

# Supplementary Materials: Biocompatible and antimicrobial electrospun membranes based on nanocomposites of chitosan/poly (vinyl alcohol)/graphene oxide

Julián Andrés Tamayo<sup>1</sup>, Sebastián Ruiz<sup>1</sup>, Johannes Delgado<sup>2</sup>, Diana P. Navia<sup>2</sup>, Mayra Eliana Valencia Zapata<sup>1</sup>, José Herminul Mina Hernandez<sup>1</sup>, Carlos Humberto Valencia<sup>3</sup> and Carlos David Grande Tovar<sup>4\*</sup>

<sup>1</sup> Escuela de Ingeniería de Materiales, Facultad de Ingeniería, Universidad del Valle, Calle 13 No. 100-00, Santiago de Cali 760032, Colombia; sebastian.ruiz.londono@correounivalle.edu.co (S.L.); julian.tamayo@correounivalle.edu.co (J.T.); valencia.mayra@correounivalle.edu.co (M.V.); jose.mina@correounivalle.edu.co (J.M.)

<sup>2</sup> Grupo de Investigación Biotecnología, Facultad de Ingeniería, Universidad de San Buenaventura Cali, Carrera 122 # 6-65, 76001 Cali, Colombia; jdelgado1@usbcali.edu.co (J.D.); dpnavia@usbcali.edu.co (D.N.)

<sup>3</sup> Escuela de Odontología, Grupo biomateriales dentales, Universidad del Valle, Calle 13 No. 100-00, 76001 Cali, Colombia; carlos.humberto.valencia@correounivalle.edu.co

<sup>4</sup> Programa de Química, Facultad de Ciencias, Universidad del Atlántico, Carrera 30 Número 8-49, Puerto Colombia 081008, Colombia

\* Correspondence: carlosgrande@mail.uniatlantico.edu.co; Tel.: +57-5-3852266

**Table S1.** Measurements of fiber diameters in scaffolding

Fiber Number	Diameters (nm)		
	0 % GO	0.5% GO	1% GO
1	128.06	169.71	272.03
2	101.98	128.06	144.22
3	161.25	107.7	226.27
4	126.49	161.25	252.98
5	134.16	172.05	160
6	161.25	178.89	161.25
7	197.99		
Mean	<b>144.45</b>	<b>152.94</b>	<b>202.79</b>
Desv. stand	<b>31.44</b>	<b>28.48</b>	<b>54.50</b>