

Museo	Museo Pedagógico de Aragón
Inventario	00270
Clasificación Genérica	Recursos didácticos
Objeto/Documento	Esfera armilar
Emisor/a	Faustino Paluzié Editor impresor
Materia/Soporte	Papel Peana: Madera Esfera: Cartón
Dimensiones	Altura = 48 cm; Diámetro = 31 cm
Descripción	Esfera armilar de principios de siglo. Construida a base de un esqueleto de círculos ( de ahí su nombre del del latín "armilla" (círculo, brazalete), graduados mostrando el ecuador, la eclíptica y los meridianos y paralelos astronómicos y el zodiaco. En el centro aparece la esfera de la Tierra y su satélite, la Luna y el Sol. Una vez dirigida hacia una estrella, se podían leer sus coordenadas celestes sobre unas escalas graduadas.
Firmas/Marcas/Etiquetas	Hemisferio Sur FAUSTINO PALUZÍE / BARCELONA / 1917
Datación	1917
Lugar de Producción/Ceca	Barcelona (m) (Barcelonès (comarca), Barcelona (p))
Uso/función	Didáctica, astronomía
Clasificación Razonada	<p>Este astrolabio esférico es una reproducción incluida en el catálogo de recursos didácticos para la escuela de la editorial Faustino Paluzié, fundada en 1837. La liberación del sector editorial, junto al impulso dado a la escolarización, a finales y del siglo XIX en España, fueron causa del incremento y diversificación de los manuales escolares y los recursos didácticos, produciéndose una especialización en la producción de estos materiales.</p> <p>En astronomía una esfera armilar, conocida también con el nombre astrolabio esférico es un modelo que representa el universo conocido en la antigüedad y su mecanismo permitía estudiar el movimiento aparente de las estrellas alrededor de la tierra. Es un antiguo instrumento empleado hasta el año 1.600 que servía para determinar las coordenadas celestes de los astros. Su invención se atribuye al astrónomo griego Eratóstenes, hacia el año 255 a.C. y su divulgación a Ptolomeo quien se dedicó a la observación astronómica en Alejandría en época de los emperadores Adriano y Antonino Pío. Su utilización se extendió de Grecia a Persia, a los países Árabes y a Europa, teniendo gran desarrollo durante los siglos XV y XVI de mano de astrónomos árabes y sobre todo por el astrónomo belga Tycho de Brahe.</p>



Foto: Elena Monforte Ezquerra

