

# La Edad de Oro del Islam (parte 1 de 2)

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

Por Imam Kamil Mufti (© 2015 NewMuslims.com)

Publicado el 23 May 2019 - Última modificación 14 Dec 2015

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

---

Objetivos:

- Aprender el significado del término "ciencia islámica".
- Aprender la historia básica de la contribución musulmana a la civilización.
- Conocer las contribuciones musulmanas a la medicina.

## Introducción

"Si hay muchos malentendidos en Occidente sobre la naturaleza del Islam, también hay mucha ignorancia sobre la deuda que nuestra propia cultura y civilización tiene con el mundo islámico. Es un fracaso que se deriva, creo, de la camisa de fuerza de la historia que hemos heredado" (el Príncipe Carlos en un discurso dado en la Universidad de Oxford, el 27 de octubre de 1993).

El Islam no se opone a la educación, y la afirmación de que lo hace es infundada. La historia demuestra, sin lugar a dudas, que ninguna religión ha provocado nunca el progreso científico como el Islam. El Islam nunca ha sido una barrera para la ciencia y el progreso



El término "ciencia islámica" hace referencia a las ciencias desarrolladas por los musulmanes a partir del siglo II. Los científicos musulmanes hicieron contribuciones significativas en el campo de las matemáticas, la astronomía, la geografía, la física y la medicina.

## Historia

La historia de la ciencia en Europa y Occidente reconoce el trabajo realizado por los eruditos griegos y romanos hasta el año 300 E.C., y luego retoma el camino en el año 1500 E.C., el comienzo del Renacimiento, pero se salta convenientemente los logros sociales, políticos y científicos entre el 300 y el 1500 E.C., que abarca la "Edad de Oro" de las ciencias islámicas, del 700 al 1500 E.C.

Durante este período, artistas, ingenieros, eruditos, poetas, filósofos, geógrafos y comerciantes del mundo islámico contribuyeron a la agricultura, las artes, la economía, la industria, el derecho, la literatura, la navegación, la filosofía, las ciencias, la sociología y la tecnología, tanto conservando las tradiciones anteriores como añadiendo sus propias invenciones e innovaciones. También, en ese momento el mundo musulmán se convirtió en un importante centro intelectual para la ciencia, la filosofía, la medicina y la educación. En Bagdad establecieron la "Casa de la Sabiduría", donde los eruditos, tanto musulmanes como no musulmanes, trataron de reunir y traducir el conocimiento del mundo al árabe en el Movimiento de Traducción. Muchas obras clásicas de la antigüedad, que de otro modo habrían sido olvidadas, fueron traducidas al árabe y posteriormente al turco, sindhi, persa, hebreo y latín. El conocimiento se sintetizó a partir de obras procedentes de la antigua Mesopotamia, la antigua Roma, China, India, Persia, el antiguo Egipto, el norte de África, la antigua Grecia y las civilizaciones bizantinas. Dinastías musulmanas rivales, como los fatimíes de Egipto y los omeyas de Al Ándalus también fueron centros intelectuales importantes, con ciudades como El Cairo y Córdoba compitiendo con Bagdad. El Imperio Islámico fue la primera civilización verdaderamente universal, que reunió por primera vez a pueblos tan diversos como los chinos, los indios, los pueblos de Oriente Medio y África del Norte, los negros africanos y los blancos europeos. Una innovación importante de este período fue el papel, originalmente un secreto muy bien guardado por los chinos. El arte de la fabricación de papel se obtuvo de prisioneros tomados en la Batalla de Talas (751 E.C.), y se extendió a las ciudades islámicas de Samarcanda y Bagdad. Los árabes mejoraron las técnicas chinas de uso de la corteza de morera utilizando almidón para explicar la preferencia de los musulmanes por las plumas frente a los chinos por los pinceles. En el año 900 E.C. había cientos de tiendas que empleaban escribas y encuadernadores para libros en Bagdad y las bibliotecas públicas comenzaron a establecerse. Desde aquí, la fabricación de papel se extendió hacia el oeste hasta Marruecos y luego a España, y de allí a Europa en el siglo XIII. Una de las mayores contribuciones de los musulmanes fue en el campo de la medicina.

## Medicina

Los árabes se pusieron en contacto con los sistemas médicos griegos, iraníes e indios. Los musulmanes los estudiaron y los conservaron. El califa Al Mamun hizo traducir al árabe los libros griegos de medicina. Pronto se utilizaron nuevos libros de texto médicos en todo el territorio islámico. Escribieron manuales sobre medicina y cirugía, y sentaron las bases del renacimiento europeo. Algunos logros:

- En 1168, solo en Bagdad había 60 instituciones médicas.
- El Colegio Médico Mustansiria de Bagdad estaba ubicado en magníficos edificios, su biblioteca tenía libros científicos raros y un gran comedor para servir a los estudiantes. Las enfermeras

servían a los enfermos y a los pacientes. Los hospitales más grandes de las principales ciudades también eran centros de enseñanza. Cada hospital tenía pabellones separados para hombres y mujeres.

