

# LA EDAD DE ORO DEL ISLAM (PARTE 2 DE 2)

## Valoración:

**Descripción:** La segunda lección sobre la "Edad de Oro" de las ciencias islámicas y las contribuciones de los musulmanes a nuestra civilización.

**Categoría:** [Lecciones](#) › [Interacción social](#) › [La comunidad musulmana](#)

**Por:** Imam Kamil Mufti (© 2015 NewMuslims.com)

**Publicado el:** 23 May 2019

**Última modificación:** 14 Dec 2015

## Objetivos:

- Conocer las instituciones construidas por las civilizaciones musulmanas.
- Aprender sobre las contribuciones musulmanas a la educación, la construcción de bibliotecas, el ecologismo, la geografía, las matemáticas y la química.

## Términos árabes:

- *Ummah*: Se refiere a la comunidad musulmana en su totalidad, independientemente de su color, raza, idioma o nacionalidad.

## Cita sobre la contribución musulmana a la civilización

"... la civilización de la que estoy hablando fue el mundo islámico desde el año 800 hasta 1600, que incluía el Imperio Otomano y las cortes de Bagdad, Damasco y El Cairo, y gobernantes ilustrados como Sulaimán el Magnífico. Aunque a menudo no somos conscientes de nuestra deuda con esta otra civilización, sus dones son en gran medida parte de nuestro patrimonio. La industria de la tecnología no existiría sin las contribuciones de los matemáticos árabes. Los poetas, filósofos sufíes como Rumi, desafiaron nuestras nociones del yo y de la verdad. Líderes como Sulaimán contribuyeron a nuestras nociones de tolerancia y liderazgo cívico. Y quizás podamos aprender una lección de su ejemplo: era un liderazgo basado en la meritocracia, no en la herencia. Fue el liderazgo el que aprovechó todas las capacidades de una población muy diversa, que incluía el cristianismo, el islamismo y las tradiciones judías. Este tipo de liderazgo ilustrado ¿liderazgo que nutrió la cultura, la sostenibilidad, la diversidad y el coraje? condujo a 800 años de invención y prosperidad". ¿Carly Fiorina, exdirector de HP, en un discurso pronunciado en Minneapolis, Minnesota el 26 de septiembre de 2001: "Tecnología, Negocios y Nuestra Forma de Vida: Lo que viene".

## Instituciones

Una serie de importantes instituciones educativas y científicas desconocidas hasta ahora en el mundo antiguo tienen sus orígenes en el mundo islámico primitivo, siendo los ejemplos más notables: el hospital público (que sustituyó a los templos de curación y los templos del sueño) y el hospital psiquiátrico, la biblioteca pública y la biblioteca de préstamo, la universidad que otorga títulos académicos y el observatorio astronómico como instituto de investigación en lugar de un puesto de observación privado.



## Educación

Las primeras universidades que otorgaron diplomas fueron la Universidad Médica de Bimaristan, hospitales del mundo islámico medieval, donde se entregaron diplomas médicos a partir del siglo IX a estudiantes de medicina islámica que estaban calificados para ejercer como doctores en medicina. El libro *Guinness de los Récords Mundiales* reconoce a la Universidad de Al Karaouine en Fez, Marruecos, como la universidad más antigua del mundo que otorga títulos, con su fundación en 859 E.C. La Universidad Al Azhar, fundada en El Cairo, Egipto, en el año 975, ofrecía una variedad de títulos académicos, incluyendo títulos de posgrado, y a menudo es considerada la primera universidad de pleno derecho. Los orígenes del doctorado también se remontan a la *lyazah at-tadris wa al-ifta* (licencia para enseñar y emitir opiniones jurídicas) en las madrazas medievales que enseñaban derecho islámico.

## Bibliotecas

Se dice que la biblioteca de Trípoli tenía hasta tres millones de libros antes de ser destruida por los cruzados. El número de obras árabes medievales importantes y originales sobre las ciencias matemáticas supera con creces el total combinado de obras latinas y griegas medievales de importancia comparable, aunque solo una pequeña fracción de las obras científicas árabes supervivientes ha sido estudiada en los tiempos modernos.

## Ambientalismo

Los primeros tratados protoambientalistas fueron escritos en árabe por Al Kindi, Ar-Razi, Ibn Al Yazzar, At-Tamimi, Al Masihi, Avicena, Ali Ibn Ridwan, Abd-el-latif e Ibn An-Nafis. Sus trabajos cubrieron una serie de temas relacionados con la contaminación, tales como la contaminación del aire, del agua, del suelo y el mal manejo de los desechos sólidos municipales. Córdoba, Al Ándalus también disponía de los primeros contenedores de basura y de las primeras instalaciones de eliminación de residuos para la recogida de basuras.

Los eruditos musulmanes no se concentraron en un solo tema, como muchos lo hacen hoy en día. Abu Rayhaan Al Bairuni (nacido en 973 E.C.), fue astrónomo, matemático y estudiante de ciencias de la vida del siglo XI en Uzbekistán, también famoso por sus viajes por el mundo.

Dominaba el idioma sánscrito y escribió un libro sobre la India. También escribió una biografía de Ar-Razi, ¡y estaba escribiendo un libro de farmacología cuando tenía ochenta años!

## Geografía

Al Mas'udi, un geógrafo e historiador musulmán del siglo X, viajó a Bagdad, India, China y otros países del mundo, describiendo la gente, el clima, la geografía y la historia de los lugares que visitó.

Los musulmanes inventaron la brújula y Al Fargaani, conocido en Occidente como Alfragán, calculó que la circunferencia de la tierra era de 24.000 millas. Los musulmanes fueron los primeros en utilizar un péndulo y construir observatorios.

## Matemáticas

Los musulmanes transfirieron el dígito "cero" de la India al mundo.

Al Jauarizmi escribió el primer libro sobre ecuaciones lineales y cuadráticas, llamado *Álgebra*.

## Química

Los musulmanes desarrollaron la química como una rama separada de la ciencia. La palabra química en sí se deriva de la palabra árabe *al kimla*. Yabir Ibn Haiyan es conocido como el "padre de la química". Descubrió varios minerales y preparó ácidos, como el ácido sulfúrico, por primera vez.

Es la negligencia de los musulmanes y no alguna deficiencia en las enseñanzas del Islam lo que ha causado nuestro actual estado de decadencia.

Debemos tener la voluntad de aprender, progresar y ser autosuficiente desde el punto de vista científico y económico. Pero lo importante es que sigamos siendo musulmanes. No debemos cambiar la civilización espiritual del Islam por el materialismo de Occidente.

Deberíamos enorgullecernos de ser musulmanes y de formar parte de esta *Ummah* y de la rica herencia islámica. Debemos seguir los pasos de los grandes científicos y estudiosos musulmanes y liderar el mundo una vez más.

La dirección *web* de este artículo:

<https://www.newmuslims.com/index.php/es/articles/310/la-edad-de-oro-del-islam-parte-2-de-2>

Derechos de autor © 2011 - 2023 NewMuslims.com. Todos los derechos reservados.