

Supplementary Information

Article

Photocatalytic Degradation of Diclofenac Using Al_2O_3 - Nd_2O_3 Binary Oxides Prepared by the Sol-Gel Method

José Eduardo Casillas ¹, Jorge Campa-Molina ², Francisco Tzompantzi ³, Gregorio Guadalupe Carbajal Arízaga ⁴, Alejandro López-Gaona ³, Sandra Ulloa-Godínez ², Mario Eduardo Cano ¹ and Arturo Barrera ^{1,*}

¹ Departamento de Ciencias Básicas, Centro Universitario de la Ciénega, Universidad de Guadalajara, Av. Universidad, No. 1115, C.P. 47820, Ocotlán, Jalisco, México

² Departamento de Electrónica, Universidad de Guadalajara, Marcelino García Barragán 1422, C.P. 44430, Guadalajara, Jalisco, México

³ Departamento de Química, Universidad Autónoma Metropolitana – Iztapalapa, San Rafael Atlixco 189, C.P. 09340, Ciudad de México, México

⁴ Departamento de Química, Universidad de Guadalajara, Marcelino García Barragán 1422, C.P. 44430, Guadalajara, Jalisco, México

* Correspondence: arturo.barrera@cuci.udg.mx or arturobr2003@yahoo.com.mx

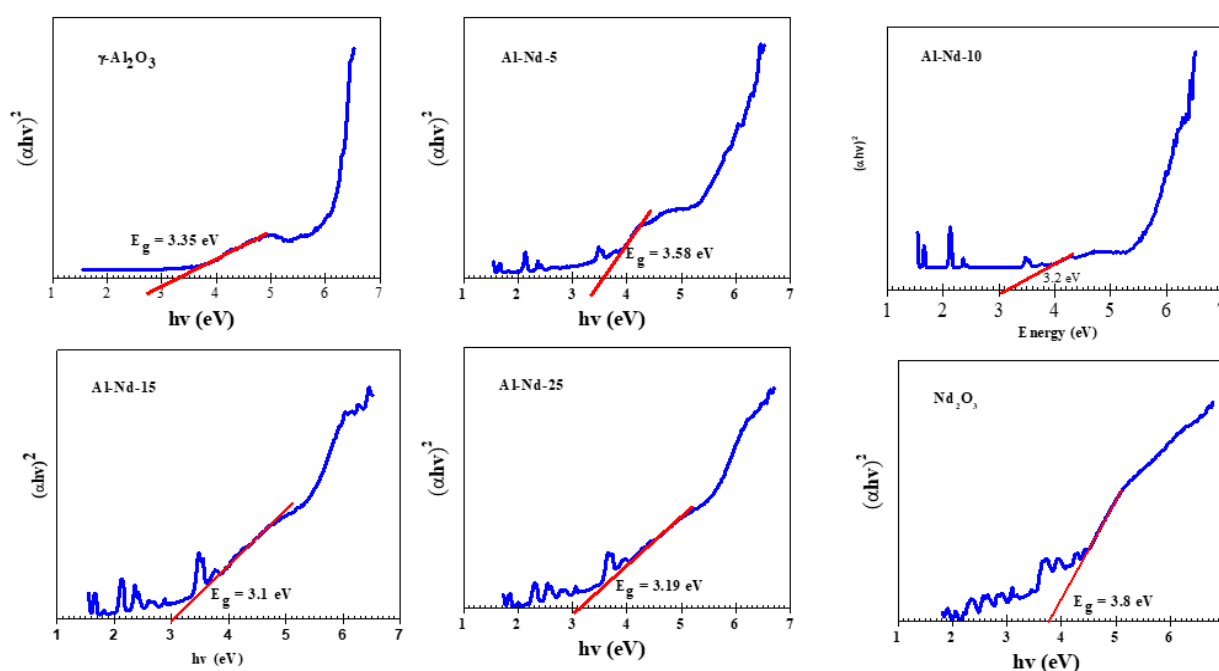


Figure S1. $(\alpha h\nu)^2$ vs. Energy plot for the calculation of the band gap energy of Al-Nd- x binary oxides prepared by the sol-gel method.