

?Qui?nes son los musulmanes? (parte 2 de 2)

Descripci?n: M?s de mil millones de personas de todas las razas, nacionalidades y culturas.

Por islamuncovered.com

Publicado 10 Oct 2016 - ?ltima modificaci?n 10 Oct 2016

Categoría: [Artículos](#) > [Creencias del Islam](#) > [Qu? es el Islam](#)

Continuaci?n de la contribuci?n de los musulmanes a la ciencia.

Geograf?a

Los eruditos musulmanes pusieron mucha atenci?n en la geograf?a. De hecho, la gran preocupaci?n de los musulmanes por la geograf?a se origin? con su religi?n. El Cor?n anima a la gente a viajar por todo el mundo para ver las se?ales y los patrones de Dios por doquier. El Islam tambi?n exige que todo musulm?n tenga al menos el suficiente conocimiento de geograf?a para conocer la direcci?n de la Quibla (la posici?n de la Kaaba en La Meca) a fin de realizar las cinco oraciones diarias. Los musulmanes tambi?n realizaban largos viajes que los llevaban a comerciar, as? como para realizar el *Hayy* y para divulgar su religi?n. El muy extendido territorio isl?mico les permiti? a los eruditos y a los exploradores compilar grandes cantidades de informaci?n geogr?fica y clim?tica desde el Atl?ntico hasta el Pac?fico.

Entre los nombres m?s famosos en el campo de la geograf?a, incluso en Occidente, est?n Ibnu Jald?n e Ibnu Batuta, reconocidos por sus cr?nicas sobre sus amplias exploraciones.

En 1166, Al Idrisi, reconocido erudito musulm?n que sirvi? en la corte siciliana, produjo mapas muy exactos, incluyendo un mapamundi con todos los continentes y sus monta?as, r?os y ciudades famosas. Al Maqdisi fue el primero ge?grafo en producir mapas precisos a color.

Por otra parte, fue con la ayuda de los navegadores musulmanes y sus invenciones que Magallanes pudo atravesar el Cabo de Buena Esperanza, y tanto Da Gama como Col?n ten?an navegantes musulmanes a bordo de sus naves.

Humanidades

Buscar el conocimiento es obligatorio para todo musulm?n, hombre o mujer. Las fuentes principales del Islam, el Cor?n y la *Sunna* aut?ntica (las tradiciones del Profeta Muhammad), instan a los musulmanes a buscar el conocimiento y a ser eruditos, ya que esta es la mejor forma para que la gente conozca a Al-lah (Dios), aprecie Sus maravillosas creaciones y sea agradecida por ellas. En consecuencia, los musulmanes siempre estuvieron hambrientos de conocimiento, tanto religioso como secular, y en los pocos a?os que dur? la misi?n de Muhammad, surgi? y floreci? una gran civilizaci?n. El resultado se ve en la proliferaci?n de universidades isl?micas: Az-Zaituna en T?nez y Al

Azhar en El Cairo tienen más de 1.000 años y están entre las universidades más antiguas del mundo. De hecho, fueron modelos para las primeras universidades europeas, como Bolonia, Heidelberg y La Sorbona. Incluso el clásico traje de toga y birrete se originó en la universidad de Al Azhar.

Los musulmanes hicieron grandes avances en diversos campos, como geografía, física, química, matemáticas, medicina, farmacología, arquitectura, lingüística y astronomía. El álgebra y los números arábigos fueron introducidos al mundo por los eruditos musulmanes. El astrolabio, el cuadrante y otros dispositivos de navegación, así como los mapas, fueron desarrollados por los eruditos musulmanes y jugaron un papel importante en el progreso mundial, sobre todo en la época de la exploración europea.

Los eruditos musulmanes estudiaron las civilizaciones antiguas, desde Grecia y Roma hasta China e India. Las obras de Aristóteles, Ptolomeo, Euclides y otros, fueron traducidas al árabe. Los científicos y eruditos musulmanes agregaron luego sus propias ideas creativas, descubrimientos e invenciones, y finalmente transmitieron este nuevo conocimiento a Europa, llevándola hacia el Renacimiento. Muchos tratados médicos y científicos, que fueron traducidos del árabe al latín, se convirtieron en textos estándar y libros de referencia hasta los siglos XVII y XVIII.

