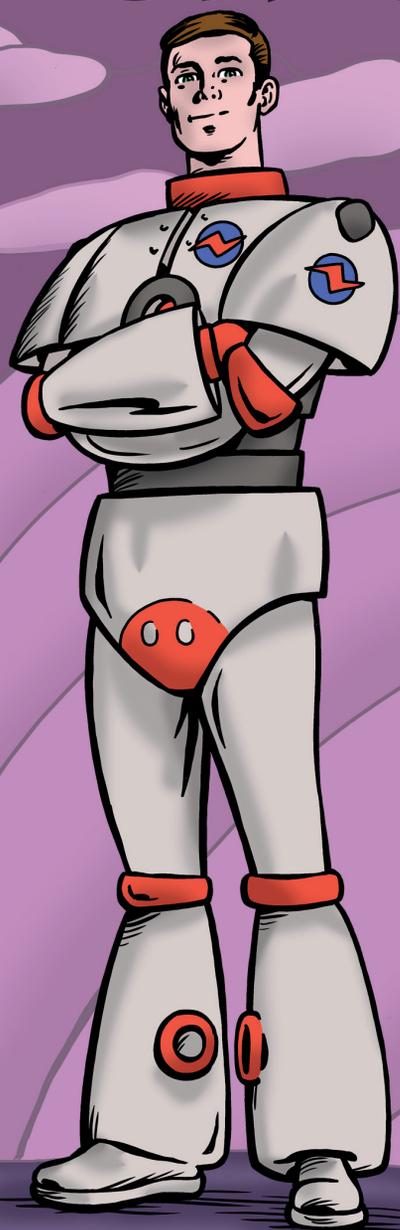
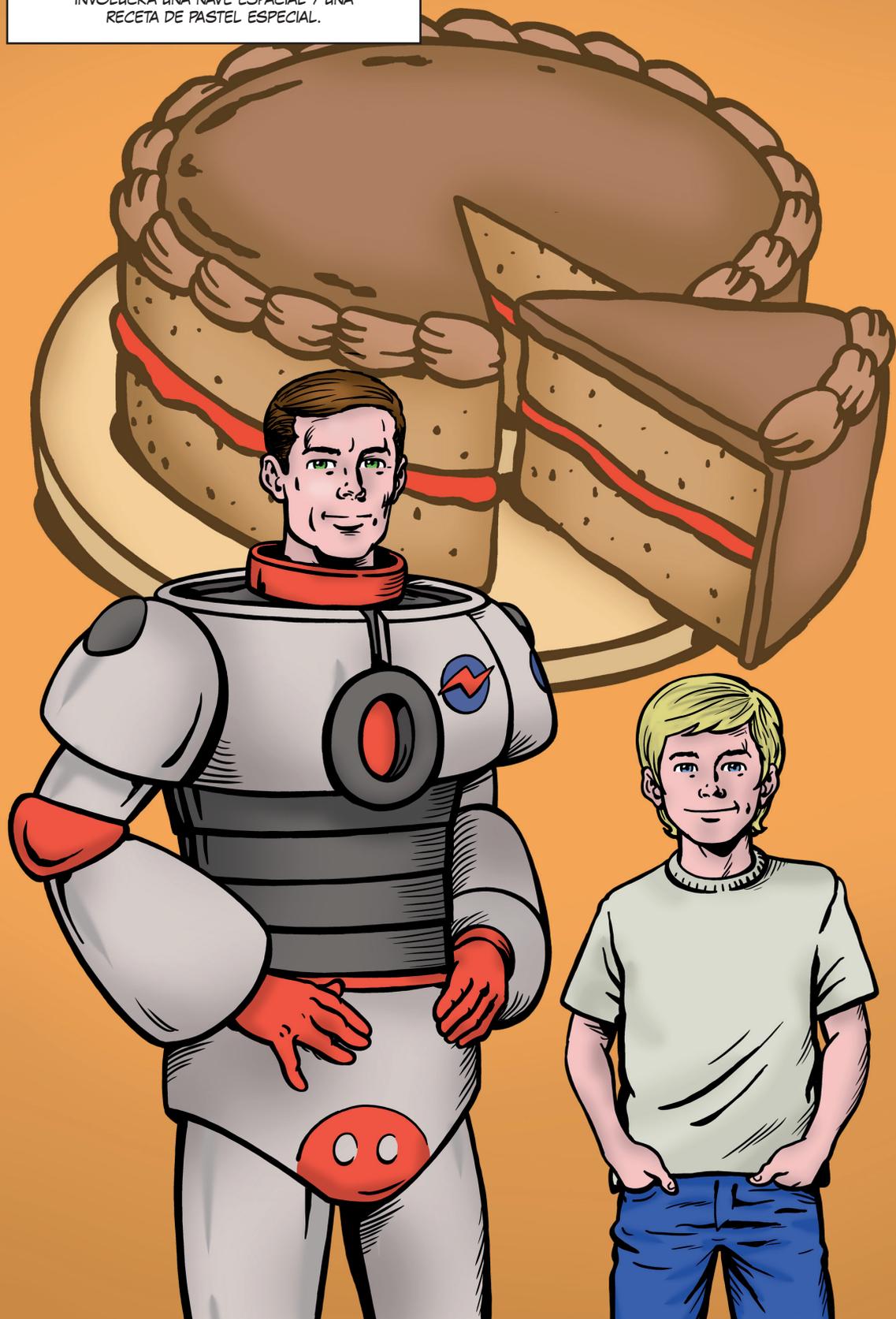


JUAN EXPLORA EL INTERIOR DEL CUERPO



JUAN TIENE UNA AVENTURA QUE INVOLUCRA UNA NAVE ESPACIAL Y UNA RECETA DE PASTEL ESPECIAL.



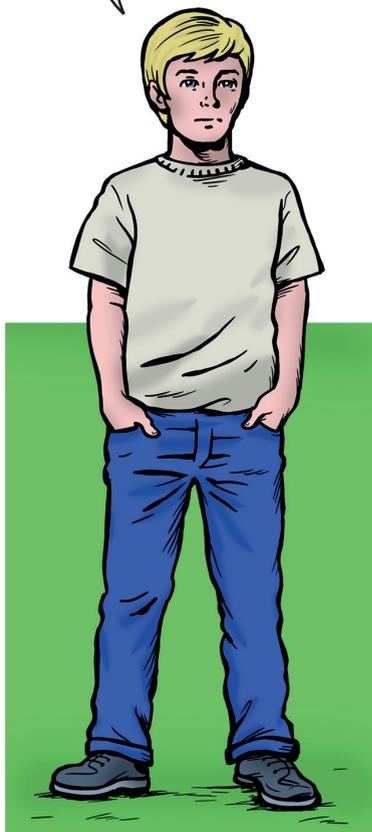
2.

