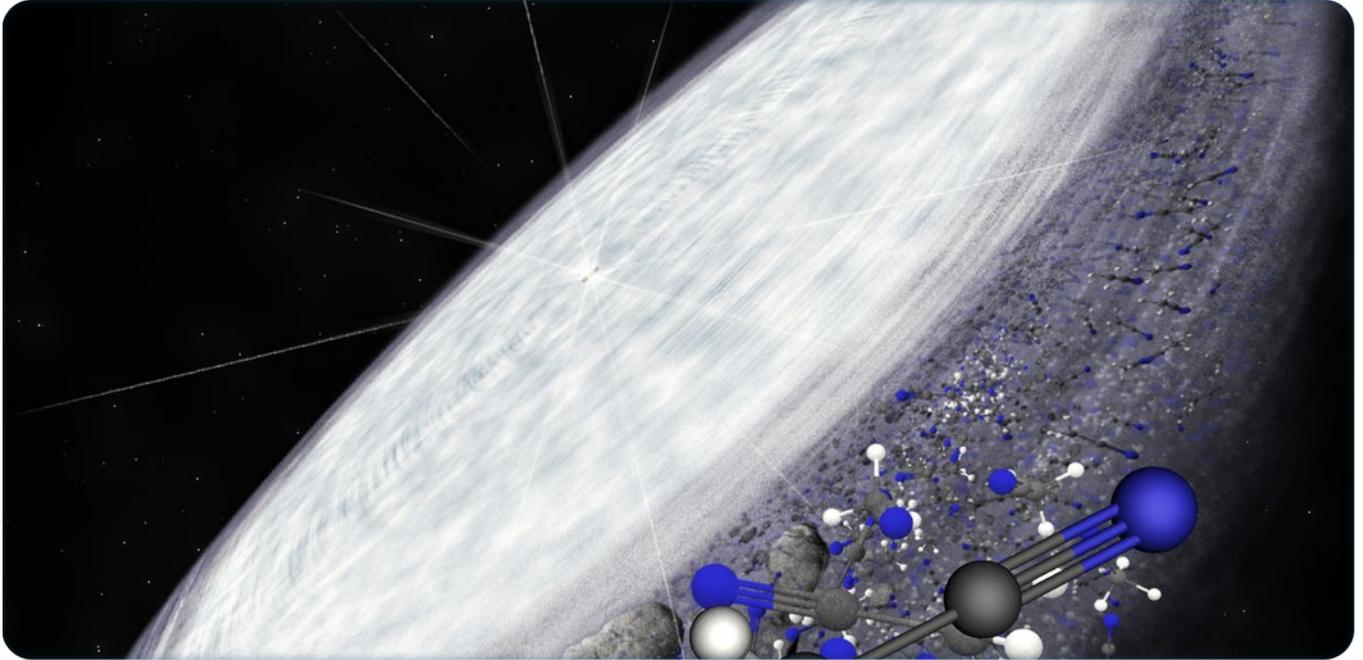




## Los ladrillos de la vida



Tú puedes construir cosas bastante asombrosas simplemente juntando bloques de Lego. ¡La gente ha hecho casas de Lego, cohetes de Lego e incluso barcos de Lego a tamaño natural! Igual que estas impresionantes estructuras de Lego, los humanos estamos contruidos a base de piezas diminutas también. Las piezas humanas son llamadas moléculas orgánicas.

A diferencia de las piezas de Lego, las moléculas son tan pequeñas que nadie puede verlas, excepto con microscopios extremadamente potentes. Están hechas de elementos químicos como el carbono, el hidrógeno y el oxígeno. Las moléculas orgánicas han sido encontradas por todo el Universo.

Ahora bien, nadie sabe cómo empezó la vida en la Tierra hace 3 mil millones de años, pero una cosa es segura: todo empezó con estas diminutas moléculas orgánicas.

Pero si las moléculas orgánicas son las piezas de la vida y existen por todo el Universo, ¿por qué todavía no hemos encontrado vida más allá de la Tierra?

Bueno, las moléculas orgánicas son muy frágiles. A menudo no sobreviven a las duras condiciones que rodean a las estrellas recién nacidas. Sin embargo, los científicos acaban de detectar enormes cantidades de moléculas orgánicas alrededor de una joven y lejana estrella.

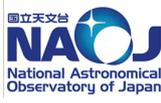
Esta estrella recién nacida todavía no tiene planetas, pero está rodeada por un disco de material para formar planetas que pronto se convertirá en planetas. Es en el borde exterior de este disco, el lugar en el que se formarán los cometas helados del sistema solar, donde los astrónomos encontraron las moléculas orgánicas.

En unos pocos millones de años, cometas recién formados en las regiones exteriores del disco empezarán a llover sobre los planetas. Y las moléculas orgánicas pueden ser transportadas en ellos. ¿Quién sabe qué clase de cosas serán construidas cuando aterricen?

## COOL FACT

¡Algunos científicos piensan que fueron los cometas los que trajeron las moléculas orgánicas a la Tierra en los primeros días de nuestro Sistema Solar!





More information about EU-UNAWWE  
Space Scoop: [www.unawe.org/kids/](http://www.unawe.org/kids/)