

Electronic supporting information

Solvent-free one-step covalent functionalization of graphene oxide and nanodiamond with amines

Natalia Alzate-Carvajal^a, Elena V. Basiuk^{a,*}, Victor Meza-Laguna^b, Iván Puente-Lee^c, Mario H. Farías^d,
Nina Bogdanchikova^d, and Vladimir A. Basiuk^{b,*}

^a *Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, Universidad Nacional Autónoma de México, Circuito Exterior C.U., Ciudad de México, 04510, Mexico*

^b *Instituto de Ciencias Nucleares, Universidad Nacional Autónoma de México, Circuito Exterior C.U., Ciudad de México, 04510, Mexico*

^c *Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México, Circuito Exterior C.U., Ciudad de México, 04510, Mexico*

^d *Centro de Nanociencias y Nanotecnología, Universidad Nacional Autónoma de México, Apdo. Postal 14, Ensenada, 22800, Baja California, Mexico*

*Corresponding authors:

Email addresses: elbg1111@gmail.com (E.V. Basiuk), basiuk@nucleares.unam.mx (V.A. Basiuk)

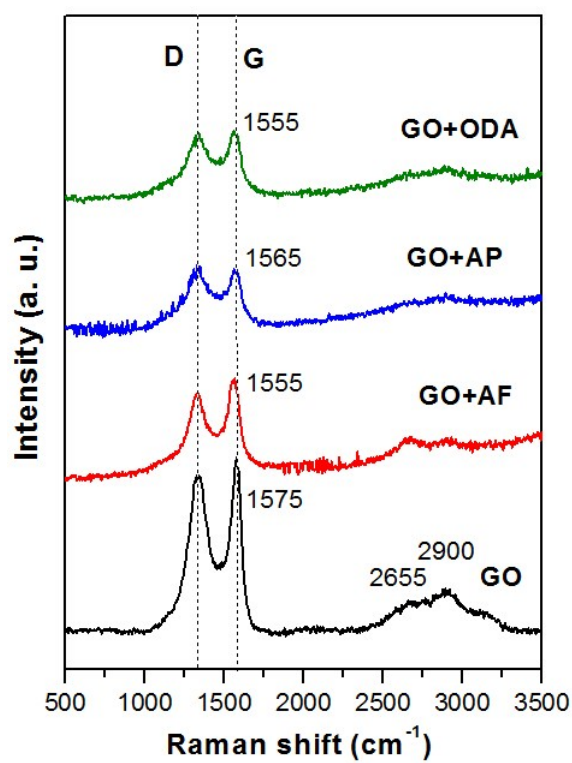


Figure S1. Raman spectra of GO before and after functionalization with amines.

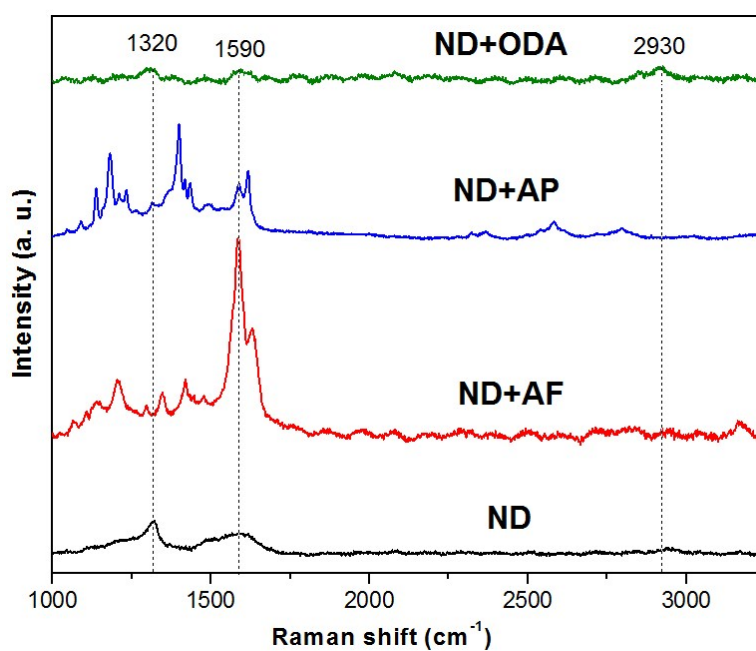


Figure S2. Raman spectra of ND before and after functionalization with amines.