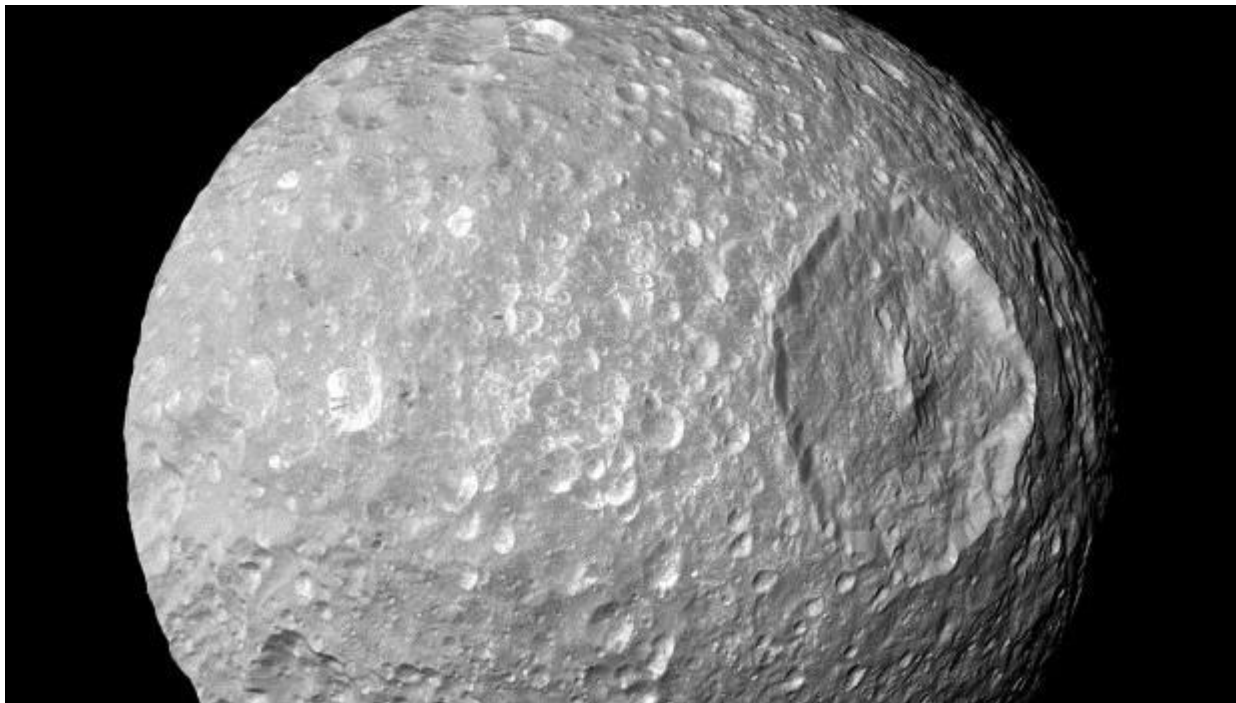


# Una de las luna de Saturno tiene un gran y joven océano

09/02/2024



Mimas es una de las lunas de Saturno y, como se conoce de otras, puede encerrar un océano bajo la superficie. En su caso particular, un nuevo estudio basado en datos enviados durante una década por la sonda Cassini encontró “evidencias de la existencia de uno global interno, profundo, que empieza entre 20 y 30 kilómetros bajo la corteza”. **Pero lo más importante viene ahora: la masa de agua apareció hace entre 25 y 2 millones de años, “por lo que aún es notablemente joven y estaría evolucionando”, peculiaridad que las distingue de las anteriormente descubiertas y explica por qué conserva sus cráteres (no tuvo tiempo de dejar huella).**

El hallazgo, obra de un equipo liderado por el Observatorio de París y que publicó en la revista Nature. “convierte a Mimas en un candidato idóneo para los investigadores que escudriñan el origen de la vida»,

**LOS EXPERTOS**

**“Esto tiene valiosas implicancias para nuestra comprensión del potencial de vida más allá de la Tierra -ilustraron -, pues sugiere que incluso las lunas pequeñas y aparentemente inactivas pueden albergar océanos ocultos capaces de sustentar condiciones esenciales para la vida”.**

“Sin dudas que abre nuevas vías de exploración que podrían acercarnos a la respuesta a la vieja pregunta: ¿estamos solos en el universo?”, plantearon estos expertos que examinaron la temperatura interior, los movimientos de rotación y la órbita, parámetros que se ven afectados por cómo es la luna en su interior.

Estas conclusiones denotan que los procesos recientes en Mimas pueden haber sido comunes en las primeras etapas de formación de otros mundos helados. Ergo: nuevas investigaciones sobre este satélite podrían enseñar más sobre la formación de los mundos helados.

## **COMPARACIONES**

Mimas y Encédalo, descubiertos en 1789 por William Hersel, son dos de los muchos satélites de Saturno, ambos con órbitas no lejanas, similares en tamaño y con superficies heladas, aunque la del primero está llena de cráteres, mientras que la del segundo luce lisa.

De Encédalo se sabía que tiene un océano helado en su interior, pero lo que había bajo la corteza de Mimas seguía siendo un misterio y se consideraba poco probable que encerrara agua debido a las propiedades de su superficie y sus cráteres.