JUAN ESTA CANSADO...



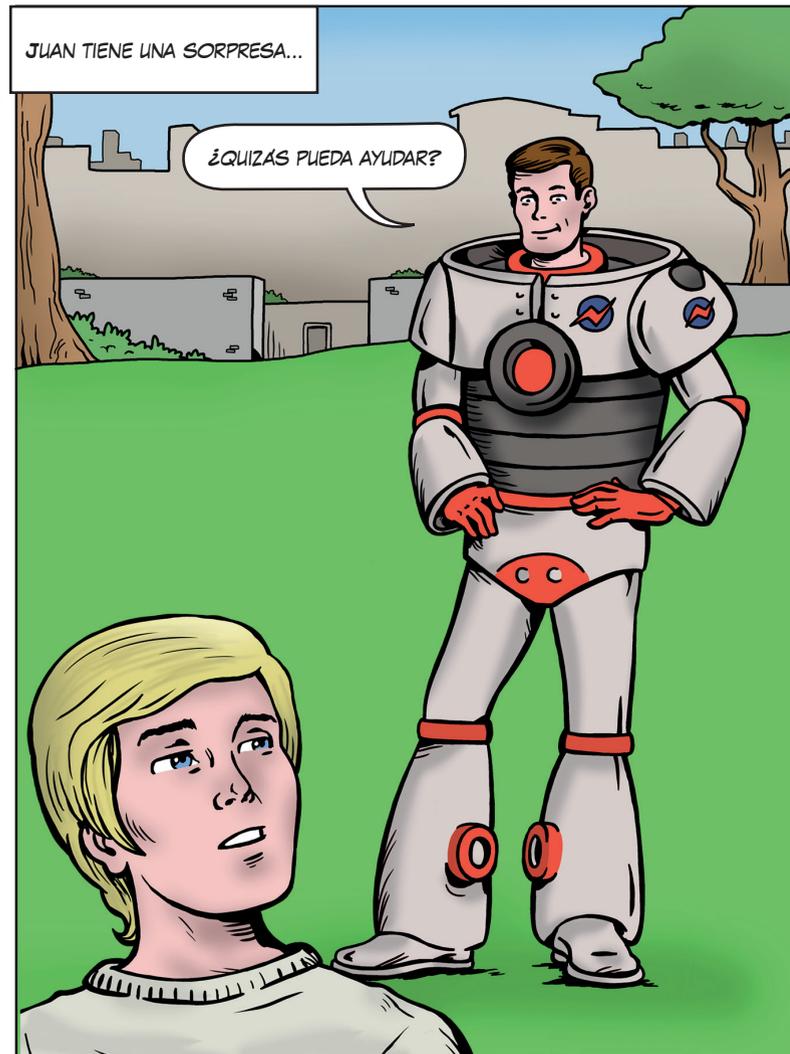
ESTOY CANSADO DE NO PODER SEGUIRLES EL RITMO.

