

## OBJETIVOS

### *1.2 Objetivo General*

Obtener un nanocomposito con matriz orgánica (poli-UDMA) y relleno inorgánico (montmorilonita).

### *1.2 Objetivos Específicos*

- Modificar la montmorilonita con un catión amonio que permita la separación entre las capas laminares.
- Exfoliar y/o intercalar el montmorilonato de amonio en la matriz polimérica (poli-UDMA).
- Caracterizar el (los) material(es) obtenido(s).
- Determinar la influencia del relleno inorgánico a bajas concentraciones (< 5%) en las propiedades mecánicas del polímero.
- Determinar la influencia del relleno inorgánico nanométrico a bajas concentraciones en el porcentaje de encogimiento por polimerización del UDMA.