- Abdul-Latif fue un famoso escritor musulmán sobre anatomía. Diseccionó el cuerpo humano en el siglo XI para conocer mejor la anatomía humana.

- En fisiología, Burhan Ud-Din escribió que la sangre contenía azúcar, 300 años antes que Sir William Harvey.

- Ibn An-Nafis fue el primero en describir los dos sistemas circulatorios, aórtico y pulmonar, tres siglos antes de que William Harvey de Francia lo descubriera.

- Ibn Abi Hazm de Damasco explicó la teoría de la circulación sanguínea en detalle y demostró que los alimentos son combustible para mantener el calor corporal.

- Ar-Razi, conocido en el mundo europeo como Rhazes, fue uno de los mayores médicos musulmanes que descubrió el ácido en el estómago. Se dice que usó alcohol por primera vez como antiséptico.

- En la Edad Media, se podía comprar un ungüento famoso en Francia. Se decía que curaba casi todo, lo cual, por supuesto, no ocurría. Fue conocido como Blanc de Rhazes, por este médico musulmán, Ar-Razi. Lo interesante no es el ungüento en sí, sino el nombre. Los comerciantes franceses sabían que con el nombre de Razi, la gente lo compraría. Esto demuestra hasta qué punto los europeos confiaban en los medicamentos del mundo musulmán.

- Ar-Razi escribió el primer libro sobre enfermedades infecciosas en el que explicó la diferencia entre el sarampión y la viruela. Dos de sus otros libros fueron traducidos al latín y se utilizaron como libros de texto estándar en Europa Occidental en la Edad Media. Ar-Razi escribió unos 175 libros. Su enciclopedia médica de 23 volúmenes siguió siendo una referencia médica estándar en Europa durante varios siglos.

- Ibn Sina (Avicena para los europeos) explicó el proceso de digestión y descubrió que las secreciones en la boca se mezclaban y digerían. Todo esto fue mucho antes de que se conociera en Occidente. La teoría de que los gérmenes causan enfermedades fue desarrollada por científicos árabes. Ibn Sina sobresalió en bacteriología, la base de la ciencia moderna de los gérmenes.

- Por primera vez, Ibn Sina sugirió que los vasos afectados deben ser removidos en la operación para el tratamiento del cáncer. Descubrió la meningitis y la forma en que se propagan las epidemias.

- Las obras de Ibn Sina son el mayor logro de la medicina islámica temprana. En Occidente se lo llamó el "Príncipe de los Médicos". Su libro, *Qanun fit-Tibb* (o *El Canon*), es, sin duda, el más famoso de todos los libros en toda la historia de la medicina! Se enseñó durante varios cientos de años en Occidente. Sus traducciones al latín aparecieron unos 100 años después de su muerte. Se imprimió 36 veces en los siglos XV y XVI, más que muchos libros de texto médicos modernos!

- Abul-Faraj descubrió los canales en los nervios que llevan la sensación.

- Los musulmanes en Turquía trataban la viruela con vacunas en 1679. Lady Montague, la esposa del embajador británico en Turquía, la trajo a Europa.
- Baha Ud-Daula descubrió la fiebre del heno en 1507, siglos antes de que fuera descubierta por los europeos.
- Abul-Hasan At-Tabari fue el primer médico que enseñó al mundo sobre la sarna. El primero en descubrir que la tuberculosis era una infección.
- Abul-Qasim Az-Zahrawi, conocido en Occidente como Abulcasis, inventó varios instrumentos quirúrgicos, removi6 cataratas y perfeccion6 muchos procedimientos quirúrgicos.
- Ibn Zuhri, conocido en Occidente como Avenzoar, nació en Sevilla y comenzó a coser heridas con hilos de seda.
- Los médicos musulmanes aplicaron anestesia para mantener al paciente inconsciente durante siete días mientras se sometía a operaciones importantes.
- La cirugía ocular también fue altamente desarrollada. Ar-Razi fue el primero en dar cuenta de la operación de cataratas.
- Los médicos musulmanes incluso prescribieron anteojos de diferentes potencias para la visión defectuosa.

La dirección *web* de este artículo:

<http://www.newmuslims.com/es/lessons/309>

Copyright © 2011-2022 [NewMuslims.com](http://www.NewMuslims.com). Todos los derechos reservados.