OJALÁ SUPIERA POR QUÉ MIS MÚSCULOS NO FUNCIONAN TAN BIEN COMO LOS DE MIS AMIGOS

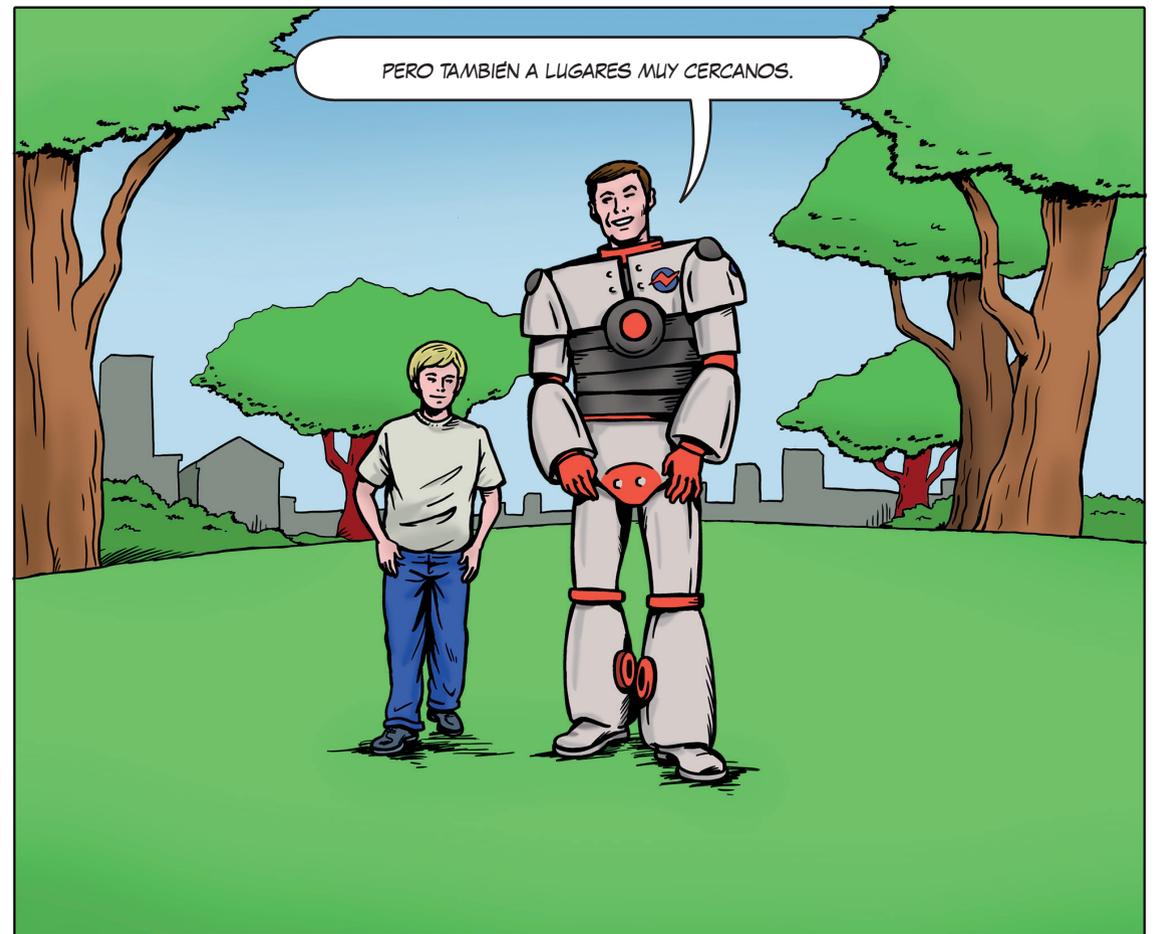
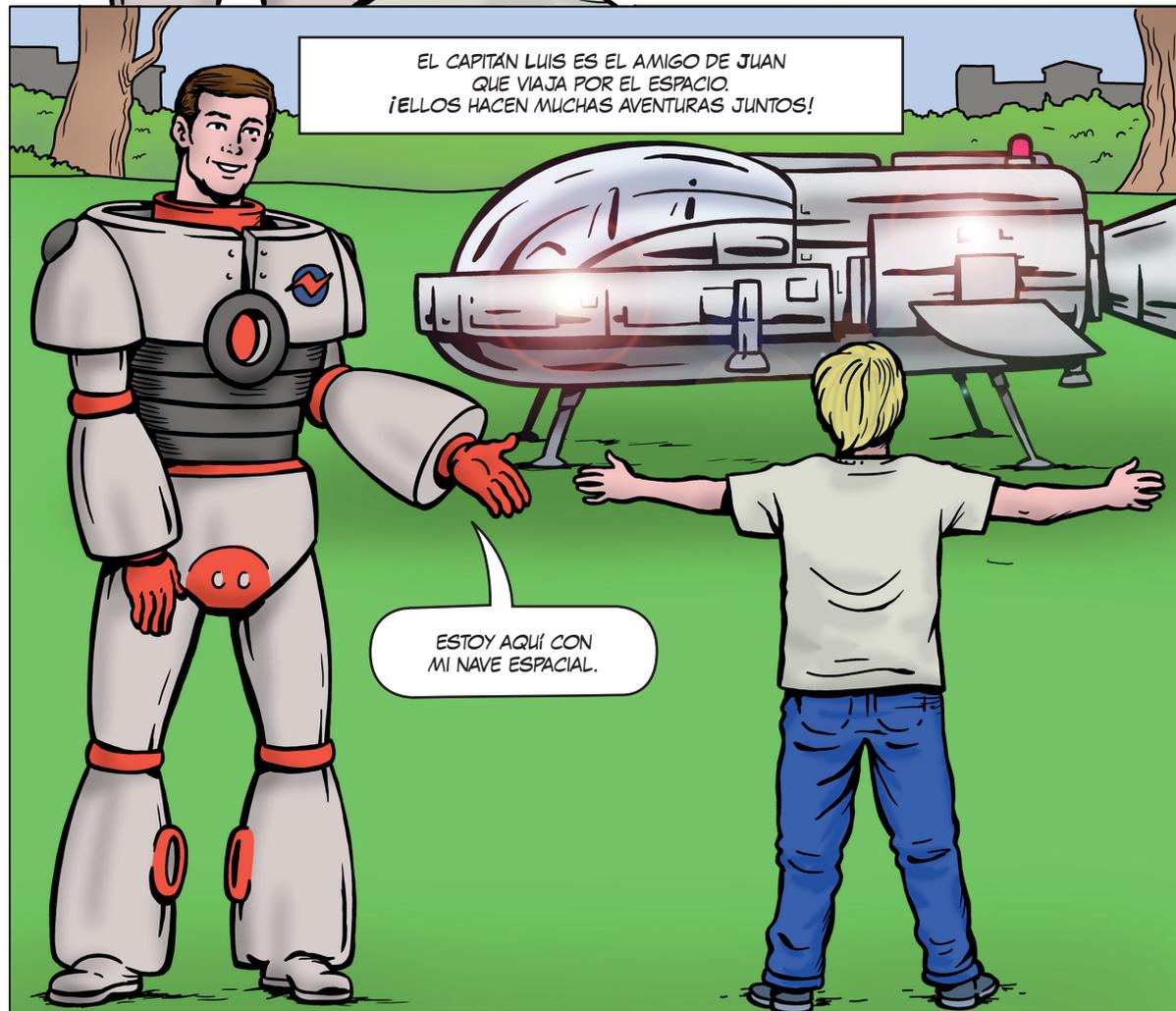
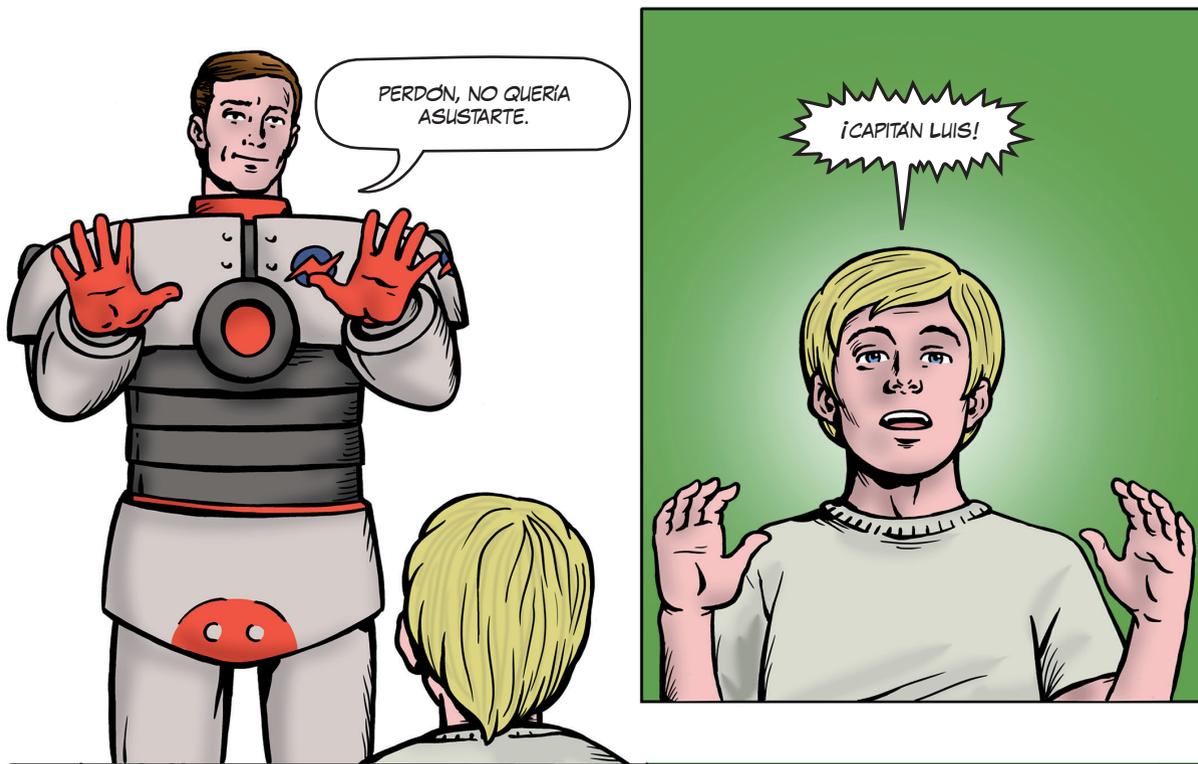


