

Article

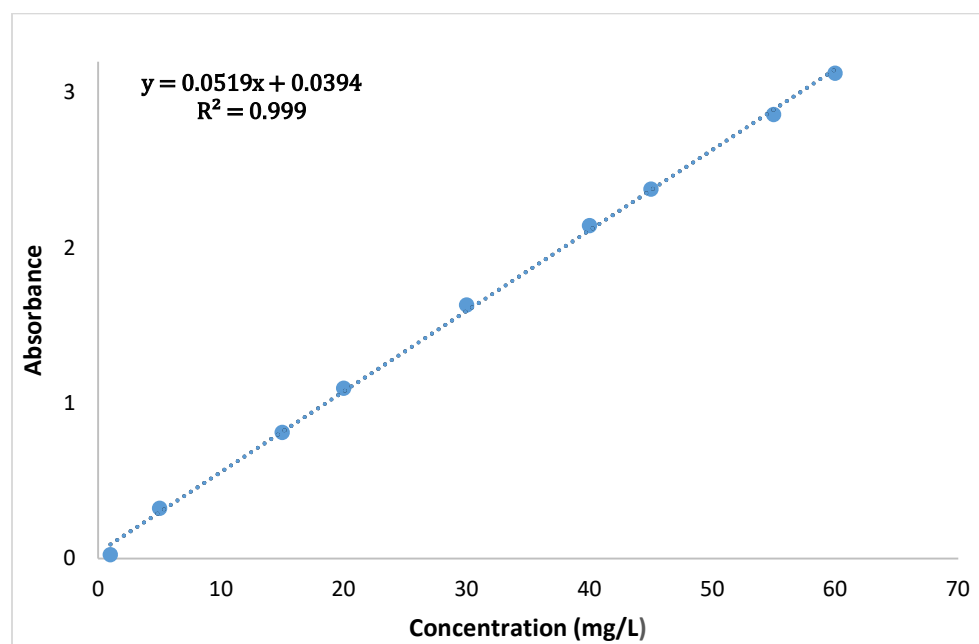
# Chitosan Beads Incorporated with Graphene Oxide/Titanium Dioxide Nanoparticles for Removing an Anionic Dye

Moisés A. Solano <sup>1</sup>, Johanna Galan <sup>2</sup>, William Vallejo <sup>1</sup>, Victoria A. Arana <sup>2</sup> and Carlos David Grande-Tovar <sup>1,\*</sup>

<sup>1</sup> Grupo de Investigación de Fotoquímica y Fotobiología, Programa de Química, Universidad del Atlántico, Carrera 30 No 8-49, Puerto Colombia 081007, Colombia; madolfosolano@mail.uniatlantico.edu.co (M.A.S.); williamvallejo@mail.uniatlantico.edu.co (W.V.)

<sup>2</sup> Grupo de Investigación Ciencias, Educación y Tecnología- CETIC, Programa de Química, Universidad del Atlántico, Carrera 30 No 8-49, Puerto Colombia 081007, Colombia; jagalan0616@gmail.com (J.G.); victori-aarana@mail.uniatlantico.edu.co (V.A.A.)

\* Correspondence: carlosgrande@mail.uniatlantico.edu.co



**Figure S1.** Calibration curve for FD&C Red 40 dye measured at 500 nm.

**Table S1.** Effect of contact time for the adsorption of FD&C Red 40 dye on the various adsorbents.

t (min)	q <sub>t</sub> (mg/g)	
	CS-TiO <sub>2</sub> -GLA	CS-GO-TiO <sub>2</sub> -GLA
0	0	0
5	0.09	0.22
10	0.12	0.38
15	0.16	0.55
30	0.33	1.04
45	0.39	1.44
60	0.50	1.81
90	0.77	2.41
120	0.97	2.87
150	1.20	3.21
180	1.49	3.45
210	1.69	3.58
240	1.93	3.60
270	2.14	-
300	2.34	-
330	2.54	-
360	2.74	-
390	2.94	-
420	3.12	-
450	3.28	-
480	3.43	-
510	3.52	-
540	3.54	-