



CONSEJO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y HUMANISTICO
UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

Proyecto n° PI-21-8193-11

Estudio y caracterización de biomateriales de producción nacional para aplicaciones en traumatología y ortopedia

Responsable: Duarte Correa, Vanessa de Jesús

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/2

Especialidad: Bioingeniería, biomateriales

Resumen: Se detectó una composición cargada de cadenas carbonadas, lo que permite afirmar que se trata de una mezcla o copolímero de PE y PP, termoplásticos desarrollados a nivel nacional. El índice de fluidez obtenido permite afirmar que la mezcla o copolímero posee una mayor carga del material más rígido, que podría corresponder al PP. Las propiedades mecánicas obtenidas permiten concluir que la formulación desarrollada debe ser dúctil.

Productos

Eventos

Dávila., E. y Duarte, V., “Desarrollo de láminas para el termoformado de cuencas para exoprótesis empleando polímeros de producción nacional”, *2do. Congreso Venezolano de ciencia, Tecnología e Innovación*, Caracas, 2013.}