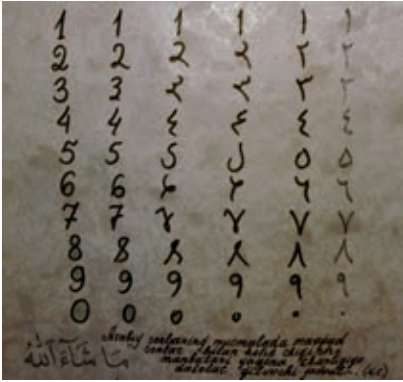




Historia

Sexto grado

El papel de los musulmanes en el conocimiento y la difusión de la cultura



Evolución de los números arábigos.

En el siglo XII varias ciudades musulmanas (Damasco, Túnez, Bagdad, Córdoba, entre otras) comerciaban con los principales puertos europeos. La convivencia en estos sitios facilitó la difusión de conocimientos. Las principales zonas de intercambio cultural fueron Italia y España por la existencia de asentamientos musulmanes. En el caso español, los musulmanes dominaron gran parte de la península ibérica desde el año 711 hasta 1492.

Los musulmanes llevaron a Europa manuscritos de varias civilizaciones, como la india y la griega, además de textos de su propia cultura, los cuales debían ser traducidos para difundirlos en Europa. Toledo, Murcia y Palermo fueron reconocidos centros de traducción de manuscritos. En la difusión también tuvieron gran influencia los centros de **copistas** de las regiones de Castilla y León, España.

Los manuscritos contenían información científica que para entonces había desaparecido de Europa a causa del control y la censura que imponía la Iglesia. Estos materiales llenaron el vacío que había en medicina, filosofía y otros campos del saber. Entre los conocimientos difundidos se incluían aportes de personajes griegos como Aristóteles, en física, lógica y ética; Hipócrates y Galeno, en medicina; Euclides, en matemáticas y geometría, y Ptolomeo, en astronomía. Asimismo, se difundieron saberes de la cultura árabe, como la aritmética y el álgebra de Al-Juarismi, la medicina de Avicena y Al-Razi, la filosofía de Al-Farabi y del ya mencionado Avicena, entre otros.

Además, los musulmanes llevaron a Europa el papel, la brújula y la pólvora, conocimientos de origen chino, y la numeración que actualmente usamos, que es originaria de India.

Copista. Persona que se dedicaba a reproducir libros a mano.



Retrato de un monje copista de la época medieval.



INVESTIGO Y VALORO

1. Elabora en una cartulina o en tu cuaderno un diagrama espina con el título “Importancia de los aportes de las civilizaciones orientales en la Edad Media”.
2. Complétalo y escribe en las espinas de cada civilización los productos e inventos que les correspondan.
3. Investiga en otros libros y enciclopedias. Ilústralo con dibujos o recortes de revistas.
4. Finalmente, anota la importancia de estas aportaciones en nuestra vida cotidiana.

