

# HIDROKID CON LA INVESTIGACIÓN ESPACIAL



¿TE HAS PREGUNTADO PARA QUÉ SIRVE LA INVESTIGACIÓN ESPACIAL? SÍGUEME Y VIAJEMOS HASTA LA ESTACIÓN ESPACIAL INTERNACIONAL PARA DESCUBRIR CÓMO SUS INVESTIGACIONES PUEDEN AYUDARNOS A MEJORAR LA VIDA EN LA TIERRA.



**2.** Desde el año 2000, este centro de investigación espacial ha recibido a más de **200 astronautas**.



**3.** La Estación es un fantástico laboratorio con vistas al espacio y libre de gravedad. Las **investigaciones y avances** conseguidos tienen muchas aplicaciones para nuestra vida en la Tierra. Uno de los principales retos de la vida en el espacio es conservar y reciclar los recursos al máximo posible.



**4.** En el caso del agua, los astronautas cuentan con un suministro muy limitado, por lo que necesita ser reciclada para subsistir durante los largos periodos de tiempo que pasan en el espacio. Cada miembro de la tripulación recibe una ración de **2 litros de agua al día**.



**7.** Tanto en la Estación Espacial Internacional, como en una pequeña aldea en África subsahariana, **conseguir agua potable es vital para la supervivencia**. La tecnología desarrollada por la estación espacial, ha permitido desarrollar máquinas de filtrado de agua y sistemas de purificación utilizando la tecnología de procesamiento de agua de la NASA.

**1.** Desde el 20 de noviembre de 1998, la **Estación Espacial Internacional** orbita a 420 kilómetros de distancia de la Tierra a una velocidad de 8 kilómetros por segundo.



**6.** En lugar de tomar duchas convencionales, que utilizan un promedio de 50 litros de agua, los astronautas toman baños de esponja, bañándose con un paño húmedo. Una ducha **en el espacio utiliza menos de 4 litros de agua**.



**5.** Con el objetivo de reutilizar la máxima cantidad de agua posible, la estación espacial dispone de un sistema denominado **Water Recovery System** que permite obtener agua potable a partir de la orina y otros residuos líquidos.

Ahora ya sabes más sobre cómo la investigación espacial puede influir en nuestras vidas y la relación que tiene con el agua. Pero sobre todo, seguro que has entendido la importancia que el cuidado y la reutilización del agua tienen para garantizar la sostenibilidad del Planeta. Y seguro que se te ocurren muchas maneras de contribuir a aprovechar al máximo uno de nuestros recursos más preciados y escasos: **EL AGUA**.