

CABO CAÑAVERAL, FLORIDA



ME LLAMO JON. SOY CIENTÍFICO.

ME PASÉ LA INFANCIA PENSANDO EN EL UNIVERSO Y EN LO INFINITAMENTE GRANDE.

PERO, CURIOSAMENTE, MIS ESTUDIOS ME LLEVARON EN LA DIRECCIÓN CONTRARIA PARA ADENTRARME EN LA MATERIA HASTA LO DIMINUTO, COMBINANDO ÁTOMOS Y MOLÉCULAS PARA CREAR MATERIALES NANOESTRUCTURADOS Y NANOTECNOLOGÍA.



MAMÁ, ¿CREES QUE ALGÚN DÍA SERÉ ASTRONAUTA?



CON ESTE TRAJE, ROGERS ESTARÁ SEGURO PARA SU PRÓXIMA MISIÓN. ESPERO QUE ME DEJEN DÁRSELO.



¡QUÉ PASADA! ME HA COSTADO SUDOR Y LÁGRIMAS CONSEGUIR UN PASE PARA VER EL DESPEGUE, PERO HA VALIDO LA PENA. ¡SIEMPRE HE SOÑADO CON ESTAR AQUÍ Y CONOCER A MI ÍDOLO!

PUES QUÉ BIEN.



¡EL CAPITÁN CHRIS ROGERS!



¡ROGERS! ¡SOY JON! ¡TE HE ESCRITO CIENTOS DE CARTAS! TE HE TRAÍDO EL TRAJE DEL QUE TE HABLÉ...

?

**MISTER LLAMAS**

GUIÓN: AMAIA ARREGI & ITEIAR OTEGUI

DIBUJO: JOSÉ SÉNDER

COMIENZA LA SECUENCIA AUTOMÁTICA. 15 SEGUNDOS Y CONTANDO. EH, UN MOMENTO, PARECE QUE UNO DE LOS REACTORES SE ESTÁ SOBRECALENTANDO... ¡OH, NO!



¡CONTROL! ¡LA CABINA ESTÁ EN LLAMAS! ¡LOS EXTINTORES NO BASTAN Y NO PODEMOS LLEGAR A LA PUERTA! SI EL FUEGO ALCANZA LOS DEPÓSITOS DE COMBUSTIBLE... ¡SOCORRO!



LA SECUENCIA DE LANZAMIENTO YA ESTÁ EMPEZADA. ¡NO PODEMOS DETENERLA! ¡DESALOJEN LAS GRADAS!



SI HUBIESE COGIDO MI TRAJE, PODRÍA SALIR SIN PROBLEMAS.



ALGUNAS NANOESTRUCTURAS

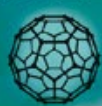
GRAFENO



NANOTUBO



FULERENO



MI TRAJE ESTÁ RECUBIERTO DE UNAS NANOPARTÍCULAS QUE EMITEN NITRÓGENO CUANDO SE CALIENTAN Y DESPLAZAN EL OXÍGENO DEL AMBIENTE EVITANDO QUE ME QUEME.

ALTAS TEMPERATURAS

O<sub>2</sub>

ZONA COMBUSTIBLE



CAPA CON NANOPARTÍCULAS

N<sub>2</sub>

ZONA NO COMBUSTIBLE

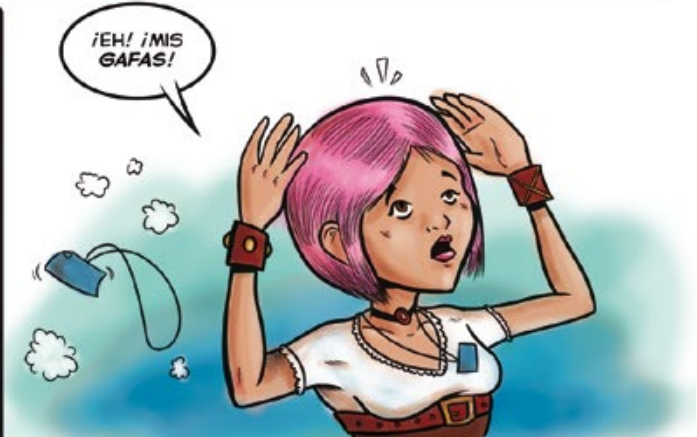


SUPERFICIE DEL TRAJE

SI TU TRAJE ES TAN GUAY, ¿POR QUÉ NO TE LO PONES TÚ Y LES AYUDAS?



¡EH! ¡MIS GAFAS!



¡VENGA, ES HORA DE ENSEÑARLES LO QUE PUEDO HACER!



¡EH!  
¡APARTA CHAVAL!  
¡ES PELIGROSO!



¡LO SIENTO AMIGO!  
¡NO TENGO TIEMPO PARA DISCUTIR!



¡POR FAVOR!  
¡QUE FUNCIONE!

DAMAS Y CABALLEROS, VOY A TENER QUE PEDIRLES QUE CAMINEN ORDENADAMENTE HACIA LA PUERTA.



¿QUÉ...?

¡ALERTA!  
¡FUEGO EN LA CABAÑA DE MANDO!

¡ALERTA!  
¡FUEGO EN LA CABAÑA DE MANDO!

LA PARTE DIFÍCIL NO FUE CREAR EL TRAJE IGNÍFUGO, FUE INVENTAR ESTOS *PROYECTORES* DE NANOPARTÍCULAS.



¿CÓMO HAS HECHO ESO?

SECRETO PROFESIONAL.

LA ESPUMA TIENE UNAS NANOPARTÍCULAS DE SÍLICA QUE BLOQUEAN EL CONTACTO ENTRE EL MATERIAL QUE SE QUEMA Y EL OXÍGENO. NO SÓLO APAGA EL FUEGO, SINO QUE IMPIDE QUE SE VUELVA A PROPAGAR GRACIAS A LA RESISTENCIA TÉRMICA (HASTA 1000°C) DE LA CAPA CERÁMICA QUE SE CREA EN LA SUPERFICIE.

¡SALVADOS!

GRACIAS CHAVAL, NOS HAS SALVADO A TODOS. TU TRAJE ES ASOMBROSO. ¿ME DEJARÁS PROBARLO? QUIZÁS... QUIZÁS PODRÍAS ACOMPAÑARME EN MI PRÓXIMA MISIÓN.



LE TOMO LA PALABRA, CAPITÁN. ALGÚN DÍA ESTARÉ ALLÍ ARRIBA. PERO AHORA MISMO, SE NECESITA MUCHO MÁS A...

**¡MISTER LLAMAS!**

HUM. CREO QUE DEBERÍA TRABAJAR UN POCO MÁS EN EL NOMBRE.

THOOOM!!!

JS  
2019