JUAN TIENE UNA SORPRESA...

¿QUIZÁS PUEDA AYUDAR?



3.

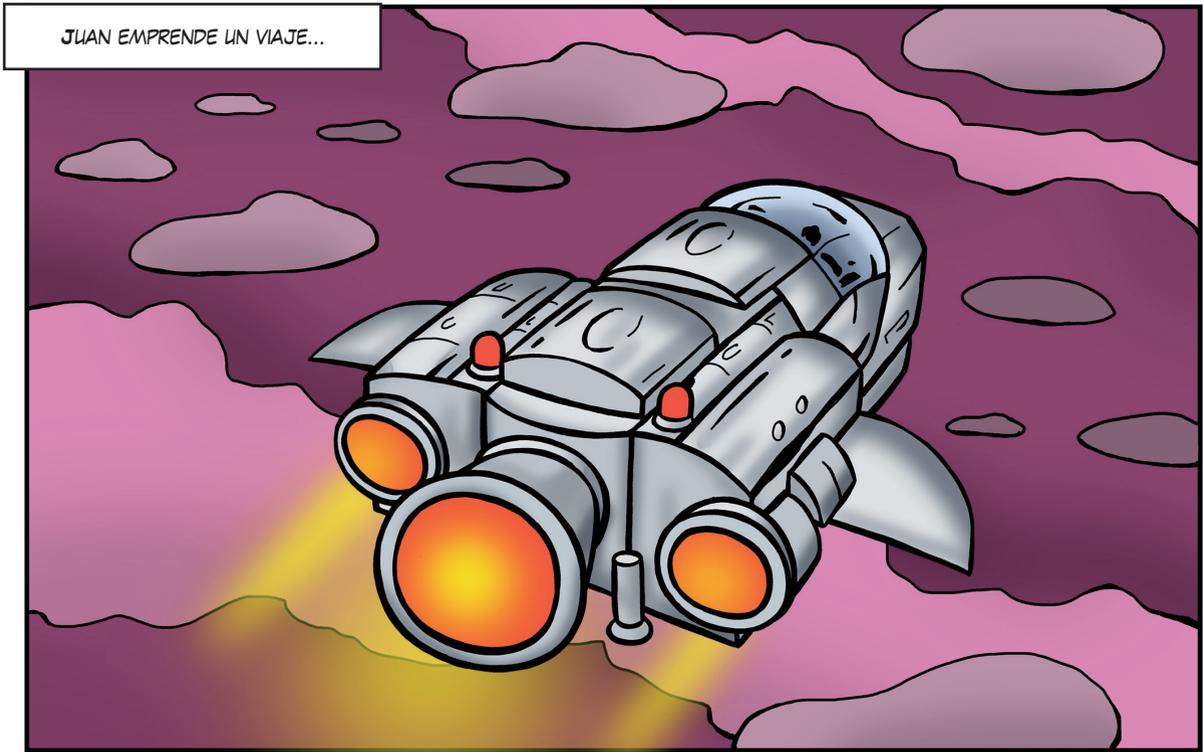




¿TE GUSTARÍA VER EL INTERIOR DE TUS MÚSCULOS?



¿REALMENTE SE PUEDE HACER ESO?



JUAN EMPRENDE UN VIAJE...

