

---

**ACTIVIDAD ANTIPLAQUETARIA DE EXTRACTOS DE TOMASA OBTENIDOS  
CON DISTINTOS PROCEDIMIENTOS**

**NICOLÁS CÉSPEDES GONZALEZ  
INGENIERO AGRÓNOMO**

**RESUMEN**

La tomasa es un residuo agroindustrial proveniente del tomate y actualmente es eliminado sin ningún beneficio. Estudios han demostrado que el tomate posee alta actividad antiplaquetaria, ya sea en estudios *in vivo* y *ex vivo* en humanos y animales. En este estudio se evaluó la actividad antiagregante plaquetaria *in vitro* de diferentes extractos de tomasa obtenidos con diferentes solventes y ciclos de sonicado, además se evaluó la actividad antiagregante plaquetaria post administración oral en humanos mediante agregación con agonista ADP. Como resultado se obtuvo que el extracto y la condición más adecuada para evaluar el efecto antiagregante en humanos sería el extracto acuoso de tomasa completa con tres ciclos de sonicado, en cuanto al estudio *ex vivo* no se observaron diferencias significativas entre la agregación plaquetaria basal y la determinación a los cinco días post ingesta de tomasa. Solo se observó una tendencia a la disminución de la agregación plaquetaria con el agonista ADP a ambas dosis.