

Registro 61-169



Institución

Museo Marítimo Nacional

Tipo de objeto

Esfera armilar

Materiales y técnicas

Esfera armilar

Dimensiones

Largo 70 cm x Diámetro máximo 36.4 cm x Profundidad 36.4

Características que lo distinguen

Modelo de la esfera celeste de la tierra usado para explicar el movimiento aparente del sol y el origen astronómico de la línea ecuatorial, de los trópicos y círculos polares, además de la relación entre los meses, días y horas en el contexto del movimiento aparente del sol.

Está formado por un globo terráqueo de cartón y papel impreso, por el que atraviesa un eje inserto en una estructura de metal formada por dos círculos meridianos dispuestos de forma perpendicular. Estos círculos sostienen un aro o círculo ecuatorial graduado con números romanos en 24 horas, un círculo zodiacal graduado en 12 casas y un aro señalando los círculos polares.

En el eje hay dos cuadrantes, uno para el norte y otro para el sur, que giran de forma independiente y que sirven para demostrar la diferencia horaria en el cálculo de la longitud, cuya lectura se hace coincidiendo una línea marcada en el sector circular del cuadrante con las marcas de horas de intervalos de cinco minutos que hay en el círculo ecuatorial.

Todo este conjunto está inserto en un bastidor circular sostenido por cuatro columnas o soportes ensamblados con una base de madera circular. Este bastidor a su vez está graduado en 180 grados por lado.

El bastidor tiene una corredera semicircular en la parte inferior con una mordaza y una perilla, lo que permite inclinar la esfera celeste y sujetarla en una posición.

Objeto presenta faltantes en el papel impreso del globo terráqueo, falta de algunos tornillos en los ensambles, falta del alambre del círculo polar antártico.

Fecha o período

ca. 1900

Creador

Desconocido/a