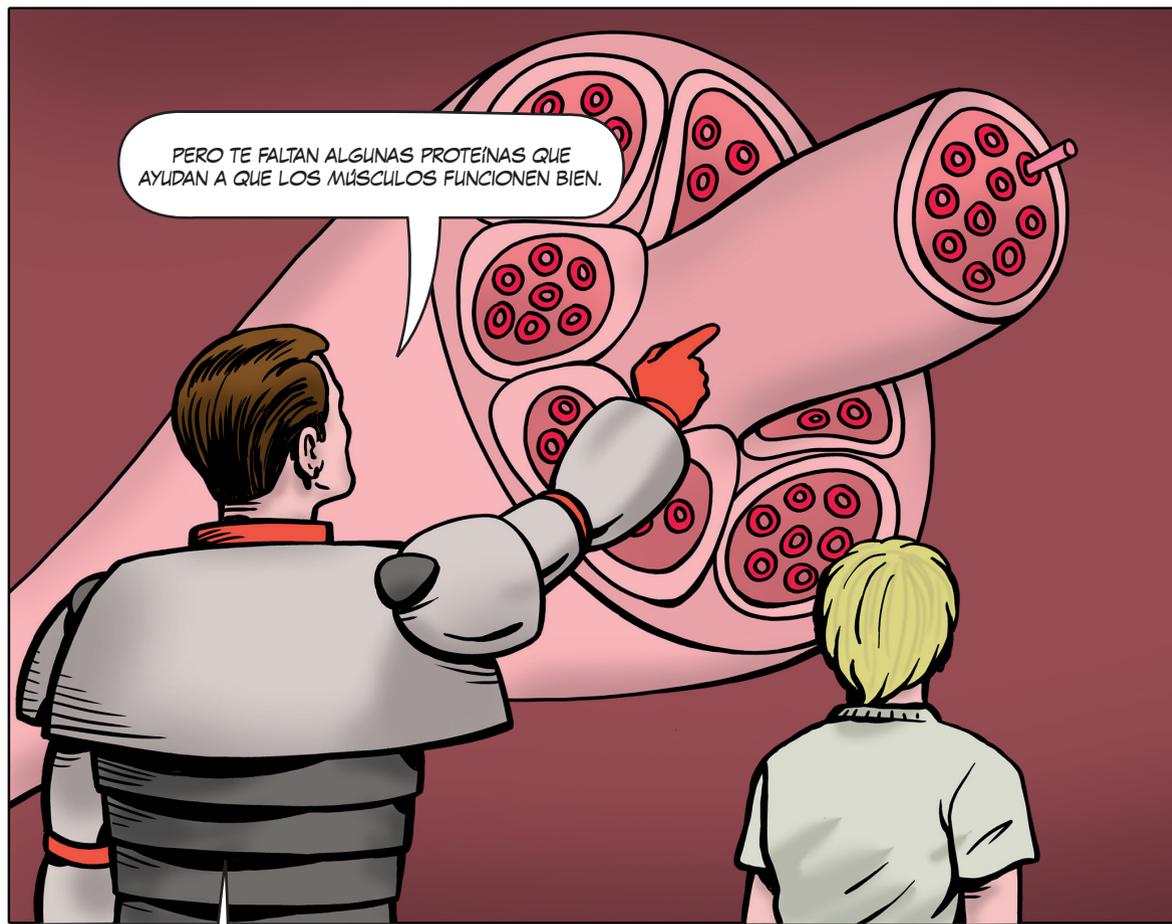


POR SUPUESTO, ¡VAMOS!



ESTE ES UNO DE TUS MÚSCULOS DE LAS PIERNAS.

PUEDE VERSE BIEN...

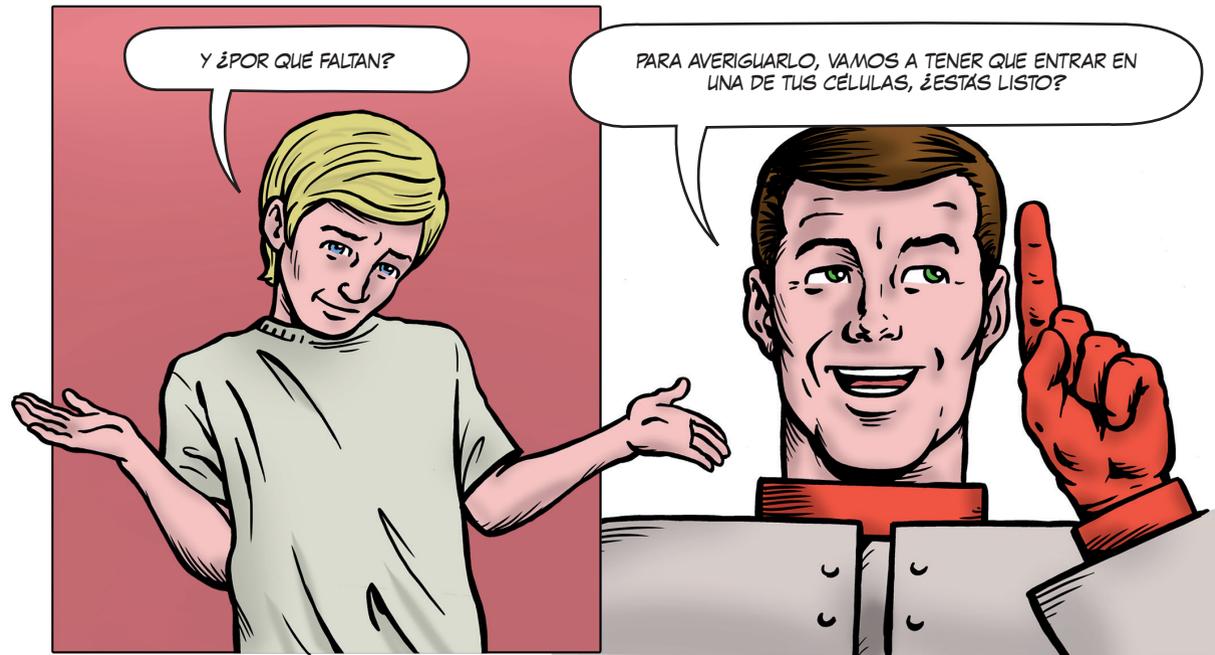


PERO TE FALTAN ALGUNAS PROTEÍNAS QUE AYUDAN A QUE LOS MÚSCULOS FUNCIONEN BIEN.



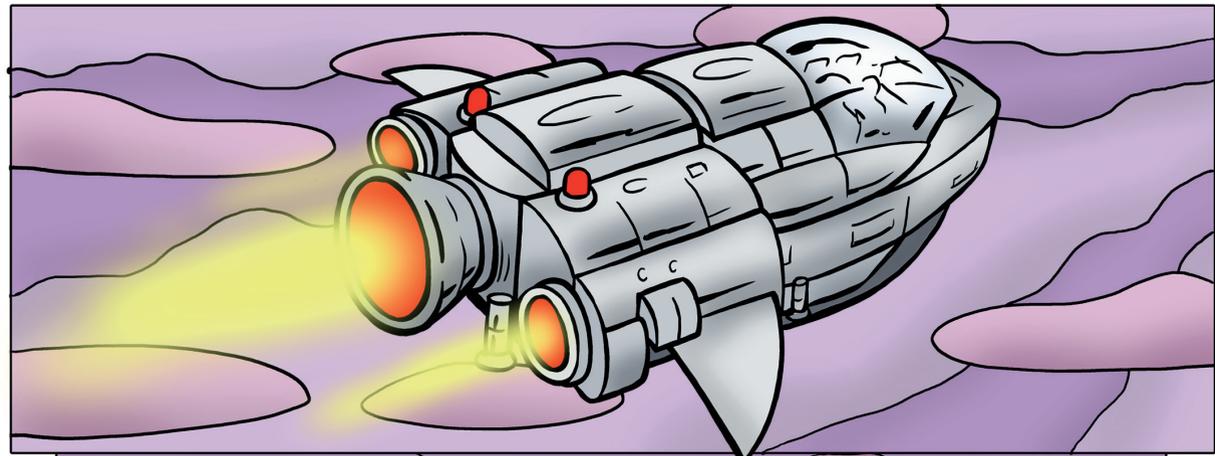
UNA PROTEÍNA LLAMADA DISTROFINA.

