



## Asunto caliente: la misión a Mercurio despega



¡El mes pasado una nueva nave espacial llamada BepiColombo despegó iniciando un largo viaje tortuoso de 7 años a Mercurio!

Mercurio es el planeta más pequeño de nuestro Sistema Solar y el más cercano al Sol. Como es uno de los objetos más brillantes del firmamento, la gente ha conocido Mercurio durante miles de años, pero a pesar de ello sigue siendo uno de los mundos más misteriosos de nuestro Sistema Solar.

Mercurio se encuentra tan cerca del Sol que es un lugar peligroso de visitar. Cualquier cosa que viaje cerca del planeta se enfrentará a temperaturas que superan los 450°C. Sólo dos naves espaciales se han atrevido a realizar este viaje antes, ¡pero BepiColombo está a la altura del desafío!

BepiColombo está formada por dos sondas y el motor que las transportará en el largo viaje por el Sistema Solar.

Para sobrevivir al calor abrasador que rodea a Mercurio, una de las sondas realizará la maniobra "rollo de barbacoa", girando 15 veces por minuto para repartir el calor. La otra ha sido envuelta en una manta sofisticada que la protegerá de los rayos del Sol.

Entre las dos, estas sondas llevarán el doble de instrumentos científicos que las misiones previas. También se acercarán más al planeta durante más tiempo, proporcionándonos una imagen más clara que nunca.

Entre los rompecabezas que BepiColombo intentará resolver está el del núcleo gigante de Mercurio. El núcleo de metal que se encuentra en el centro de nuestro planeta constituye solo un 17% del volumen del planeta. ¡Pero el núcleo de Mercurio ocupa un 60% de su volumen!

Nadie sabe bien la razón, pero una teoría afirma que Mercurio empezó su vida mucho más lejos del Sol que donde está actualmente. Cuando el joven planeta se iba acercando hacia el Sol, resultó golpeado por otro objeto grande.

La violenta colisión arrojó toneladas de rocas del planeta hacia el espacio, dejándolo mucho más pequeño que antes. Sin embargo, el núcleo, enterrado a gran profundidad bajo kilómetros de rocas, habría permanecido a salvo.

## COOL FACT

BepiColombo podría parecer un nombre extraño a primera vista. La nave espacial, de hecho, toma su nombre de un científico de Italia llamado Giuseppe "Bepi" Colombo. Bepi trabajó en una de las primeras misiones a Mercurio, la Mariner 10.



More information about EU-UNAWA  
Space Scoop: [www.unawe.org/kids/](http://www.unawe.org/kids/)