

# ESTUDIO DE LA APLICACIÓN DE LA PLANTA DE CANNABIS Y SUS DERIVADOS EN PACIENTES CON DIAGNÓSTICO DE AUTISMO CON PERSPECTIVA TRANSDISCIPLINARIA



**INTRODUCCIÓN:** En la última década, el aumento significativo de diagnóstico de Autismo, se ha vuelto un interrogante. Su origen enigmático y de causas multifactoriales lo vuelve un campo complejo de abordar. La falta de tratamientos específicos ha incrementado las consultas sobre cannabis terapéutico. Existen antecedentes que muestran que la planta de Cannabis sativa L. incide beneficiosamente en la salud integral presentando efectos adversos de bajo impacto. Implementando fitopreparados de espectro completo en la práctica clínica se constata el mayor potencial terapéutico, denominado Efecto Séquito.



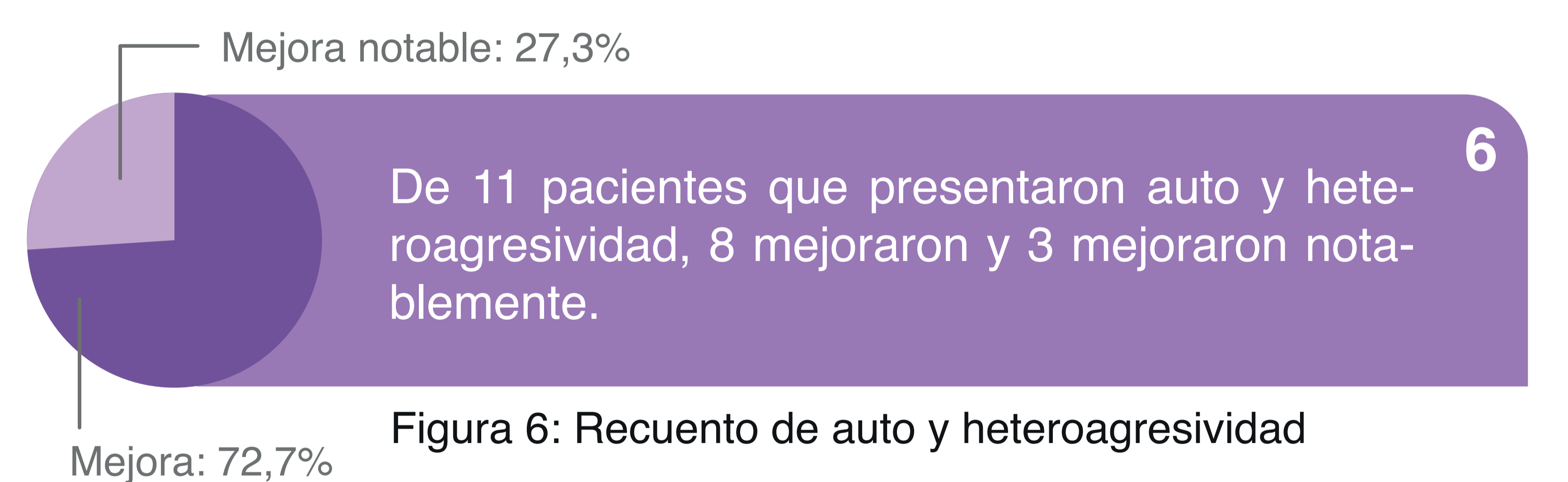
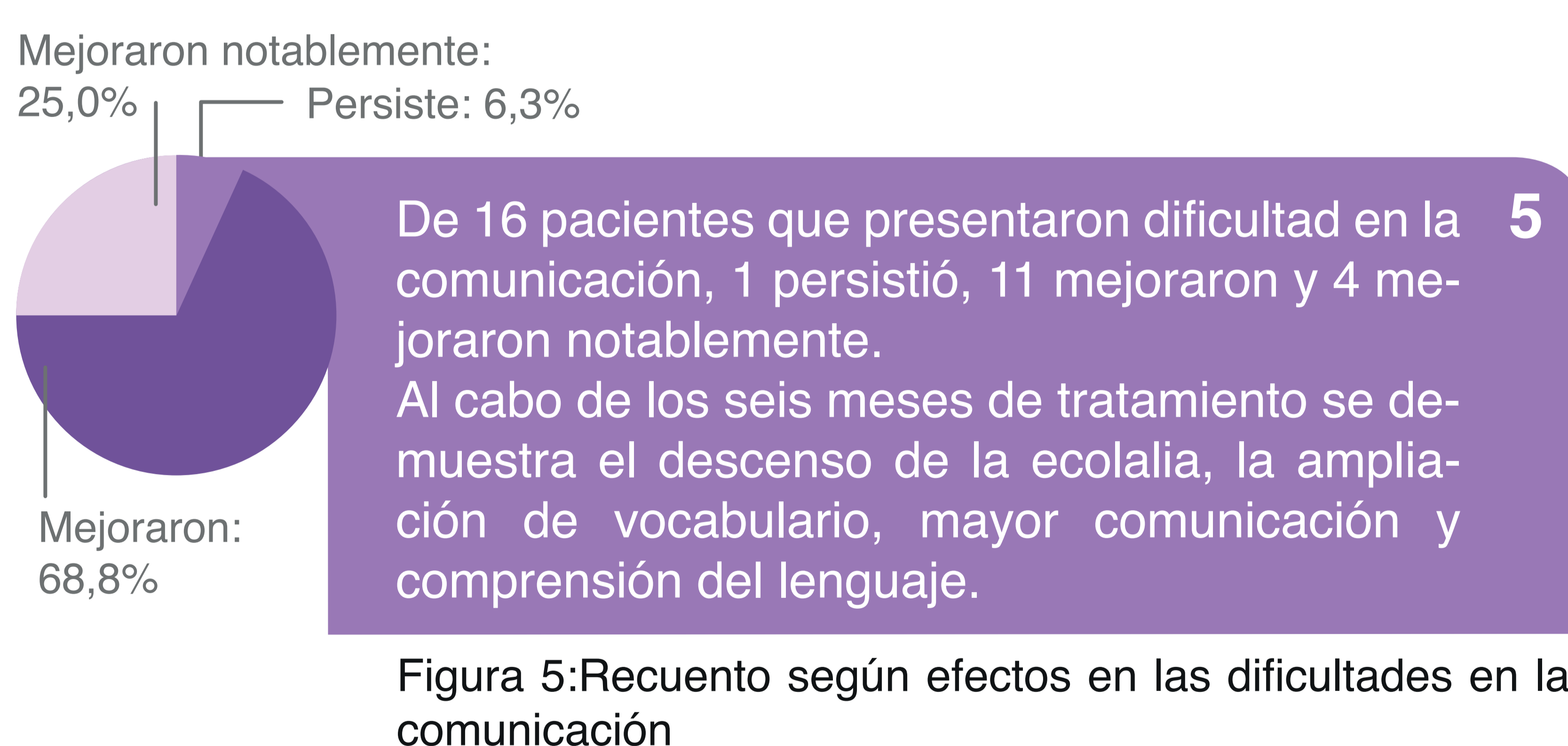
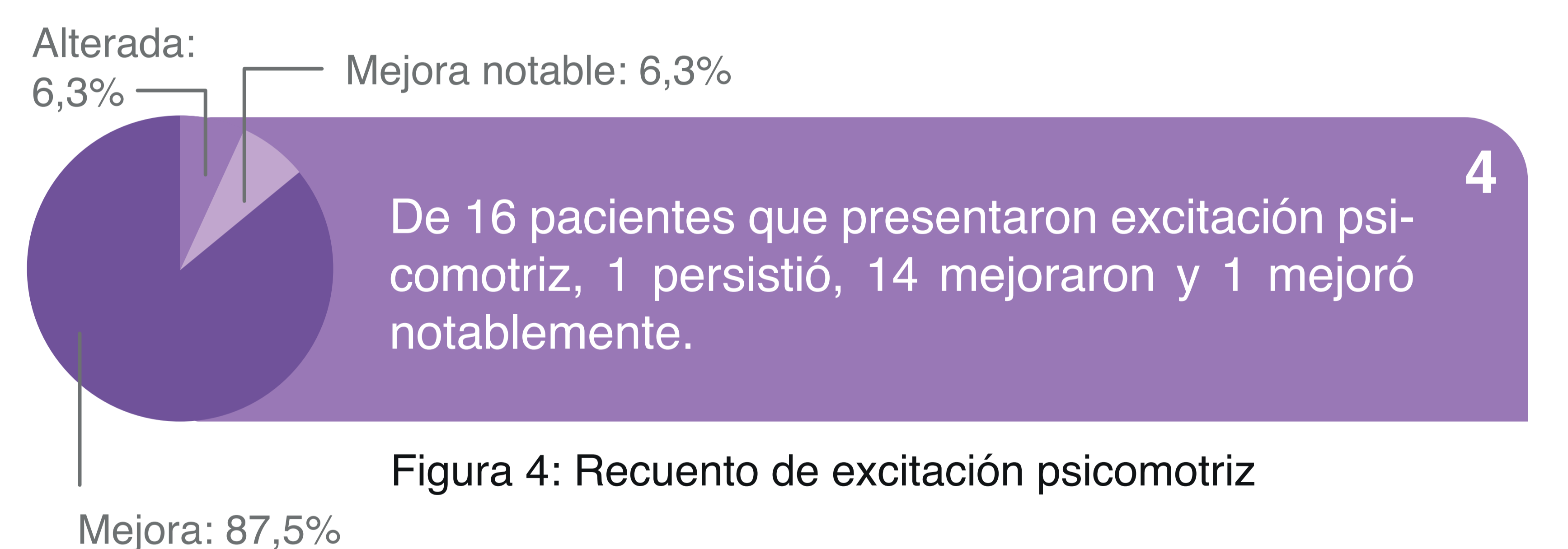
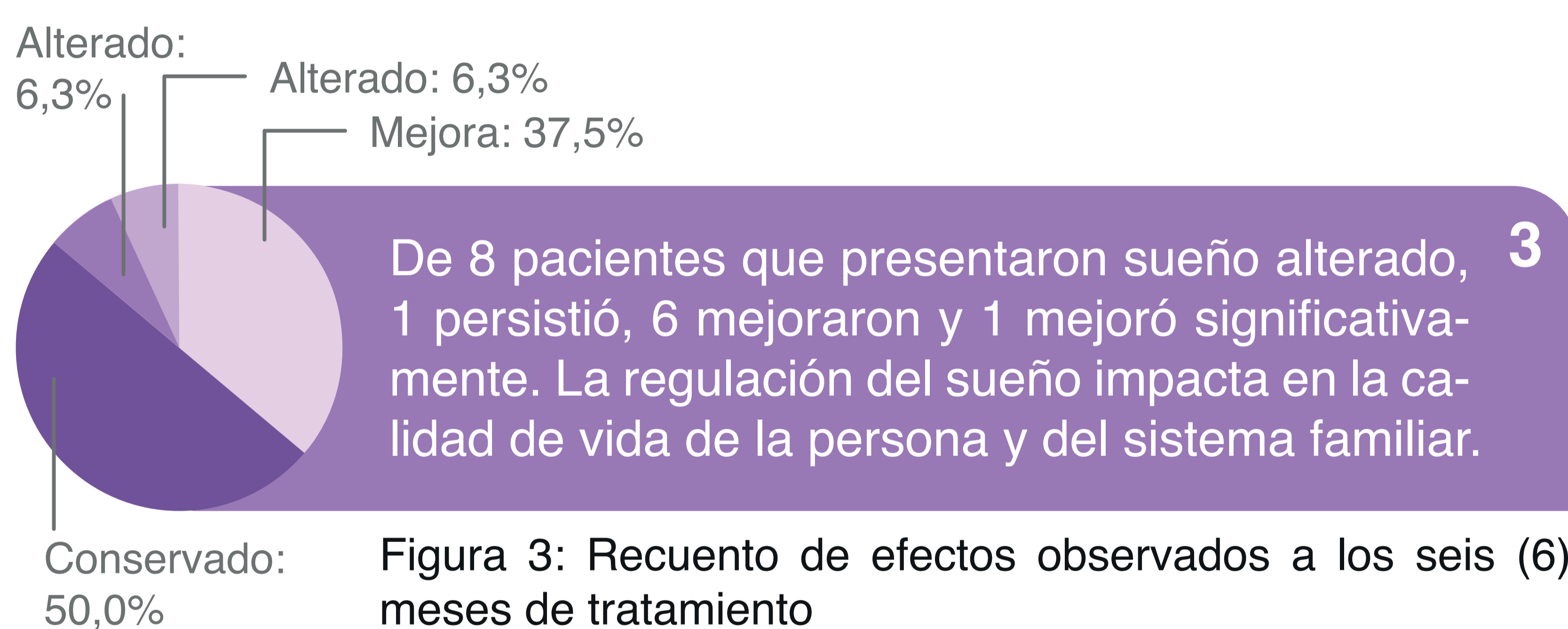
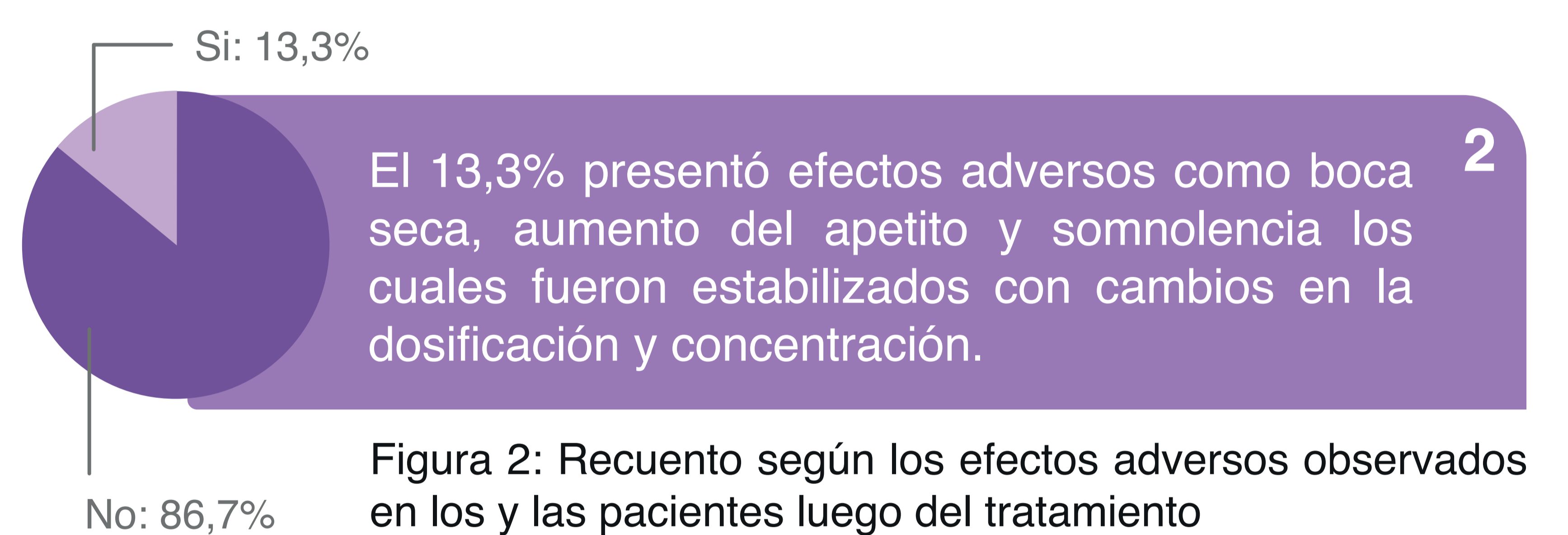
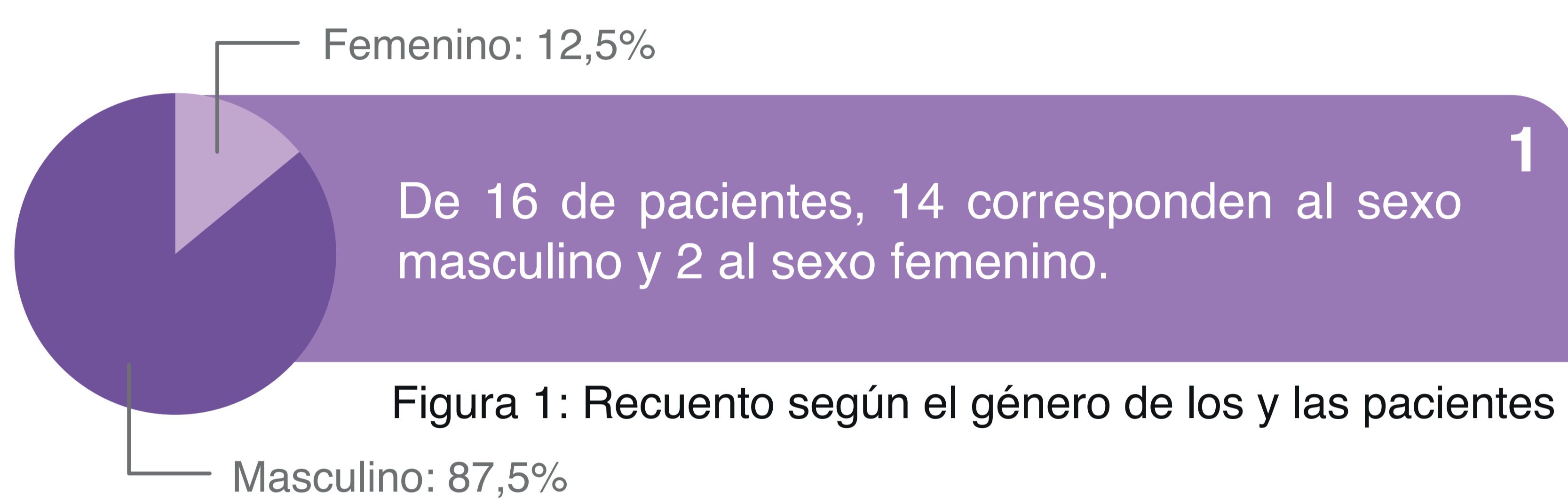
## OBJETIVO

Evidenciar la seguridad y eficacia terapéutica del cannabis caracterizando las dosis utilizadas en personas con diagnóstico de Autismo, acompañados por el dispositivo clínico de AUPAC.



## MATERIALES Y MÉTODO

Se realizaron consultas de admisión médico-psicológica con seguimiento clínico semanal durante un período continuo de 6 meses, a una población de 20 personas con