Nuestros resultados muestran por primera vez que es posible alcanzar alto niveles de cooperación y cooperación mutua en ratas en el juego del iPD utilizando refuerzos positivos y negativos y un oponente reciproco.

Los datos dan evidencias de que los animales aprenden altruismo reciproco cuando la matriz promueve la cooperación y abandonan el comportamientos cuando las cantidades de refuerzos promueven la no cooperación.

El refuerzo negativo funciona como un medio para promover los comportamientos cooperativos y acentuar la ausencia de refuerzo positivo tras acciones no cooperativas.

Porque se ve altos niveles de cooperación en este trabajo respecto los los trabajos previos.