

Electronic Supplementary Information (ESI)

Synthesis of Antibacterial Silver-based Nanodisks and Dendritic Structures Mediated by Royal Jelly

**Raquel Mendoza-Reséndez^{1§}, Alberto Gómez-Treviño², Enrique Díaz Barriga-Castro³,
Nuria O. Núñez⁴, Carlos Luna^{3§}**

¹Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Universidad Autónoma de Nuevo León, Av. Universidad S/N, San Nicolás de los Garza, 66450 Nuevo León, Mexico

²Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de Nuevo León, Av. Universidad S/N, San Nicolás de los Garza, 66450 Nuevo León, Mexico

³Centro de Investigación en Ciencias Físico Matemáticas / Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, Universidad Autónoma de Nuevo León, Av. Universidad S/N, San Nicolás de los Garza, 66450 Nuevo León, Mexico

⁴Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla, CSIC-US, Avda. Americo Vespucio 49, Isla de la Cartuja, 41092 Sevilla, Spain.

[§]Corresponding authors:

raquel.mendozars@uanl.edu.mx and carlos.lunacd@uanl.edu.mx

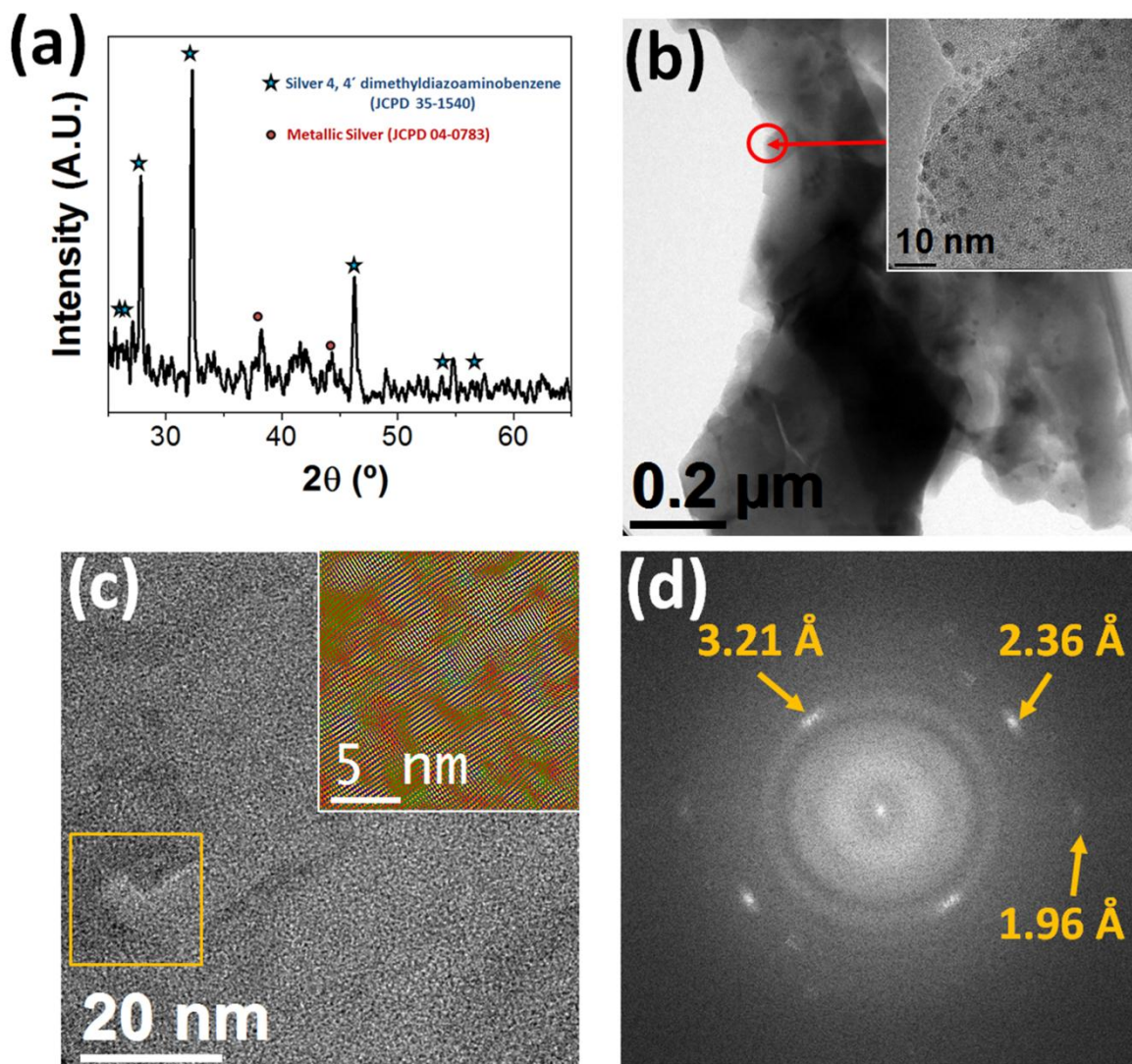


Figure 1S a) XRD pattern of sample S-0.4%S. b) TEM micrographs of sample S-0.4%S. c) HRTEM image of the same sample. Inset is the filtered image applying the inverse FFT algorithm corresponding to the zone highlighted by the continuous square in part c). d) FFT image of the micrograph of panel c).