diagnóstico de Autismo entre 0 y 18 años. Desde 2018 a junio de 2021. Las concentraciones de cannabinoides en los fitopreparados empleados fueron determinadas mediante la técnica de cromatografía gaseosa seguida por espectrometría de masas (CG/EM). Dichos análisis fueron realizados mediante el Servicio de aceites de cannabis de la Facultad de Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de Rosario (UNR). A partir de flores secas de la planta hembra de Cannabis sativa L., se elaboraron dos fitopreparados de espectro completo (A y B) a base de aceite de oliva, con una concentración relativa de resina de 1/40, y se cuantificó por CG/EM [THC] y [CBD]. La dosis administrada vía sublingual varía en THC de 0,22 a 5 mg/día, y CBD de 0,27 a 3,4 mg/día.



## CONCLUSIÓN

Los tratamientos a base de fitopreparados de espectro completo de la planta de Cannabis en pacientes con Autismo representa una opción de alta tolerancia y seguridad, mejorando significativamente la calidad de vida y la de su entorno familiar. Al alcanzar un alivio de la sintomatología principal, se supera ampliamente la relación riesgo/beneficio en cuanto a los efectos adversos que se presentan de bajo impacto. La mitad de la población refirió disminución o retiro completo de fármacos como, benzodiacepina (clonazepam), antipsicóticos (risperidona, quetiapina, haloperidol), anticonvulsivante (ácido valproico) sin reaparición de su sintomatología y en trabajo conjunto con profesionales tratantes. Se reconocieron signos notorios que van más allá de la remisión de los síntomas. En la mayoría de los casos, durante el transcurso del tratamiento se registra por primera vez y como un evento de alta complejidad, la cualidad de la picardía, como modo de conexión con el mundo exterior, que procura una ganancia de placer y un lazo sutil con el otro. Ciertas circunstancias propias del desarrollo y/o del entorno psicosocial puede propiciar crisis en la persona donde en algunos casos aparecen síntomas pero los desarrollos adquiridos en conjunto con la terapéutica cannabica no reportan reversibilidad.