Matemáticas

Es interesante observar que el Islam insta con gran vehemencia a la humanidad al estudio y la exploración del universo. Por ejemplo, el Sagrado Corán dice:

"Los haré ver Mis signos en los horizontes y en ellos mismos, hasta que se les haga evidente la Verdad. ¿Acaso no es suficiente tu Señor como Testigo de todo?" (Corán 41:53)

Esta invitación a explorar y buscar, hizo que los musulmanes se interesaran en la astronomía, las matemáticas, la química y las demás ciencias, y ellos tenían una comprensión muy clara y firme de las correspondencias entre geometría, matemáticas y astronomía.

Los musulmanes inventaron el símbolo para el cero (la palabra "cero" proviene del árabe *sif*) y organizaron los números en el sistema decimal (base 10). Además, inventaron el símbolo para expresar una cantidad desconocida, por ejemplo, variables como x .

El primer gran matemático musulmán, Al Jawarizmi, inventó el álgebra (*Al Yab*) que fue luego desarrollado por otros musulmanes, en particular Omar Jaian. La obra de Al Jawarizmi traducida al latín, llevó los números arábigos, junto con las matemáticas, a Europa a través de España. La palabra "algoritmo" deriva de su nombre.

Los matemáticos musulmanes sobresalieron también en geometría, como puede verse en sus artes gráficas, y fue el gran Al Biruni (que sobresalió también en los campos de historia natural, incluso en geología y mineralogía) quien estableció la trigonometría como una rama distinta de las matemáticas. Otros matemáticos musulmanes hicieron progresos importantes en la teoría de los números.

Medicina

En el Islam, el cuerpo humano es fuente de satisfacción, ya que fue creado por Al-lah (Dios) Todopoderoso. Cómo funciona, cómo debe limpiarse y cuidarse, cómo prevenir enfermedades, cómo atacarlas y cómo curarlas, han sido temas importantes para los musulmanes.

El Profeta Muhammad (que Dios lo bendiga) dijo:

"Dios no creó ninguna enfermedad sin establecer para ella una cura, excepto la vejez. Cuando se aplica el antídoto, el paciente se recupera con el permiso de Dios".

Esta fue una fuerte motivación que animó a los científicos musulmanes a explorar, desarrollar y aplicar leyes empíricas. Se le dio mucha atención a la medicina y a la salud pública. El primer hospital en la historia fue construido en Bagdad en 706 E. C. Los musulmanes también utilizaban caravanas de camellos como hospitales móviles, que se trasladaban de un lugar a otro.

Ya que la religión no lo prohíbe, los eruditos musulmanes utilizaban cadáveres para estudiar anatomía y fisiología, y para ayudar a sus estudiantes a entender cómo funciona el organismo. Este estudio empírico permitió que se desarrollara rápidamente la cirugía.

Ar-Razi, conocido en occidente como Rhazes, el famoso médico y científico (muerto en 932), fue uno de los médicos más grandes del mundo durante el Medioevo. Hizo hincapié en la observación empírica y en la medicina clínica, y no tuvo rival como diagnosticador. También escribió un tratado sobre la higiene en los hospitales. Jalaf Abul Qasim Az-Zahrawi fue un cirujano muy famoso en el siglo XI, conocido en Europa por su obra *Concessio (Kitab At-Tasrif)*.

Ibn Sina (muerto en 1037), más conocido en Occidente como Avicena, fue quizás el médico más grande que jamás existió hasta la época moderna. Su famoso libro *Al Qanun fit Tib* se mantuvo como texto estándar en Europa durante 700 años. La obra de Ibn Sina aún se estudia y se trabaja con base en él en Oriente.

Otras contribuciones de importancia fueron hechas en farmacología, como el *Kitab Ash-Shif* (libro de la curación) de Ibn Sina, y en salud pública. Cada ciudad principal en el mundo islámico tenía una cantidad de hospitales excelentes, algunos de ellos eran hospitales universitarios, y muchos de ellos estaban especializados en ciertas enfermedades, incluidas las mentales y emocionales. Los otomanos se destacaron en especial por su construcción de hospitales, y por el elevado nivel de higiene practicada en ellos.

Dirección web del artículo:

<http://www.islamreligion.com/es/articles/5168>

Copyright © 2006-2015 [IslamReligion.com](http://www.IslamReligion.com). Todos los derechos reservados.

