



**NUMERO DE PROYECTO: 196483**

**EMPRESA BENEFICIADA: Palsgaard Industri de México S. de R. L. de C. V.**

**TÍTULO DEL PROYECTO: FASE II: Neuroalimentación como apoyo al desempeño fisiológico y en las habilidades cognitivas en personas con Trisomía 21, Trastornos del Espectro Autista y Trastorno por Déficit de Atención.**



**OBJETIVO DEL PROYECTO:** Terminar durante el año 2013 el desarrollo del Complemento Alimenticio T-2, por considerar que contribuirá de manera significativa en el tratamiento nutricional de tres grupos vulnerables de la sociedad: personas con Trisomía 21 (Síndrome de Down), Trastornos del Espectro Autista (TEA) y con Trastorno por Déficit de Atención (TDA), mejorando con eso la calidad de sus vidas, la de sus familias y de la sociedad.

**PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:** Estudios físico-químicos, microbiológicos y de estabilidad (vida de anaquel) sobre el Complemento Alimenticio T-2. Estudios de corte bioquímico, revisiones clínicas, investigación etnográfica, documentación de la arquitectura e higiene de sueño, pruebas neuropsicológicas en población humana con Síndrome de Down (Trisomía 21, Trastornos del Espectro Autista y/o Trastorno por Déficit de Atención con o sin Hiperactividad).

**BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:** El objetivo del proyecto fue terminar la formulación de un complemento alimenticio con nutrientes biodisponibles para las personas con T21, TEA y/o TDA con el fin de beneficiar sus habilidades cognitivas, conductuales, sociales, y propiciar un balance fisiológico adecuado. Se realizaron también estudios en modelos murinos a fin de determinar las causas neurológicas a nivel celular de los cambios encontrados en la conducta y cognición de las personas que consumen el Complemento Alimenticio T-2.

**RESULTADOS DEL PROYECTO:** Se terminó el desarrollo del Complemento Alimenticio T-2. Se realizaron los estudios especializados en cada una de las áreas de investigación y se comprobaron las propiedades benéficas del consumo del Complemento Alimenticio T-2 para las personas con T21, TEA y TDA.

**IMPACTOS DEL PROYECTO:** Proporciona una fuente de información objetiva, científica y confiable sin precedentes en el mundo, donde se estudia desde varios puntos de vista a una misma población con T21, TEA y/o TDA. Se demuestra que una alimentación especializada para las personas en estas condiciones puede impactar positivamente la calidad de vida individual y social de estos grupos vulnerables. Se demuestra que la alimentación especializada impacta positivamente en las habilidades cognitivas y conductuales de las personas con dichos trastornos. Se ha tramitado una patente nacional y está en proceso de elaboración la internacional. Se pondrá a disposición comercial el producto desarrollado, con beneficios económicos para Palsgaard y coadyuvando en la activación económica del país.