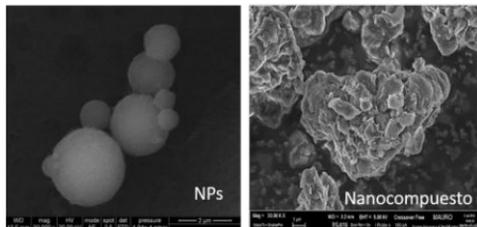
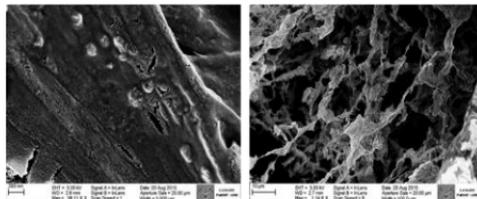


## Resumen Gráfico

Sistemas



Mucoadhesión



**Imágenes de SEM de las nanopartículas y del bionanocompuesto; y de dichos sistemas en contacto con mucina, evidenciando las propiedades mucoadhesivas.**

## Desarrollo y caracterización de nuevos sistemas de liberación de fármacos

**Por Dra. Renée Onnainty**

*Directora: Dra. Gladys Ester Granero*

*Departamento de Farmacia*

*UNITEFA-CONICET*

Para alcanzar la circulación sistémica, un fármaco tiene que superar ciertas barreras. En el desarrollo de esta tesis doctoral se emplearon diversas estrategias con el fin de lograr dicho objetivo. Una de ellas, fue la obtención de complejos de inclusión con ciclodextrinas, con el fin de mejorar la solubilidad de fármacos poco solubles en medios acuosos. Para aumentar la biodisponibilidad, se desarrollaron sistemas mucoadhesivos como nanopartículas poliméricas y bionanocompuestos. De esta manera, se obtuvieron

sistemas de liberación prometedores, tendientes a optimizar las propiedades biofarmacéuticas desfavorables de los fármacos.