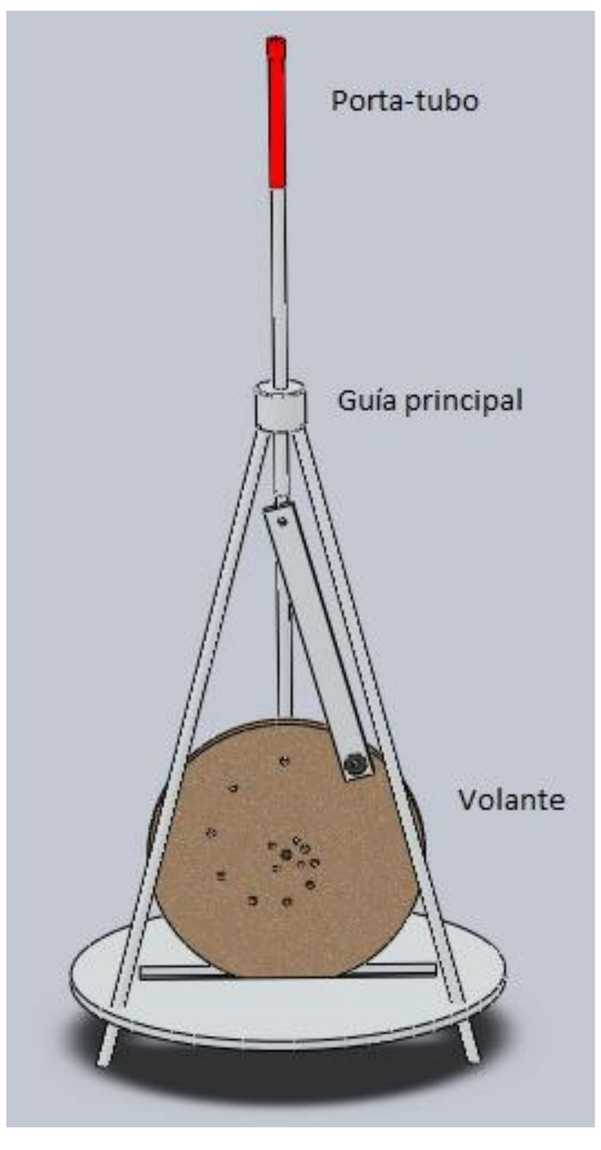
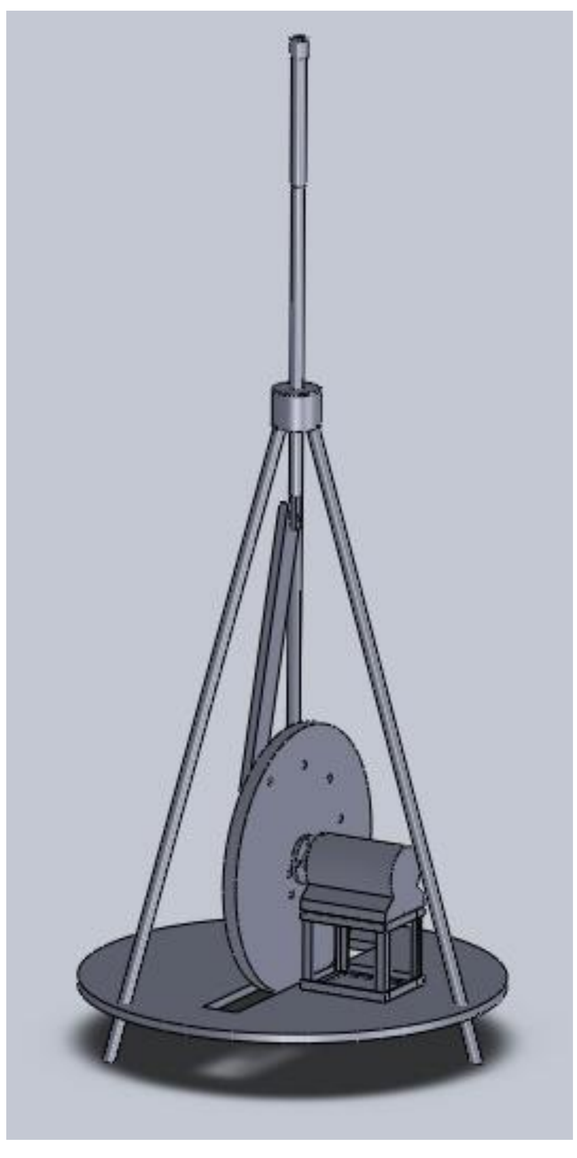
ESTANDARIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE UN DISPOSITIVO PARA EL MÉTODO DE LA ESPUMA PARA CUANTIFICACIÓN DE SAPONINAS DE QUINOA

V. Gianna[1], J. Lopensino[2], M. Paoli[2], S. Ribotta[2], E. Calandri[1], C. Guzmán[1,3]
1: Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Avda. Vélez Sarsfield 1611. 5000 Córdoba. vgianna@efn.uncor.edu
2: Universidad Tecnológica Nacional. Departamento de Ingeniería Mecánica.
3: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

Objetivo: Construir un dispositivo electromecánico que permita estandarizar el conocido "método de la espuma" obteniendo que no dependan del operador.

Está construido con un motor trifásico de 1/3 de HP y un variador de frecuencia que regula de 90 a 2000 rpm.

La frecuencia de agitación fue la utilizada por Koziol, 4 Hz.