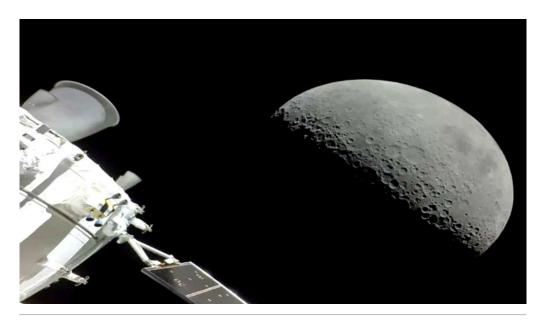
## Cápsula Orión sobrevuela cerca de la Luna, inicia regreso a la Tierra

El Ciudadano · 6 de diciembre de 2022

El objetivo principal es probar la resistencia del escudo térmico cuando ingrese a la atmósfera terrestre a una velocidad de 40.000 km/h



El programa Artemis de la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA) informó que la cápsula espacial Orión sobrevoló la Luna a menos de 130 kilómetros de su superficie, maniobra que marca el inicio del viaje de regreso a la Tierra de esta primera misión.

## Leer más: Sonido en las estrellas de Pismis 24: NASA

La nave espacial **aprovechó la atracción gravitatoria de la Luna** al realizar este sobrevuelo muy cerca de la superficie, para impulsarse en su trayectoria de regreso

La cápsula interrumpió su transmisión por aproximadamente 30 minutos al **pasar por detrás del lado** oculto de la Luna, también debía sobrevolar los lugares de aterrizaje de la misión Apolo.

Poco **más de tres minutos duro el empuje esencial** del motor principal del módulo de servicio europeo, que propulsa la cápsula.

Esta era la última gran maniobra de la misión, que comenzó con **el despegue del nuevo megacohete Artemis de la NASA el 16 de noviembre**, para un viaje que debería durar 25 días y medio en total.

Ahora, Orión solo hará ligeras correcciones de rumbo hasta que aterrice en el Océano Pacífico, frente a la ciudad estadounidense de San Diego, el domingo 11 de diciembre. Será recuperada e izada a bordo de un buque de la marina de Estados Unidos.

Una vez que regrese a la Tierra, **Orión habrá viajado más de 1,4 millones de millas (unos 2,25 millones de kilómetros)**, indicó Mike Sarafin, director de la misión Artemis.

La cápsula no lleva pasajeros, pero el propósito de esta misión de Artemis 1 es verificar que el vehículo sea seguro para, **en el futuro, transportar tripulación.** 

El objetivo principal es **probar la resistencia del escudo térmico de Orion**, el más grande jamás construido, cuando ingrese a la atmósfera terrestre a una velocidad de 40.000 km/h. Tendrá que soportar una temperatura de 2.800 °C, la mitad de la que hay en la superficie del Sol.

Con el programa Artemis, los estadounidenses pretenden establecer una presencia duradera en la Luna, con el fin de **prepararse para un viaje a Marte.** 

La misión Artemis 2 llevará astronautas a la Luna, pero no aterrizará allí. Este honor estará reservado para la tripulación del Artemis 3, que se posará por primera vez en el polo sur de la Luna. Oficialmente, estas misiones tendrán lugar en 2024 y 2025, respectivamente.



Foto: Internet

Recuerda suscribirte a nuestro boletín

https://t.me/ciudadanomx

📰 elciudadano.com

Fuente: El Ciudadano