

Efectividad del juego terapéutico “El Trisquel” en el tratamiento de pacientes con trastornos relacionados con abusos de sustancias: estudio neuropsicológico y proteómico predictores de respuesta

Gutiérrez-Martínez O*, Rubio-Gimbert MA*, Rivera-Baltanás T, Piñón-Blanco A, Rodríguez-Amorím D, Vallejo-Curto MC, Torres-Rincón T, Conde-Amado M, Álvarez-Alonso MJ, Carrera-Machado I, Otero-Lamas F, Olivares JM, Spuch C.

- 1- Grupo de Neurociencias Traslacional, Instituto de Investigación Sanitaria Galicia Sur, CIBERSAM.
- 2- Unidad asistencial de drogodependencias del Concello de Vigo, CEDRO

Introducción

El consumo de sustancias psicoactivas ha sido consistentemente asociado con la presencia de alteraciones en distintos procesos neuropsicológicos como la memoria, atención o funciones ejecutivas, alteraciones neuropsicológicas presentes incluso después de periodos prolongados de abstinencia. La mayoría de las intervenciones terapéuticas en la medicina de la adicción, incluidas las terapias farmacológicas o psicosociales, que están en uso clínico se han centrado principalmente en abordar directamente los comportamientos adictivos, especialmente el consumo de drogas y los impulsos a usar drogas. Sin embargo, una de las preocupaciones que se manejan actualmente en el mundo de la adicción, y más en concreto en nuestras unidades de rehabilitación es tratar el déficit neurocognitivo. Para ello, nuestro equipo desarrolló un juego terapéutico denominado “El Trisquel”. Uno de los objetivos que nos proponemos es valorar la eficacia de implantar “El Trisquel” a personas con trastornos relacionados con el abuso de sustancias con respecto a la satisfacción del usuario, mejora de adherencia al tratamiento, de la percepción sintomatológica y del funcionamiento cognitivo. Otro de los aspectos del proyecto es desarrollar nuevos biomarcadores en saliva que predigan daño en determinadas regiones del cerebro asociadas al abuso de sustancias, así como, buscar biomarcadores predictores de respuesta a este tratamiento. En base a esto nuestro grupo buscará nuevos biomarcadores en saliva mediante análisis proteómico de tipo shotgun (LC-MS/MS). Proyecto financiado por el Plan Nacional de Drogas 2017I054

