones intrusos en el primer y cuarto encuentro de la DSR y su nivel de condicionamiento en el CPL. El coeficiente de correlación de Pearson obtenido para la conducta de huida e incremento de la preferencia por el compartimento asociado a la cocaína muestra una correlación positiva significativa ($r = 0.241$, $p < 0.05$). Nuestros resultados muestran que cuanto más huyen los ratones en los encuentros de derrota social, mayor es la preferencia por la droga en el CPL.

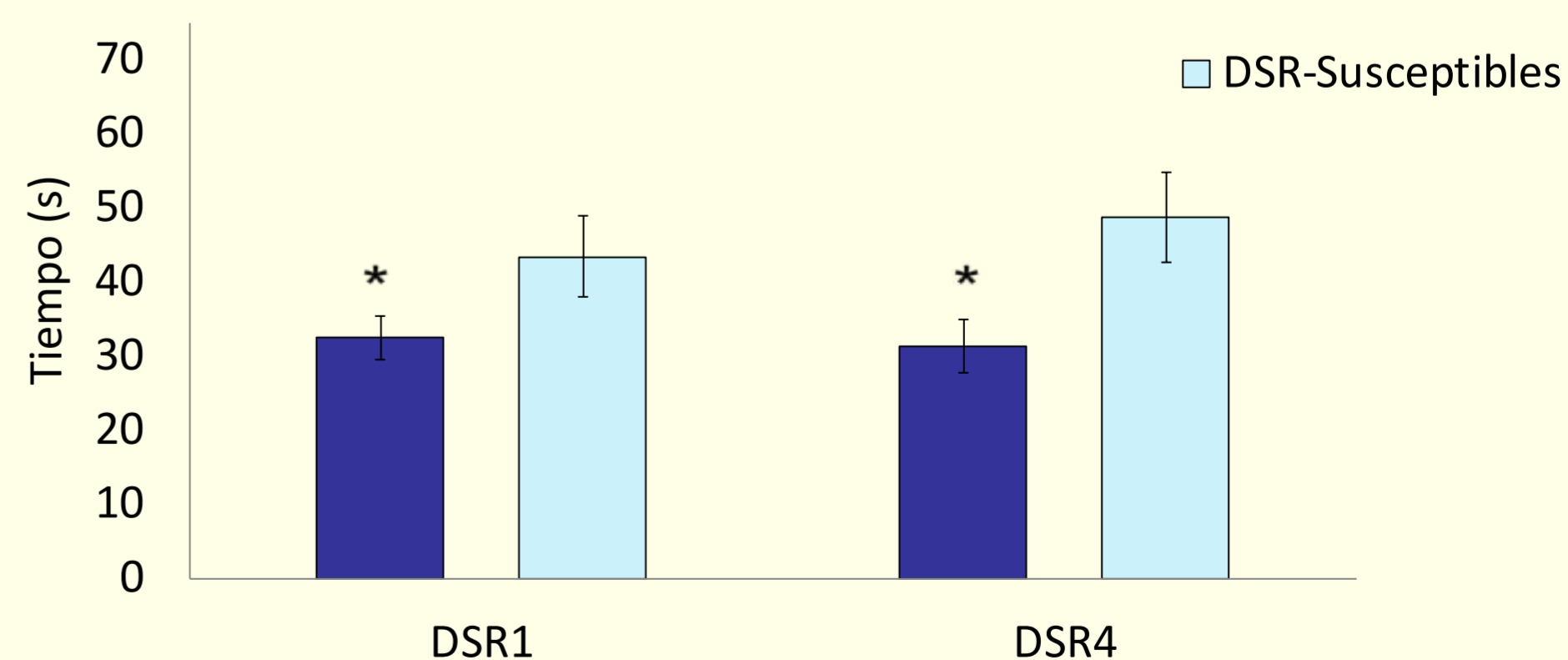
Condicionamiento de la preferencia de lugar inducido por 1 mg/kg de cocaína



Correlación de Pearson



Tiempo dedicado a la conducta de Huida



CONCLUSIÓN

Nuestros resultados confirman, en primer lugar la existencia de una población de animales resilientes al incremento de los efectos reforzantes de la cocaína inducido por el estrés social pero también que el tipo de afrontamiento exhibido durante esa exposición a estrés social es un predictor de la resiliencia al incremento de los efectos reforzantes de la cocaína inducido por el estrés social.