¿QUÉ ES UNA PROTEÍNA?

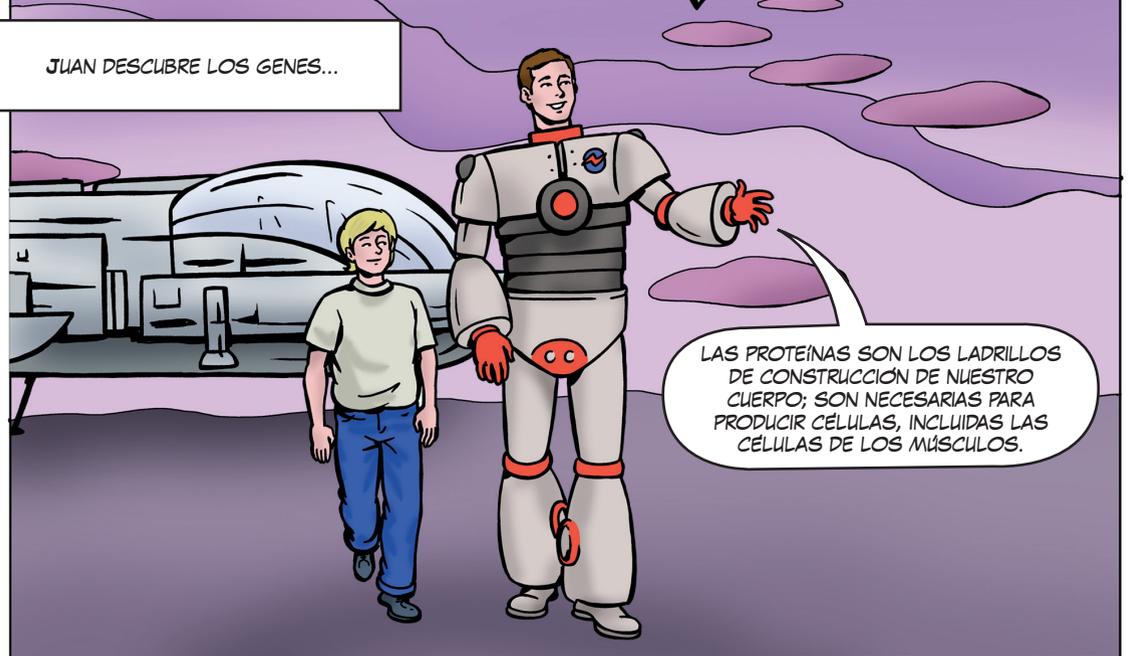


Y ¿POR QUÉ FALTAN?

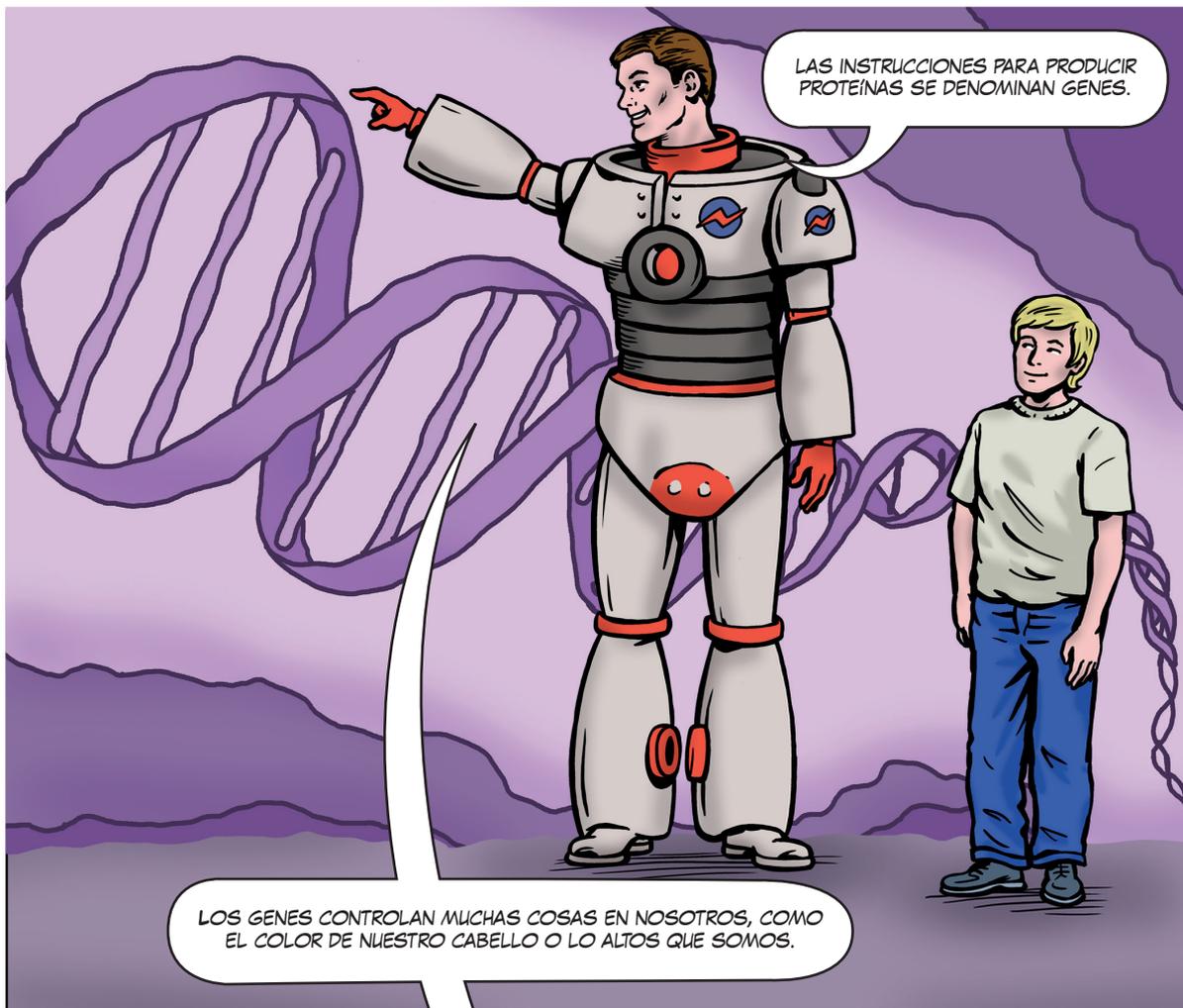
PARA AVERIGUARLO, VAMOS A TENER QUE ENTRAR EN UNA DE TUS CÉLULAS, ¿ESTÁS LISTO?



