

SEGÚN LA MISIÓN CHINA CHANG'E 6:

Datan en 4.250 millones de años la edad del cráter más antiguo de la Luna

Un grupo de científicos chinos determinó en 4.250 millones de años la edad de la mayor y más antigua huella de impacto en la Luna mediante el estudio de muestras de regolito lunar obtenidas por la misión Chang'e 6. La medición establece un punto de referencia inicial en la historia de grandes impactos del sistema solar.

Las estimaciones previas sobre la edad de la cuenca se habían basado tradicionalmente en el conteo de cráteres, que situaba su formación en un rango de 4.260 a más de 4.330 millones de años, así como en el estudio de muestras de meteoritos lunares y en las obtenidas en la cara visible de la Luna durante las misiones Apolo, que sugerían que un evento de calentamiento atribuido a un gran impacto tuvo lugar hace entre 4.350 y 4.330 millones de años.

Sin embargo, no se contaba con pruebas directas procedentes del lugar de impacto en la cara oculta lunar, de donde la sonda Chang'e 6 regresó el pasado junio con muestras de su superficie. Esta logró recoger fragmentos de regolito en el interior de la Cuenca Aitken donde se han acumulado restos de diversos impactos y erupciones.