Objetivos

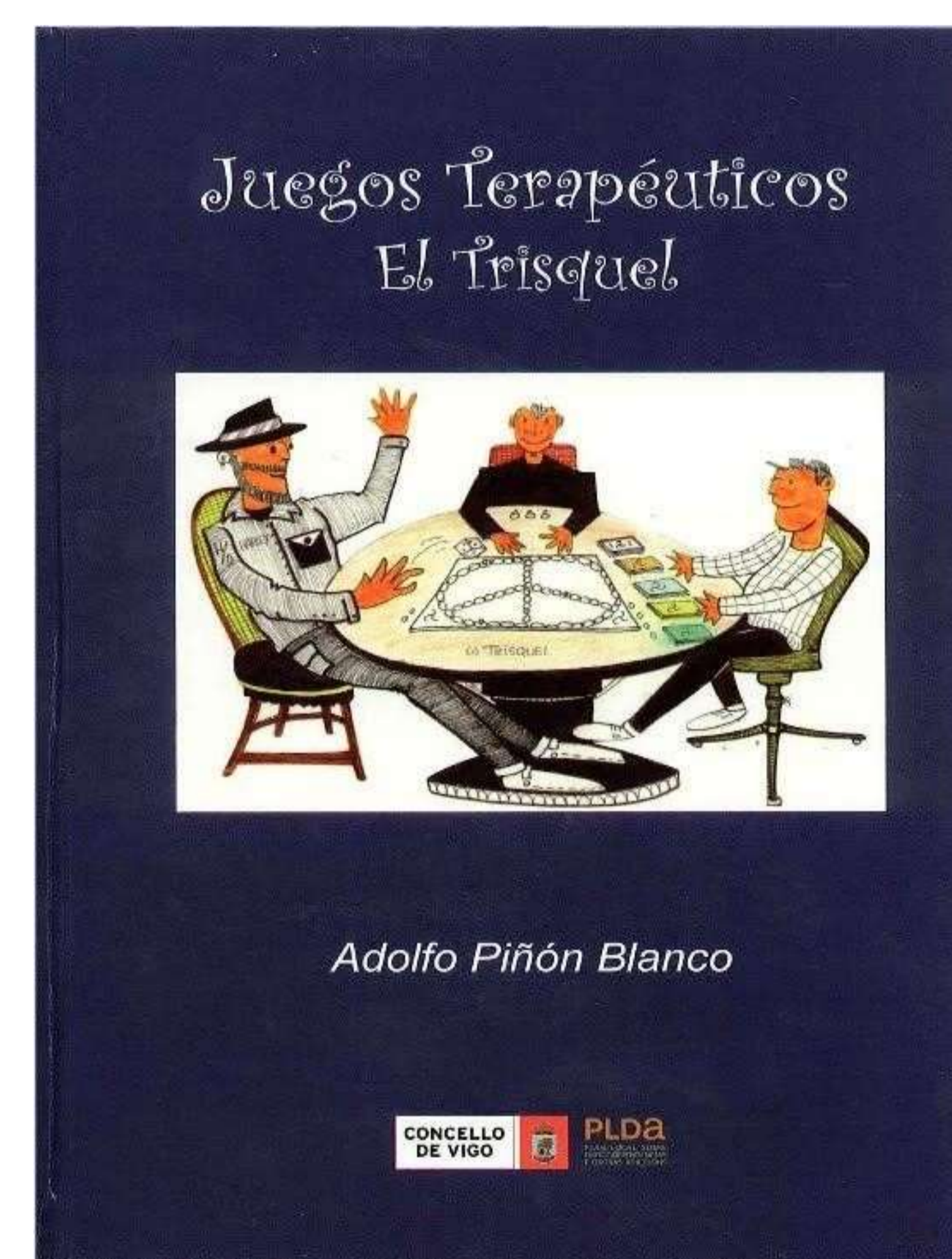
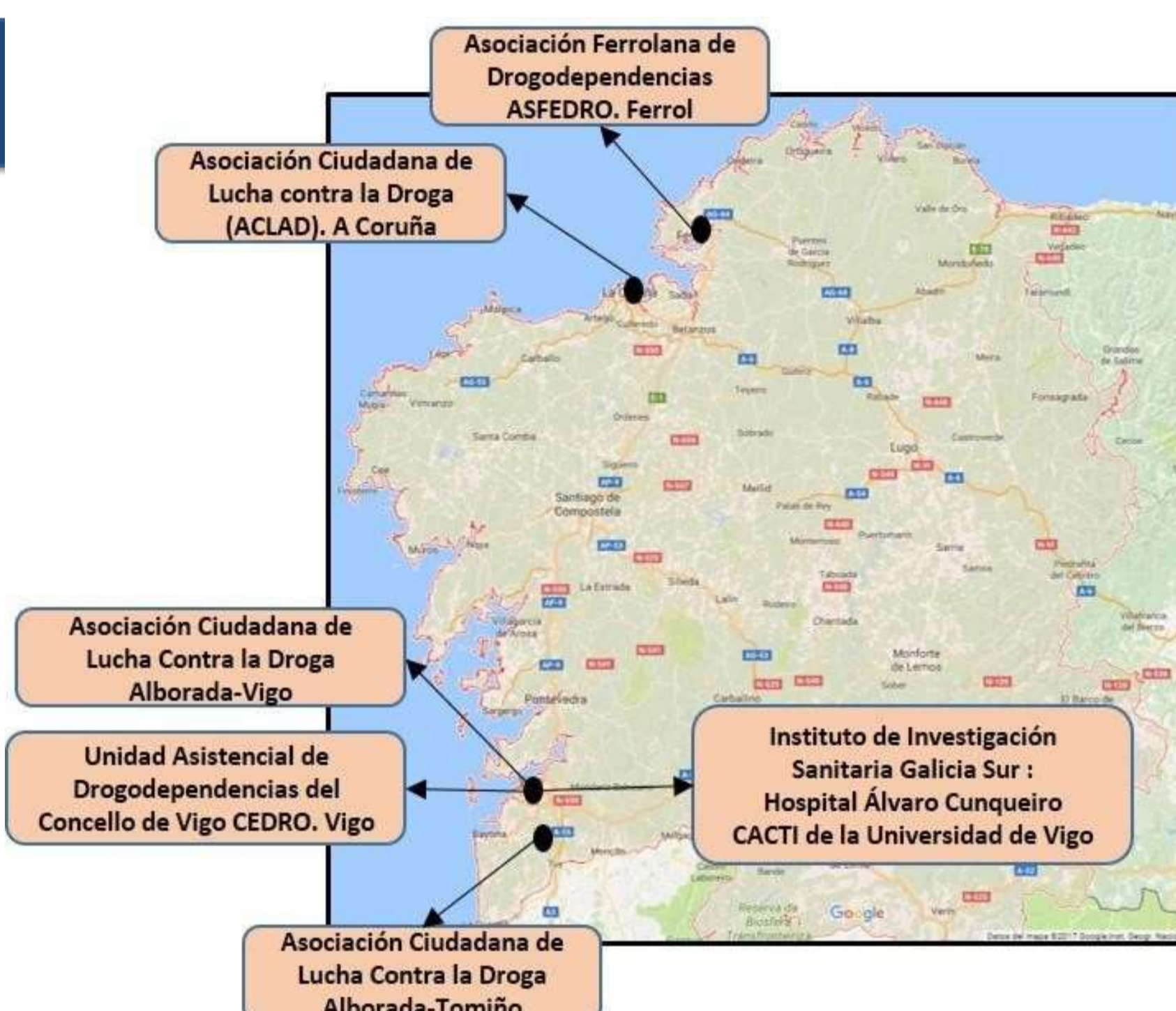
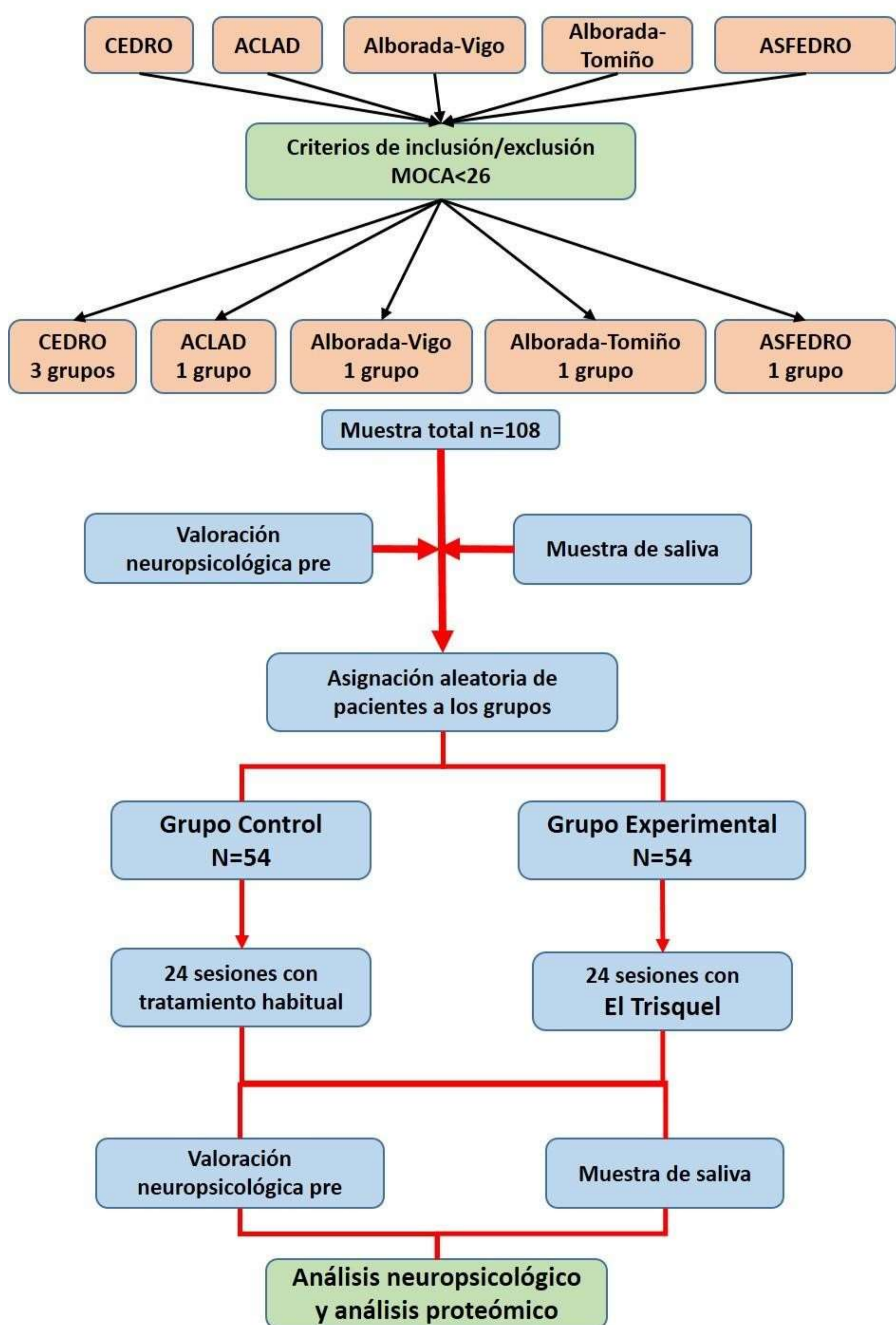
Objetivos generales.

1. Valorar la eficacia de implantar el juego terapéutico “El Trisquel” a personas con trastornos relacionados con el abuso de sustancias con respecto a la satisfacción del usuario, mejora de adherencia al tratamiento, de la percepción sintomatológica y del funcionamiento cognitivo.
2. Identificar nuevos biomarcadores en saliva mediante técnicas proteómicas que predigan la respuesta terapéutica del juego terapéutico “El Trisquel” y poder predecir que pacientes son lo adecuados para recibir esta terapia.

Objetivos específicos

1. Valorar la efectividad de implantar el juego terapéutico “El Trisquel” a personas con trastornos relacionados con abuso de sustancias con respecto a la satisfacción del usuario, mejora de adherencia al tratamiento, de la percepción sintomatológica, del funcionamiento cognitivo y determinar si hay diferencias de género en la aplicación de esta terapia.
2. Desarrollar nuevos biomarcadores moleculares específicos que predigan la recuperación cognitiva-ejecutiva mediante el juego terapéutico e identificar si hay diferencias de género.
3. Identificar en saliva moléculas que predigan daños en las redes neuronales

Metodología



Plan de trabajo y temporalización



Proyecto del Plan Nacional de Drogas expediente 2017I0504 (2018-2020).

