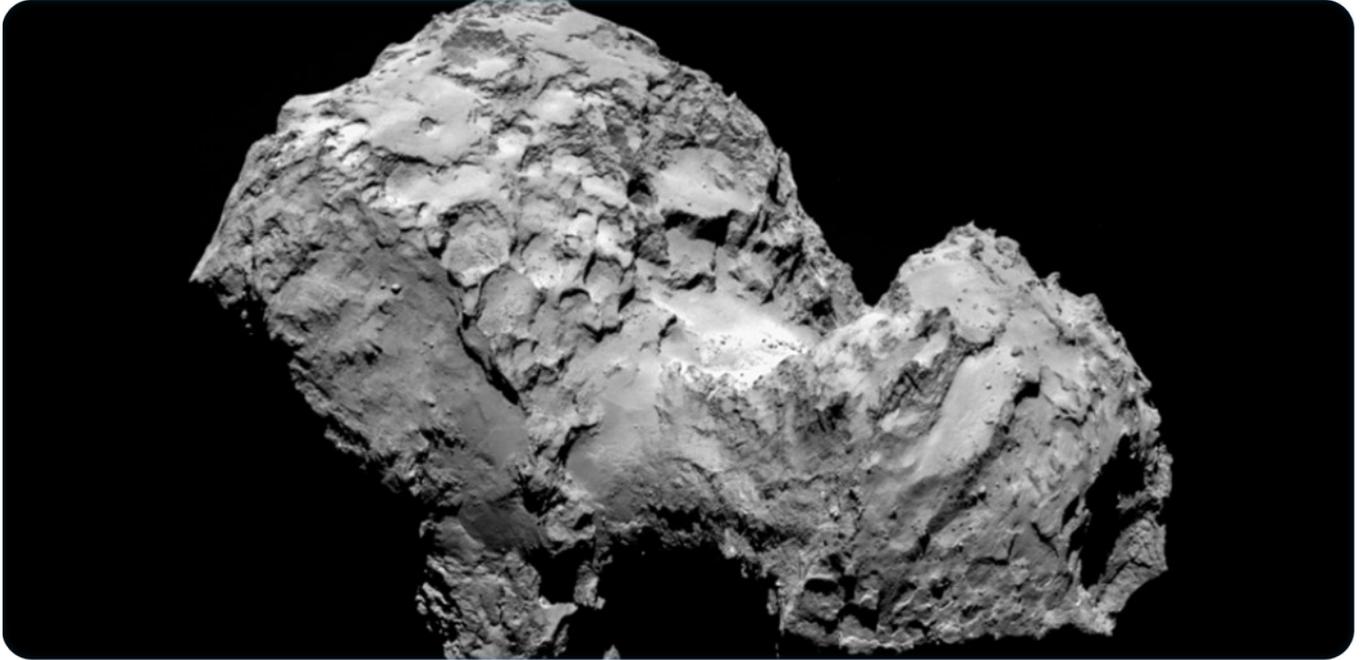




## Rosetta se hace amiga de un cometa



Después de viajar 10 largos años, recorriendo más de la mitad de la longitud del Sistema Solar y girando alrededor del Sol cinco veces, la nave espacial Rosetta ha llegado finalmente a su destino: ¡el cometa 67P/ Churyumov-Gerasimenko!

Rosetta se encuentra actualmente en órbita a 100 km de la superficie del cometa, enviando detalles sobre su nuevo amigo a la Tierra. Durante las próximas semanas la principal tarea de Rosetta es buscar el lugar de aterrizaje perfecto para la sonda que transporta, llamada Philae.

Si todo va bien, en sólo unos pocos meses Philae ¡se convertirá en la primera sonda que haya sido lanzada sobre la superficie de un cometa!

Pero el viaje de Rosetta no acabará aquí, ya que durante muchos meses la pequeña nave espacial viajará junto al cometa mientras gira alrededor del Sol y regresa hacia Júpiter de nuevo.

Dentro de un año contando desde ahora, la pareja se acercará al punto más cercano al Sol de su viaje por el Sistema Solar - es entonces cuando el cometa empezará realmente a brillar.

Los cometas son acumulaciones de hielo y roca cósmicos, lo que significa que a medida que el cometa 67P viaje acercándose al Sol, empezará a derretirse. El hielo vaporizado del cometa creará una cola magnífica como las que a veces tenemos la suerte de ver viajando por nuestros cielos.

Por desgracia, el cometa 67 P no será visible en nuestro cielo nocturno sin potentes telescopios, incluso con su deslumbrante cola. En lugar de ello, Rosetta nos dará algo mejor - ¡una imagen de cerca de cómo cambia el cometa bajo el resplandor del Sol!

## COOL FACT

La misión recibe su nombre de la Piedra Rosetta, una antigua tabla de piedra que nos permitió descodificar los antiguos jeroglíficos egipcios. Como la Piedra Rosetta, la misión Rosetta de ESA cambiará nuestros conocimientos sobre el pasado, descubriendo los misterios de objetos hechos de los restos de la época en que se formó nuestro Sistema Solar: los cometas.

