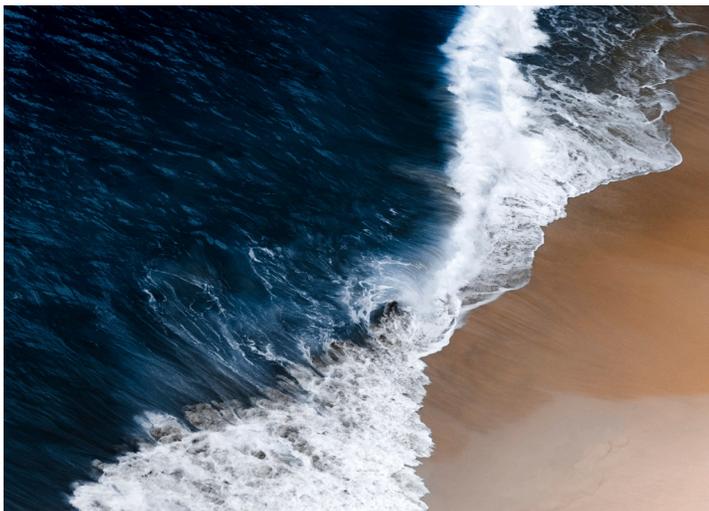
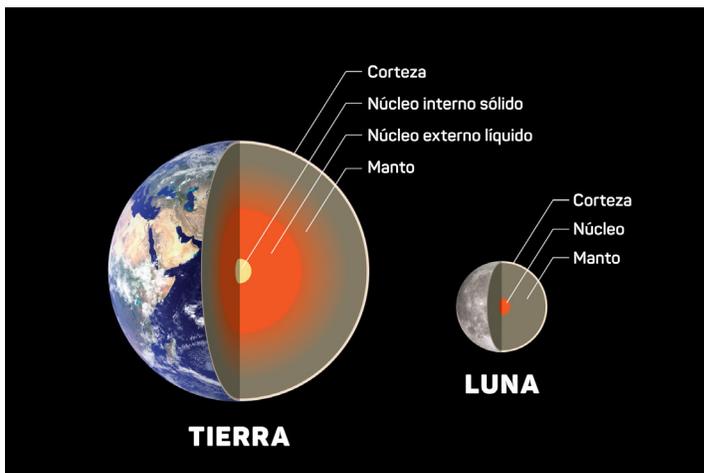


Los cuatro tipos de terremotos lunares

Los terremotos lunares tienen causas muy diferentes



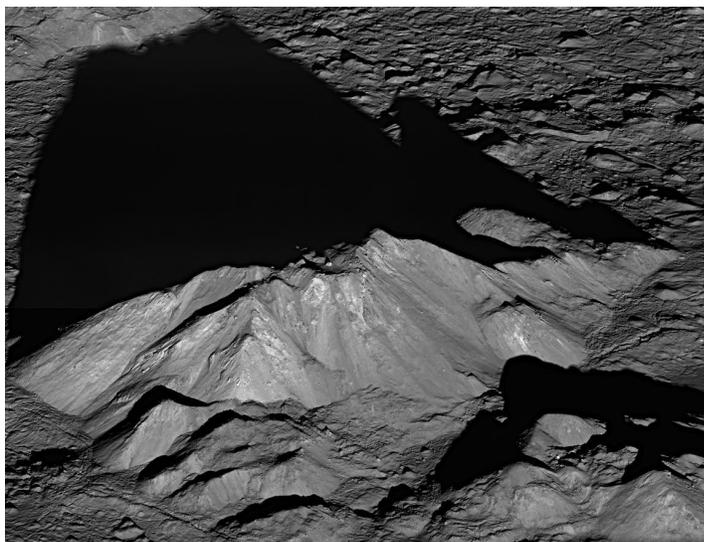
Los terremotos lunares profundos se originan cientos de kilómetros por debajo de la superficie. Es probable que estos terremotos lunares arraigados en lo más profundo sean causados por las fuerzas de las mareas. Así como la Luna jala la superficie de la Tierra y causa mareas oceánicas aquí, la Tierra jala a la Luna y la deforma. Los científicos piensan que los terremotos lunares profundos probablemente son causados porque la Luna continuamente se estira y afloja.



Los terremotos lunares poco profundos se originan apenas a unas pocas decenas de kilómetros bajo la superficie. Los científicos piensan que los terremotos lunares poco profundos son probablemente el resultado de que la Luna se ha ido encogiendo con el tiempo. La Luna se está volviendo más pequeña porque su interior se está enfriando. Este encogimiento –imagina una uva que se va secando y se convierte en una uva pasa– crea estrés dentro de la Luna, lo cual provoca terremotos lunares cerca de la superficie. Los terremotos lunares poco profundos duran, por lo general, más tiempo y son más poderosos que otros tipos de terremotos lunares.



Los terremotos lunares pueden ser causados por impactos. Cuando un asteroide, un cometa o un meteoróide golpea la superficie de la Luna, puede provocar terremotos lunares. La relativamente gruesa capa atmosférica de la Tierra hace que la mayor parte de los desechos del espacio se quemen por la fricción antes de chocar con la superficie de nuestro planeta. Pero la Luna no tiene esa suerte. Debido a que no tiene casi atmósfera, la mayor parte de los desechos espaciales dirigidos hacia ella hacen impacto sobre su superficie, causando algunas veces cráteres gigantes y terremotos lunares.



Los terremotos lunares pueden ser causados por el descongelamiento de la superficie de la Luna después de una larga noche. Los días y las noches en la Luna son mucho más largos que en la Tierra, cada uno dura unas dos semanas. Durante la noche, la superficie de la Luna se congela. Y durante el día, su superficie se derrite. Este ciclo de congelamiento y descongelamiento produce estrés, lo cual, a su vez, produce los terremotos lunares.

Causa adicional de los terremotos lunares: Naves espaciales aterrizando sobre la superficie lunar, ¡incluidas las naves Apollo!