

Physicochemical and cultural study of coloring materials from 1st c. ad Magdala, lower Lalilee

Vázquez de Ágredos-Pascual, M. L.; Zapata-Meza, M.; Sanz-Rincón, R.; Garza Díaz-Barriga, A.; Expósito De Vicente, C.; Rojo-Iranzo, L.; Herreras Sala, S.

Resumen. Las excavaciones arqueológicas llevadas a cabo en Magdala durante la última década han recuperado un gran número de pigmentos y materiales para colorear de dos contextos principales: 1) la sinagoga del siglo I (la más antigua descubierta en la región de la Baja Galilea) y 2) el mercado ubicado a orillas del lago Tiberiades (el Mar de Galilea). Los dos objetivos principales de este estudio son: conducir la caracterización físico-química de los restos de la pintura mural preservada en la sinagoga y los materiales para colorear hallados en el mercado y comparar los resultados.

Abstract. Archaeological excavations conducted in Magdala in the past decade have recovered a large number of pigments and coloring materials from two main contexts: 1) the first-century synagogue

(the oldest discovered in the Lower Galilee region), and 2) the market located on the shores of Lake Tiberiades (Sea of Galilee). The main aims of this study are to conduct the physical and chemical characterization of the remains of the mural painting preserved in the synagogue and the coloring materials found in the market, and to compare these results.

Referencia bibliográfica.

Vázquez, M. L.; Zapata, M.; Sanz, R.; Garza, A.; Expósito, C.; Rojo, L., & Herreras, S. (2019). Physicochemical and cultural study of coloring materials from 1st c. ad Magdala, lower Galilee. *Mediterranean Archaeology and Archaeometry*, 19(3), 173–188. doi: [10.5281/zenodo.3583077](https://doi.org/10.5281/zenodo.3583077)