JUAN DESCUBRE LOS GENES...



LAS PROTEÍNAS SON LOS LADRILLOS DE CONSTRUCCIÓN DE NUESTRO CUERPO; SON NECESARIAS PARA PRODUCIR CÉLULAS, INCLUIDAS LAS CÉLULAS DE LOS MÚSCULOS.



LAS INSTRUCCIONES PARA PRODUCIR PROTEINAS SE DENOMINAN GENES.

LOS GENES CONTROLAN MUCHAS COSAS EN NOSOTROS, COMO EL COLOR DE NUESTRO CABELLO O LO ALTOS QUE SOMOS.

LOS GENES SON LOS FACTORES QUE NOS HACEN DIFERENTES Y ESPECIALES.



LOS GENES SE PARECEN UN POCO A UNA RECETA DE PASTEL.

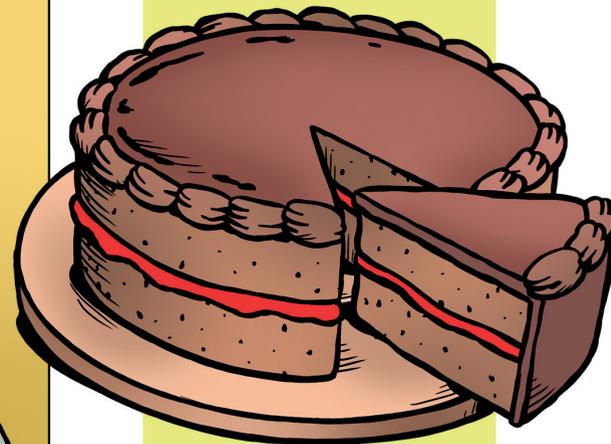


DISTINTAS RECETAS HACEN DIFERENTES TIPOS DE PASTEL...

PERO SI OLVIDAS UN INGREDIENTE O NO USAS LAS MEDIDAS CORRECTAS, ENTONCES EL PASTEL PODRIA NO SALIR COMO DEBERIA.



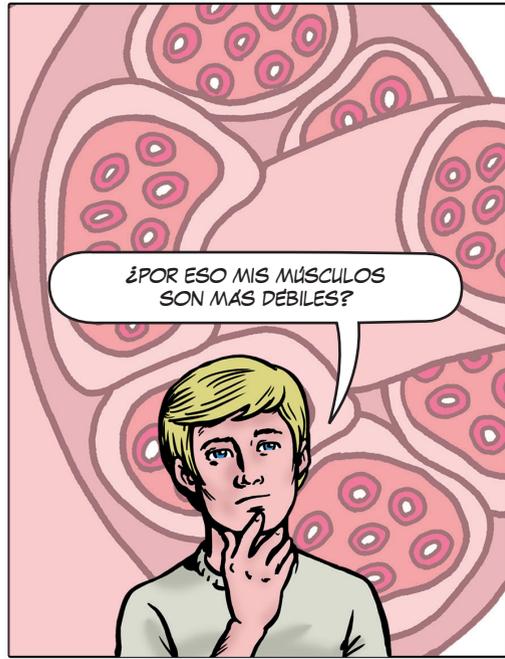
MMM, PASTEL...



CUANDO NACISTE, ALGO CAMBIO EN LA RECETA QUE CREA TUS MUSCULOS...



LO QUE SIGNIFICA QUE LAS CÉLULAS NO PUEDEN FABRICAR LA PROTEÍNA DISTROFINA QUE LOS MÚSCULOS NECESITAN PARA FUNCIONAR CORRECTAMENTE.



¿POR ESO MIS MÚSCULOS SON MÁS DÉBILES?



PERO, ¿POR QUÉ NO PUEDO CURAR MIS MÚSCULOS?



SÍ, SE LLAMA DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE O DMD.



MUCHOS CIENTÍFICOS Y MÉDICOS BUSCAN FORMAS DE FORTALECER LOS MÚSCULOS NUEVAMENTE.



JUAN ENTIENDE EL PROBLEMA.

¡ENTONCES ES POR ESO QUE ME CANSO!



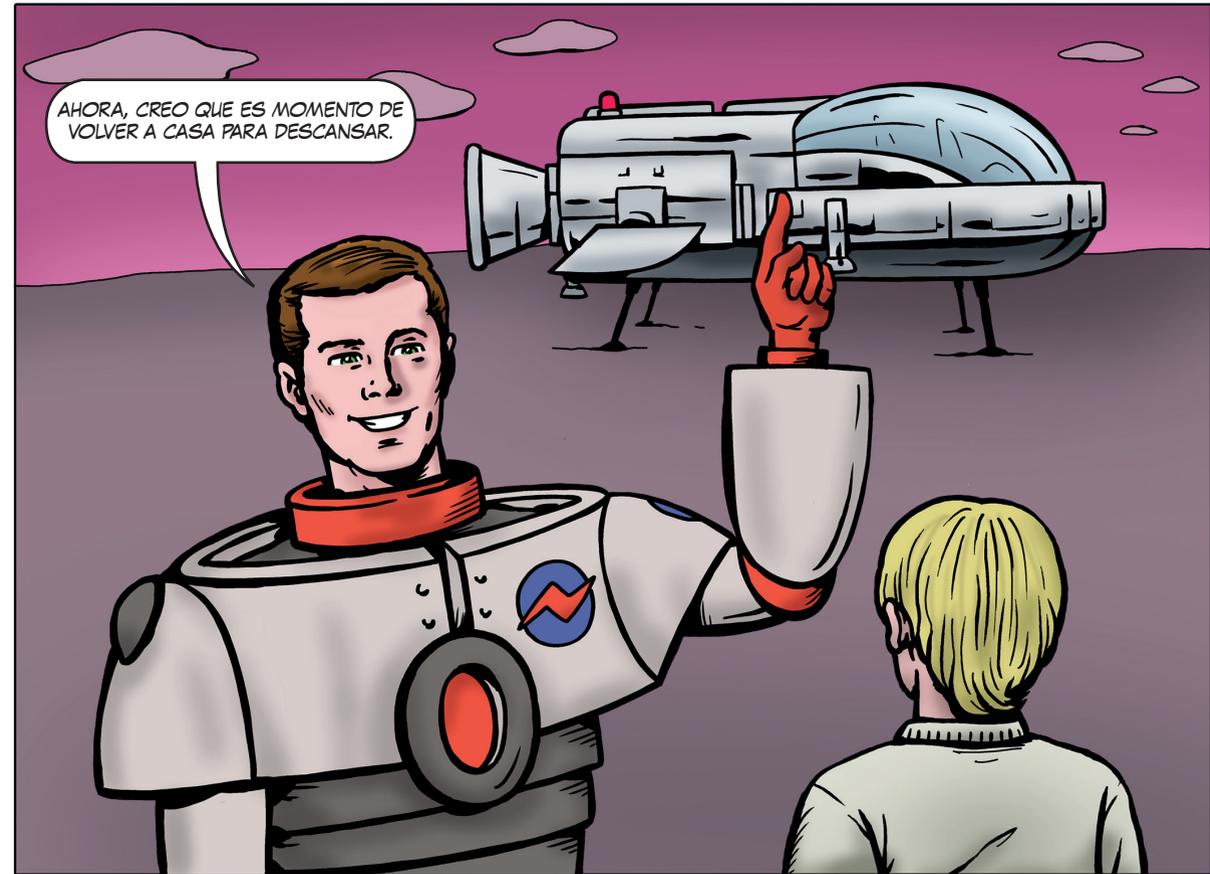
PERO, POR AHORA, LO MEJOR QUE PUEDES HACER ES TOMAR LOS MEDICAMENTOS QUE TE DA EL MÉDICO Y HACER LOS EJERCICIOS Y ESTIRAMIENTOS ESPECIALES.



