

Fecha: 02-08-2024  
Medio: Las Últimas Noticias  
Supl. : Las Últimas Noticias  
Tipo: Noticia general

Pág. : 16  
Cm2: 143,7

Tiraje: 91.144  
Lectoría: 224.906  
Favorabilidad:  No Definida

Título: **Científicos creen que Mercurio tiene una capa de diamantes de 18 kilómetros**

### **Científicos creen que Mercurio tiene una capa de diamantes de 18 kilómetros**

Científicos de la Universidad de Liège, en Bélgica, realizaron una investigación que los llevó a concluir que el planeta Mercurio tendría una capa de diamantes de hasta 18 kilómetros de grosor bajo su superficie. De acuerdo al estudio, los diamantes podrían haberse formado poco después de que Mercurio se convirtiera en planeta, hace unos 4.500 millones de años, a partir de una nube de polvo y gas, en un entorno de alta presión y alta temperatura. Los investigadores recrearon ese ambiente con una prensa de yunque. El equipo mezcló silicio, titanio, magnesio y aluminio en una cápsula de grafito, imitando la composición teórica del interior de Mercurio en sus primeros días, sometieron la cápsula a presiones casi 70.000 veces superiores a las de la superficie terrestre y a temperaturas de hasta 2.000 grados Celsius, reproduciendo las condiciones del núcleo de Mercurio hace miles de millones de años. Cuando la muestra se fundió, observaron que el grafito se había convertido en cristales de diamante.

