

LAS

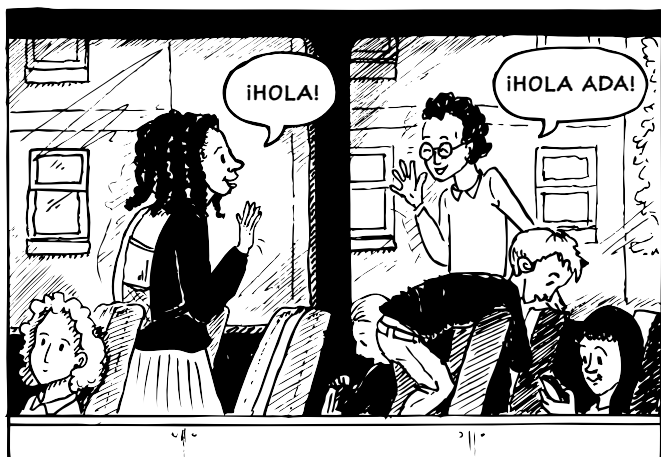
AVENTURAS CIENTIFICAS

de Ada



NINGUNA PREGUNTA *es estúpida*





QUIZÁS TE HAYAS HECHO PREGUNTAS IMPORTANTES...



...Y OTRAS MÁS SIMPLES...



...Y ALGUNAS ALGO CHISTOSAS.





ANTES DE 1965, UNO DE LOS MEJORES
OBSERVATORIOS DE ASTRONOMÍA DEL
MUNDO NO PERMITÍA A LAS MUJERES
UTILIZAR SUS INSTRUMENTOS
CIENTÍFICOS. TODO ESTO CAMBIÓ
CON VERA RUBIN.



ELLA ESTUDIABA
GALAXIAS ESPIRALES
Y DESCUBRIÓ QUE
GIRAN TAN RÁPIDO
QUE DEBERÍAN
ALEJARSE LAS UNAS
DE LAS OTRAS.



¡QUÉ EXTRAÑO!



Mis mediciones son
correctas.



¿Por qué no se
separan al girar?
¿QUÉ ES LO QUE
NO ENCAJA?



¡Ya lo tengo!



Es algo que no
podemos ver.



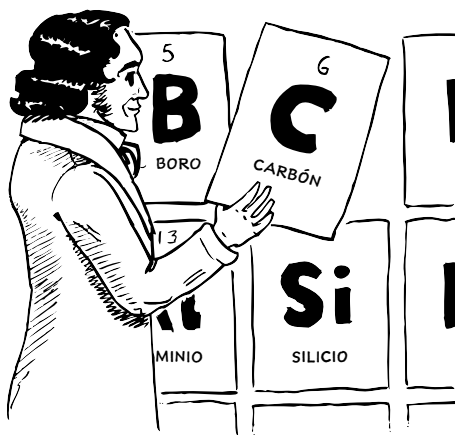
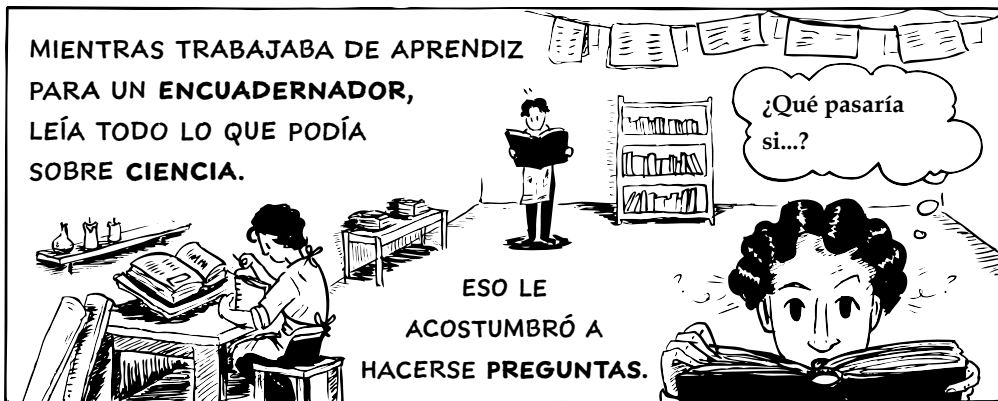
HABÍA ENCONTRADO UN TIPO DE MATERIA
QUE NO EMANABA LUZ PERO SÍ TENÍA MASA
Y AGRUPABA A LAS GALAXIAS ENTRE SÍ.
HOY TENEMOS UN NOMBRE PARA ELLO:

**MATERIA
OSCURA**

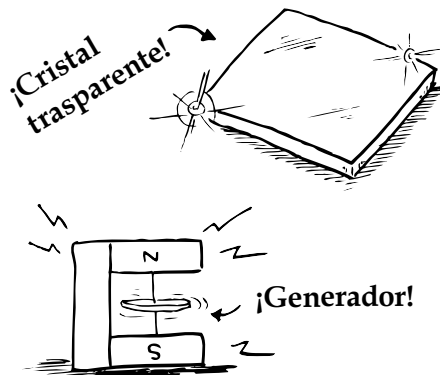
HACE TIEMPO VIVÍA UN CHICO
PECULIAR QUE NO FUE A LA
ESCUELA PORQUE SU FAMILIA
ERA POBRE. SU NOMBRE ERA
MICHAEL FARADAY.



