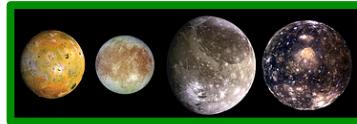


Investiga - Las Lunas de Júpiter

10

Júpiter es el planeta más grande del Sistema Solar. Tiene cuatro grandes lunas descubiertas por Galileo en el siglo 17, y muchas otras lunas más pequeñas.

Las lunas de Júpiter descubiertas por Galileo son Io, Europa, Calixto, y una cuarta luna que es más grande que el planeta Mercurio ¿Cuál es su nombre?

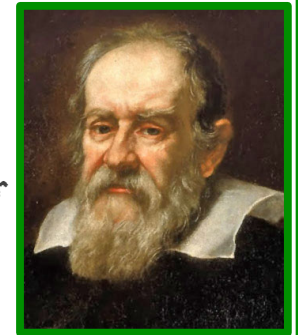


Calixto tiene un cráter enorme sobre su superficie, que da a esta luna la apariencia de un ojo al observarla en un telescopio ¿Cómo se llama el cráter?

La luna Europa es tan grande como nuestra Luna, pero con un aspecto muy diferente. Es lisa con largas grietas que recorren su superficie y se piensa que debajo del hielo existen océanos profundos de agua líquida. ¿Cómo es posible que no se congele este agua?



Con su telescopio Galileo mostró a sus contemporáneos las lunas de Júpiter y las fases de Venus (como nuestra Luna), lo que demostraba la teoría de Copérnico de que la Tierra se mueve alrededor del Sol. En 1616 Galileo fue declarado hereje por la Iglesia Católica y tuvo que negar públicamente su apoyo a la teoría Copernicana. La leyenda dice que murmuró 'eppur si muove' al acabar el juicio. ¿Qué significan estas palabras?



Algunas de las lunas más pequeñas de Júpiter son Amalthea, Thebe, Metis, Adastrea, Leda, Himalia ¿Por qué es particular Metis?

Nombre del Investigador

Curso



aulapt.org