

Construye un campamento base lunar



¡Tu equipo ha alunizado en la Luna! Construye un campamento base en donde puedas vivir y trabajar usando los bloques **grises**, que representan material de construcción hecho del suelo de la Luna (también llamado *regolita*).



Asegúrate de incluir cada uno de los sistemas de supervivencia (los bloques **azules** de Supervivencia) en tu estructura. Ahora, ¡piensa qué es lo que te mantiene feliz y saludable! ¿Puedes escoger sólo cuatro bloques **verdes** de Prosperar?



Continúa construyendo tu base. ¿Qué más te mantendrá seguro y feliz? Intenta agregar piezas de tela reflectora a tu estructura.



Para más ideas de construcción, explora las tarjetas de retos.



La NASA está enviando personas de regreso a la Luna—para quedarse.

Vivir y trabajar en la Luna irá más allá de una simple supervivencia humana básica.

Hay muchos factores a considerar cuando se diseña un campamento base en la Luna. Calor y frío extremos, exposición a la radiación, sin aire que respirar, y un frecuente bombardeo de polvo cósmico y meteoritos que hacen de la Luna un lugar muy difícil para vivir. Los/as ingenieros/as, científicos/as, y astronautas deben pensar soluciones creativas para todas estas situaciones cuando diseñan hábitats lunares que podrán asistir a misiones futuras a la Luna y más allá. Sin embargo, pasar meses viviendo y trabajando en un lugar desconocido como la Luna puede ser muy duro para la salud mental de los astronautas, lo que puede resultar en problemas de seguridad y baja productividad. En la Estación Espacial Internacional (EEI), los astronautas tienen objetos para mantenerlos felices y sanos. Por ejemplo, a pesar de que están flotando sin gravedad al dormir, muchos de ellos quieren una almohada cómoda.



La astronauta Karen Nyberg observa la Tierra desde la cúpula.



Ilustración de cómo podría verse el campamento base Artemis.

Al incorporar cosas que le permiten a las personas a sobrevivir y prosperar es mejor para los individuos y el éxito de la misión en general.

El campamento base Artemis de la NASA permitirá a los robots y astronautas a explorar y estudiar más sobre la Luna como nunca antes.

Diseños para la nueva estructura de avanzada incluyen un laboratorio, un vehículo explorador, e incluso una casa móvil. Las primeras misiones Artemis tendrán cortas estancias en la superficie, pero el campamento base eventualmente crecerá para convertirse en un centro científico. La meta es permitir a las tripulaciones quedarse en la superficie lunar hasta dos meses por visita. A medida que avance el proceso de diseño del campamento lunar de Artemis, cosas como la recreación, la comida sabrosa, e incluso las almohadas serán muy importantes a considerar.