LA DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE NO TE IMPEDIRÁ PODER HACER MUCHAS COSAS.



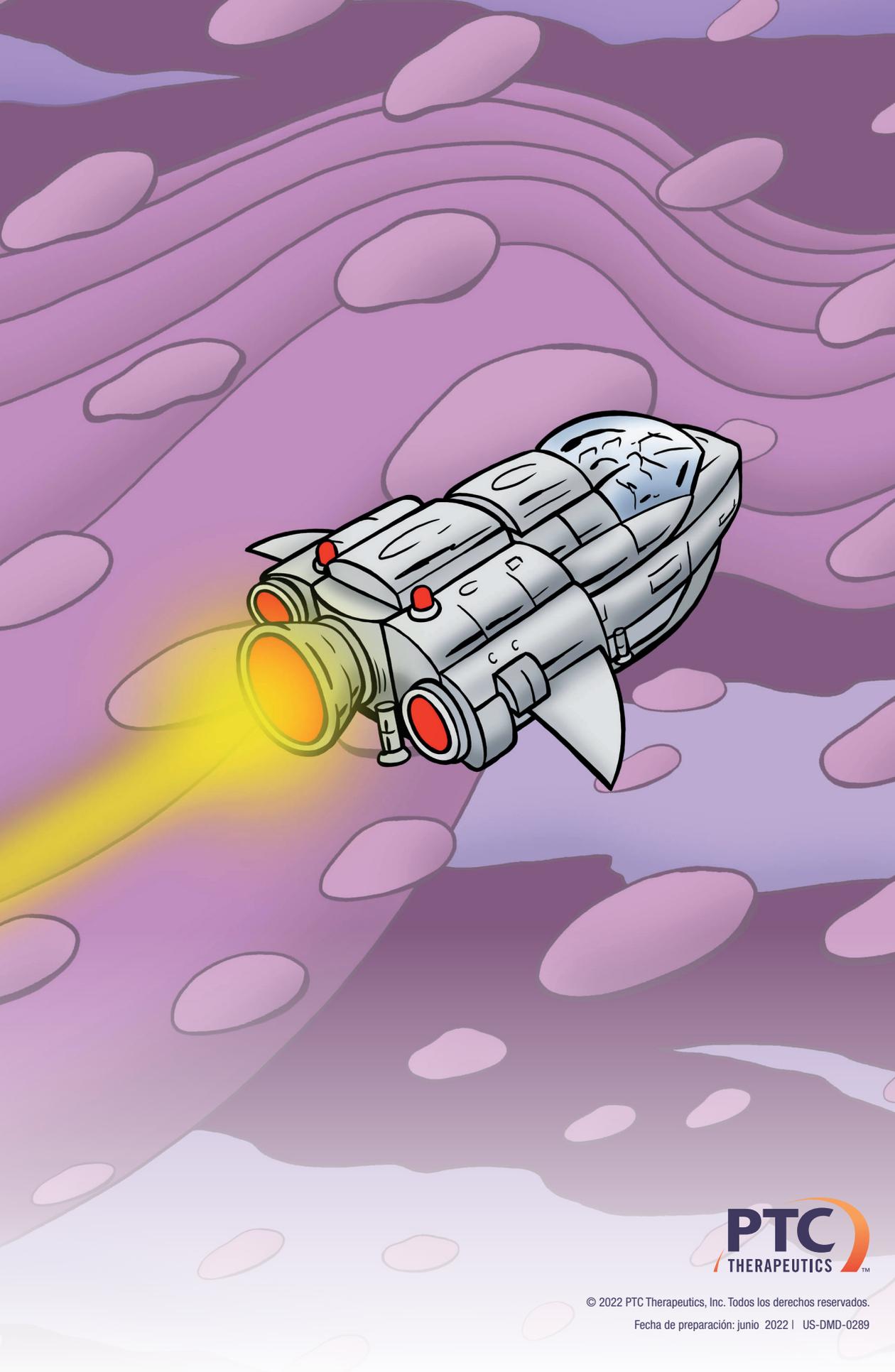
PERO ES POSIBLE QUE TENGAS QUE HACERLAS DE MANERA DIFERENTE.



AHORA, CREO QUE ES MOMENTO DE VOLVER A CASA PARA DESCANSAR.



¡NECESITARÁS MUCHA ENERGÍA PARA TU PRÓXIMA AVENTURA!



© 2022 PTC Therapeutics, Inc. Todos los derechos reservados.

Fecha de preparación: junio 2022 | US-DMD-0289