Historia de las constelaciones*

soledad villanueva

This work is produced by OpenStax-CNX and licensed under the
Creative Commons Attribution License 3.0†

Abstract

Historia de las constelaciones desde sus inicios

*Version 1.1: Feb 18, 2009 12:21 pm +0000
†http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/

1 Historia de las constelaciones

1.1 Constelaciones antiguas

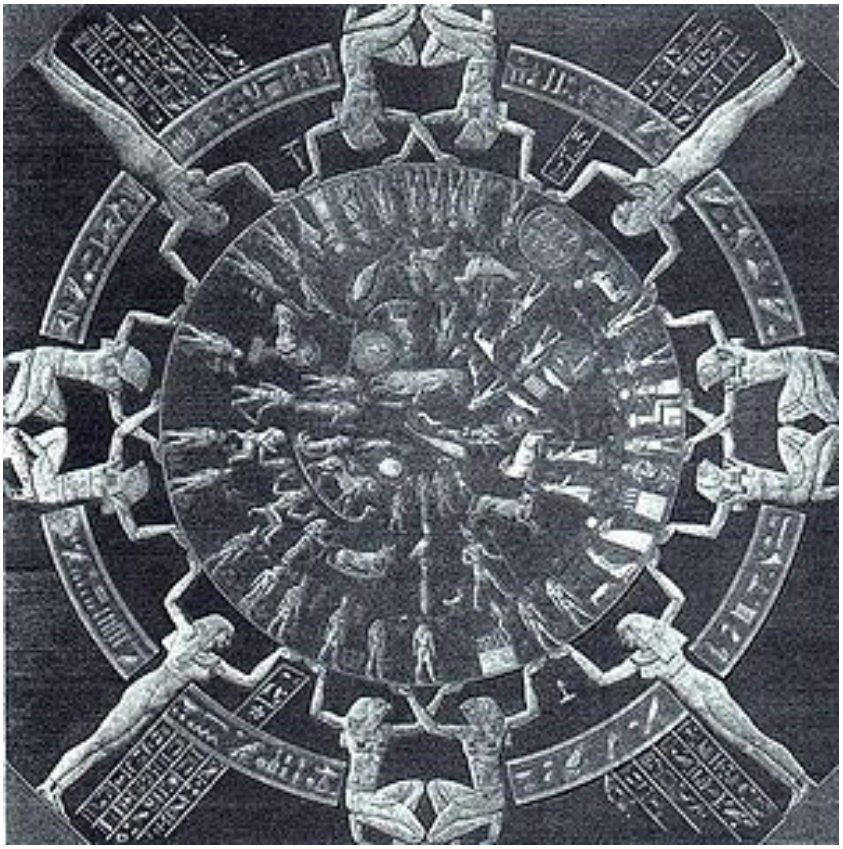

Figure 1

Figure 2

Placa tallada en el templo de Hator de Dendera (Egipto), alrededor del 50 AC, que representa las constelaciones zodiacales

Debido al tiempo transcurrido y a la falta de registros históricos, es difícil conocer el origen preciso de las constelaciones más antiguas del mundo occidental. Tal parece que Leo[1] , el *león*[2] , Taurus[3] , el *toro*[4] ,

[1] http://es.wikipedia.org/wiki/Leo
[2] http://es.wikipedia.org/wiki/León_(animal)
[3] http://es.wikipedia.org/wiki/Tauro
[4] http://es.wikipedia.org/wiki/Toro_(animal)

y Scorpius[5] , el *escorpión*[6] , existían desde hacía mucho tiempo en la cultura de Mesopotamia[7] , unos 4000 años antes de la era cristiana, aunque no recibían esos nombres necesariamente.

Se cree que el interés de estos antiguos pueblos por la disposición de las estrellas[8] tuvo motivos fundamentalmente prácticos, usualmente con propósitos agrícolas, de viaje y religiosos: como ayuda para medir el tiempo y las estaciones y para servir de orientación a navegantes y mercaderes cuando realizaban travesías durante la noche, ya fuese por mar o por el desierto[9] . Así, imaginando figuras con las cuales relacionar los grupos de estrellas (y creando leyendas e historias de lo que representaban —*ver Mitología*[10] , *Astrología*[11] —) les sería más fácil y seguro recordar las rutas a seguir.

De las 88 constelaciones adoptadas por la UAI, casi la mitad provienen de la imaginación de los astrónomos[12] griegos[13] . Homero[14] menciona a Orión[15] en la Odisea[16] (obra que data del siglo IX a. C.[17]). En el Antiguo Egipto[18] era conocido como *Sahu* mil años antes. El Zodíaco[19] , dividido en doce constelaciones, surgió en Babilonia[20] durante el reinado de Nabucodonosor II[21] siglo VI a. C.[22] , vinculado a las doce lunaciones anuales. Lo adoptará la cultura griega, dándole a las constelaciones los actuales nombres.

La compilación exhaustiva de constelaciones más antigua conocida se remonta a Claudio Ptolomeo[23] , quien en el siglo II a. C.[24] presentó un catálogo de 1022 estrellas, agrupadas en 48 constelaciones, en su obra *Almagesto*[25] ; la obra fue escrita en griego, con el título *μεγ[U+03AC]λη Σ[U+03CD]ντα*ξ*ις* —He Megále Síntaxis— *El gran tratado*. Dicho trabajo, que será la base de muchos resumenes astronómicos occidentales posteriores, hasta finales de la Edad Media[26] , sólo incluía las estrellas visibles desde Alejandría[27] , lugar desde donde Ptolomeo llevó a cabo sus observaciones.

[5] http://es.wikipedia.org/wiki/Scorpius
[6] http://es.wikipedia.org/wiki/Escorpión
[7] http://es.wikipedia.org/wiki/Mesopotamia
[8] http://es.wikipedia.org/wiki/Estrella
[9] http://es.wikipedia.org/wiki/Desierto
[10] http://es.wikipedia.org/wiki/Mitología
[11] http://es.wikipedia.org/wiki/Astrología
[12] http://es.wikipedia.org/wiki/Astrónomo
[13] http://es.wikipedia.org/wiki/Grecia
[14] http://es.wikipedia.org/wiki/Homero
[15] http://es.wikipedia.org/wiki/Orión_(constelación)
[16] http://es.wikipedia.org/wiki/Odisea
[17] http://es.wikipedia.org/wiki/Siglo_IX_a._C.
[18] http://es.wikipedia.org/wiki/Antiguo_Egipto
[19] http://es.wikipedia.org/wiki/Zodíaco
[20] http://es.wikipedia.org/wiki/Babilonia
[21] http://es.wikipedia.org/wiki/Nabucodonosor_II
[22] http://es.wikipedia.org/wiki/Siglo_VI_a._C.
[23] http://es.wikipedia.org/wiki/Claudio_Ptolomeo
[24] http://es.wikipedia.org/wiki/Siglo_II_a._C.
[25] http://es.wikipedia.org/wiki/Almagesto
[26] http://es.wikipedia.org/wiki/Edad_Media
[27] http://es.wikipedia.org/wiki/Alejandría