

Binary Graft of Poly(acrylic acid) and Poly(vinyl pyrrolidone) onto PDMS Fims for Load and Release of Ciprofloxacin

Belén Santillán-González ¹, Lorena Duarte-Peña ^{2,*}, and Emilio Bucio ^{2,*}

¹ División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Unidad Xochimilco, Universidad Autónoma Metropolitana, Calzada del Hueso 1100, Col. Villa Quietud, Delegación Coyoacán, Ciudad de México C.P. 04960 CDMX, Mexico

² Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica, Instituto de Ciencias Nucleares, Universidad Nacional Autónoma de México, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria, Ciudad de México C.P. 04510 CDMX, Mexico

* Correspondence: lorena.duarte@correo.nucleares.unam.mx (L.D.-P.); ebucio@nucleares.unam.mx (E.B.)

1. Ciprofloxacin quantification and Derivative Thermogravimetry

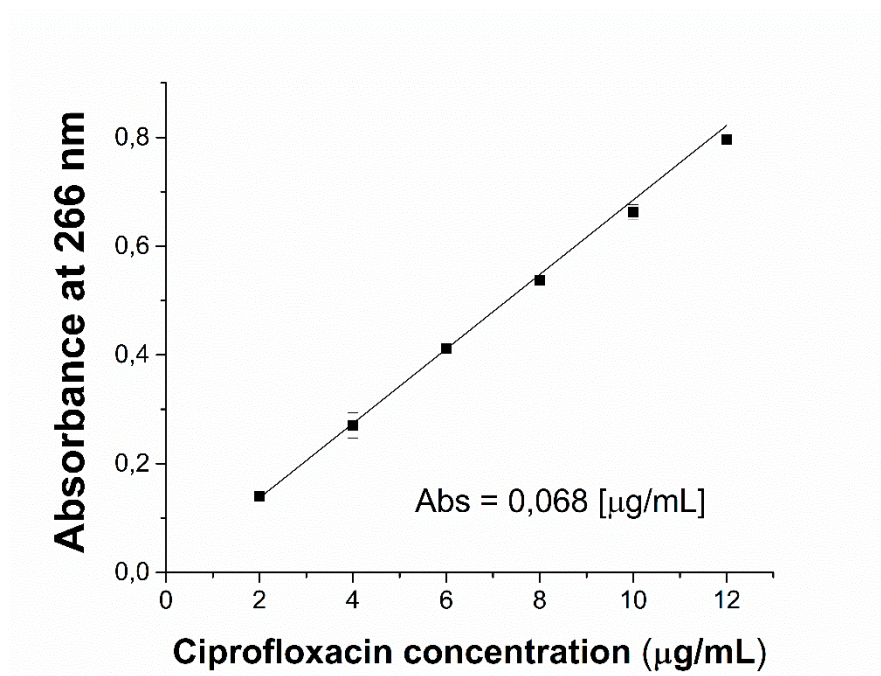


Figure S1. Calibration curves to quantify load of ciprofloxacin

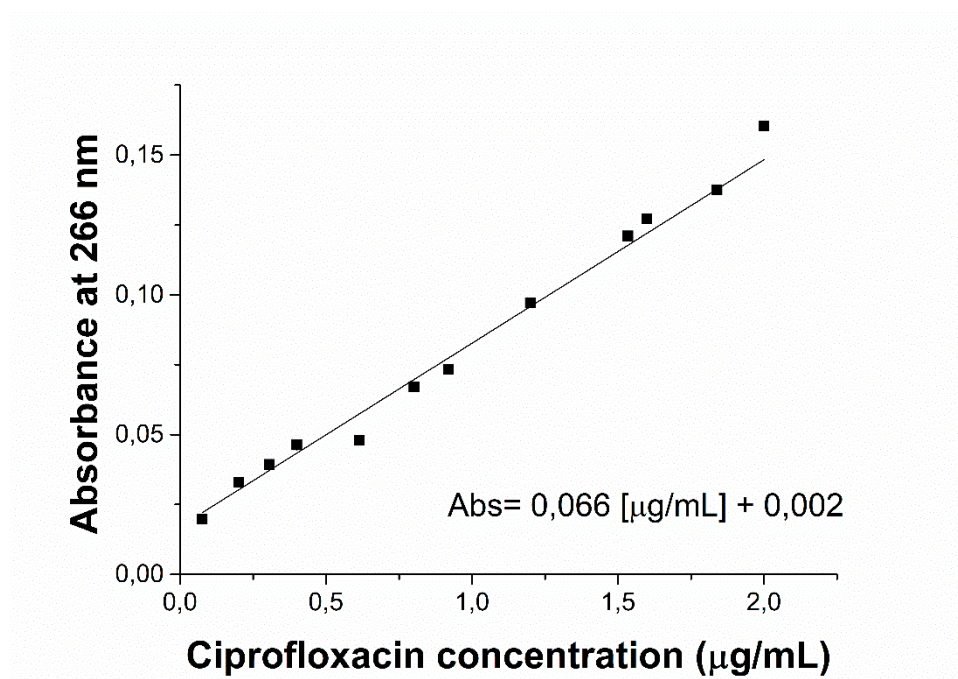


Figure S2. Calibration curves to quantify release of ciprofloxacin

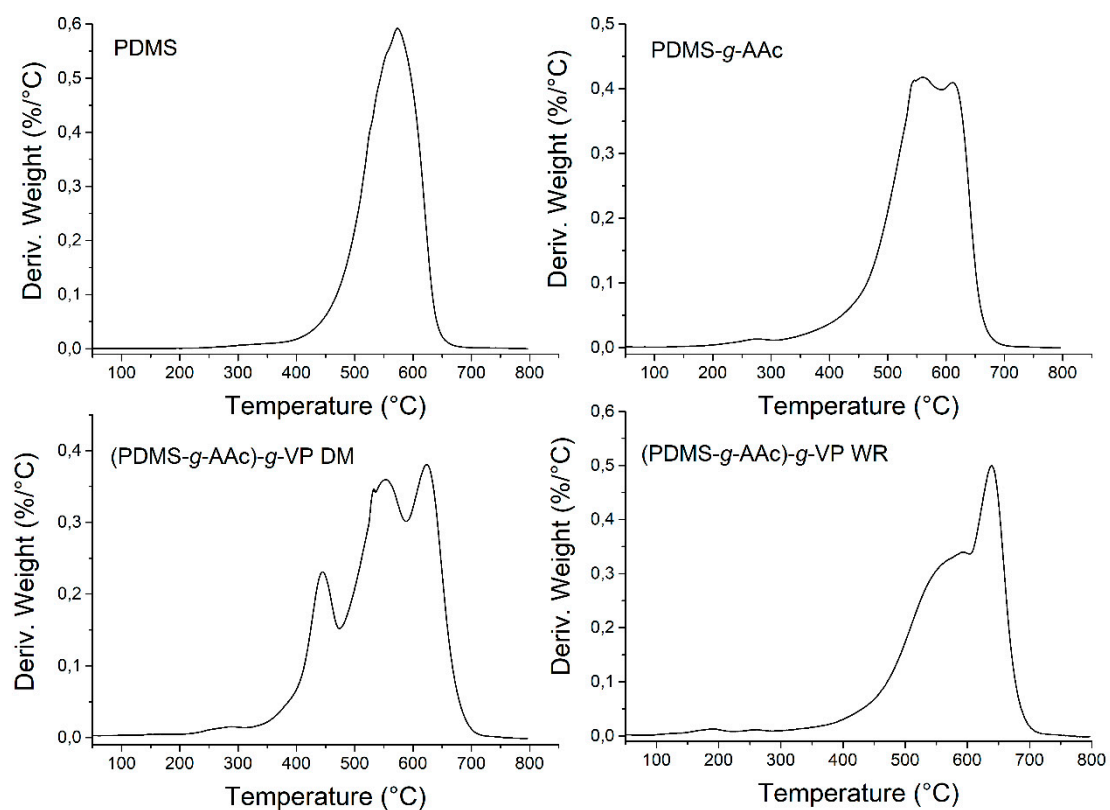


Figure S3. DTG curves