



¿A alguien le apetece algo de beber?



Se puede encontrar vida casi en cualquier lugar de la Tierra, desde los polos al ecuador, desde el fondo del mar a la cima de montañas, y desde valles secos a los bordes de los volcanes. Durante los últimos 3700 millones de años o así, la vida en la Tierra se ha adaptado a casi cualquier ambiente imaginable. ¿Pero qué es lo que hace que la Tierra sea tan adecuada para mantener vida? Bueno, muchas cosas, pero la número uno es agua.

En la Tierra aún no hemos descubierto un organismo que no necesite agua para sobrevivir. Por ejemplo, el cuerpo humano está hecho en casi un 60 por ciento de agua y no podemos vivir más que unos pocos días sin ella. Por suerte, la Tierra se encuentra a la distancia justa para que el agua exista en forma líquida. Si la Tierra estuviese mucho más cerca del Sol, los océanos se secarían y si estuviéramos en órbita mucho más lejos del Sol, los océanos se congelarían.

¿Pero ¿hay agua en otros mundos? Usando el potente ojo del telescopio espacial Hubble de NASA, ¡los científicos acaban de descubrir agua en la atmósfera de cinco planetas lejanos! (La atmósfera es una capa de gases que rodea un planeta, como el aire que respiramos y nos rodea en la Tierra).

¿Significa eso que estos planetas son como nuestro hogar? Por desgracia, no. Los cinco planetas son conocidos como "Júpiteres calientes". Son cientos de veces más masivos que la Tierra, y están muy cerca de su estrella, cubiertos de gas abrasadoramente caliente que gira. Estas imágenes abren la puerta a investigaciones posteriores sobre cuánta cantidad de agua está presente en la atmósfera de planetas lejos de los de nuestro Sistema Solar, ¡en particular aquellos parecidos a la Tierra!

COOL FACT

La atmósfera de la Tierra no sólo contiene oxígeno. Está compuesta principalmente por un gas llamado nitrógeno y contiene algo de agua. Si la temperatura en tu región es la justa, puedes ver el agua juntándose en el aire, creando niebla o incluso cayendo del cielo en forma de nieve.

