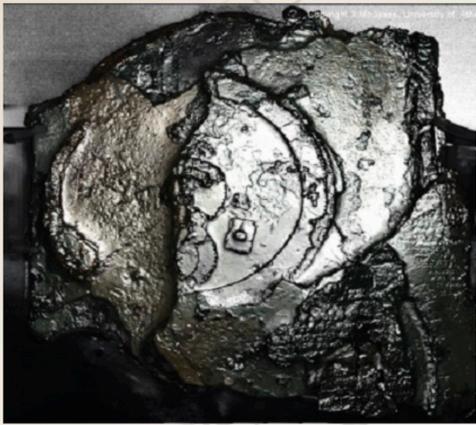


ROMPECABEZAS



Parte del juego de engranes del tren lunar.



Pieza central del Mecanismo que muestra anillo graduado.



Tomografía de engranes.

En la actualidad se conservan en el Museo Arqueológico Nacional de Atenas se conservan un total de XX vestigios que formaban parte del Mecanismo de Antikythera. De ellos, tantos son de suficiente tamaño para reproducirse y permitir la identificación de sus características; de ellos se han tomado placas de Tomografía con lo cual se han podido identificar algunos de los engranes del mismo; así como estimar el número de dientes de cada uno de ellos. Así se ha llegado a los períodos sinódicos de los planetas, por ejemplo, o a la reproducción de los trenes que permiten reproducir la velocidad variable de la Luna en su órbita alrededor de la Tierra.

En esta mesa podrás encontrar algunas de dichas piezas e imágenes de las mismas. Tu trabajo es encontrar entre la arena las piezas y formar los pares de ellos, identificando el vestigio con su representación en Rayos X.

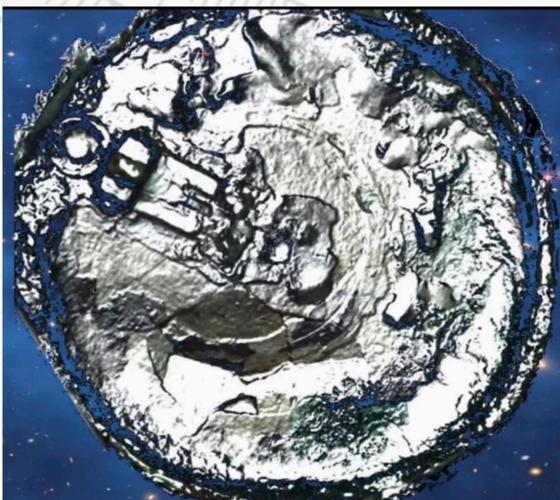
¡Identifica 3 de ellos!



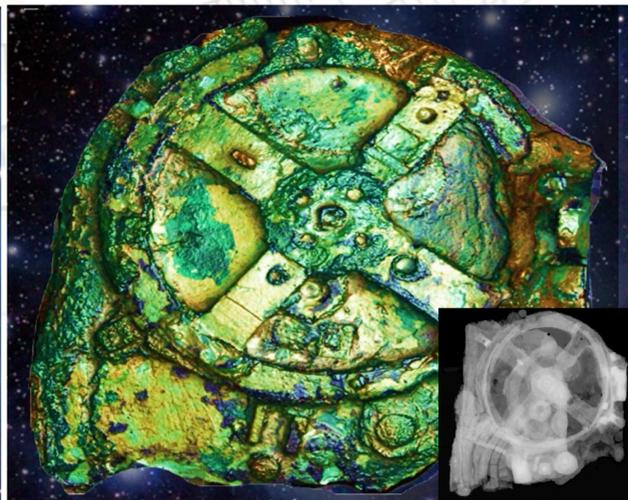
Vista del juego de engranes para velocidad variable de la Luna.



Detalle de los engranes y el sistema de barra-ranura.

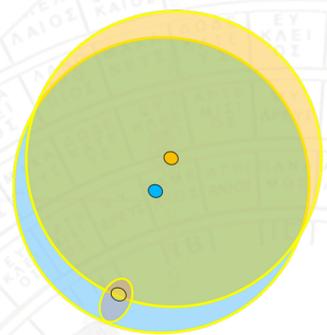


Vista de la sección responsable de mostrar las Fases Lunares (se ve la pequeña esfera) con un engrane cónico.



El Mecanismo estaba dotado de cuatro engranes acoplados que con un pequeño poste y una ranura permitía reproducir con bastante precisión la velocidad variable de la Luna en su giro alrededor de la Tierra.

Esto permitía seguir la 2da ley de Kepler.
 $R[\text{sen}(\omega t) + i \cos(\omega t)] + r1[\text{sen}(\omega t) + i r2\cos(\omega t)]$



Vista del manual del Mecanismo mostrando instrucciones y datos sobre un par de eclipses.