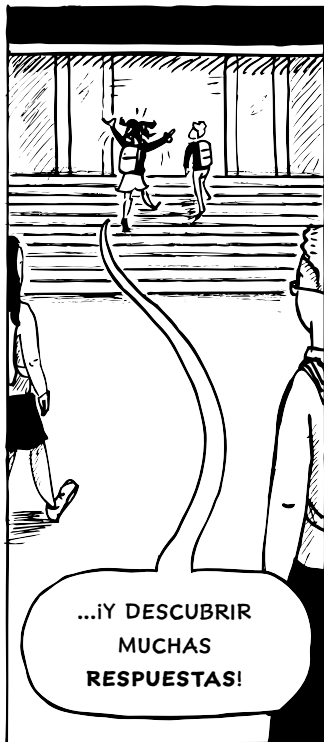
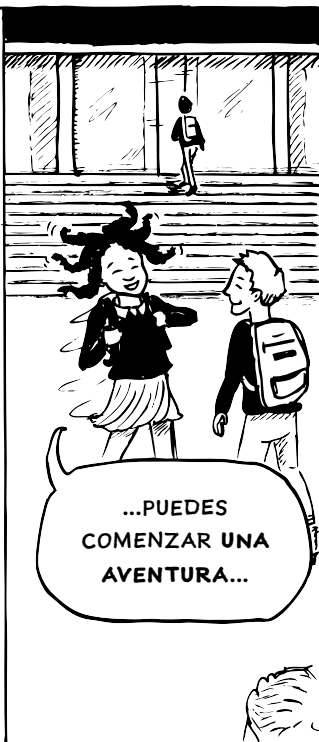
MIENTRAS TRABAJABA DE APRENDIZ
PARA UN ENCUADERNADOR,
LEÍA TODO LO QUE PODÍA
SOBRE CIENCIA.



Y A PARTIR DE ENTONCES
DESCUBRIÓ VARIOS
ELEMENTOS QUÍMICOS...



...E INVENTÓ COSAS QUE
SEGUIMOS USANDO HOY.





ADA LOVELACE



NEIL DEGRASSE
TYSON



MARIE CURIE



JANE GOODALL



WILBUR & ORVILLE
WRIGHT



ALBERT EINSTEIN



GRACE HOPPER



MARY ANNING

¡TAMBIÉN
ME GUSTAN
LOS ORDENADORES!

¿QUIZÁS PODRÍA
SER UNA
CIENTÍFICA?

¡QUIERO SER
COMO ELLA!





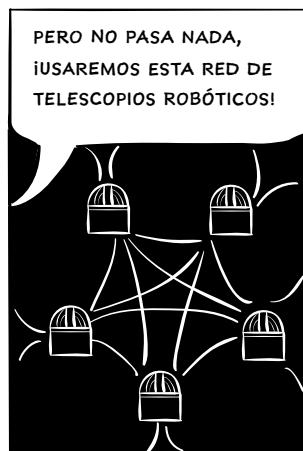
¡TÚ TAMBIÉN PUEDES HACER CIENCIA!
HAZ UN DIBUJO DE TI HACIENDO UN
EXPERIMENTO.



TELESCOPIOS ROBÓTICOS

CÓMO ENCONTRAR COSAS IMPRESIONANTES EN EL ESPACIO







SALA DE EMERGENCIA DE LAS NACIONES UNIDAS...



**¡NO SABEMOS
LO SUFICIENTE
SOBRE ESTE
ASTEROIDE!**

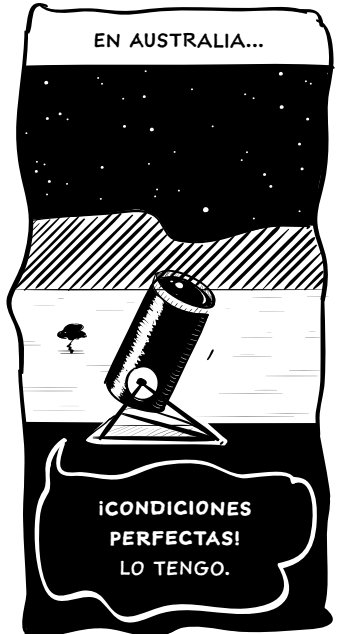
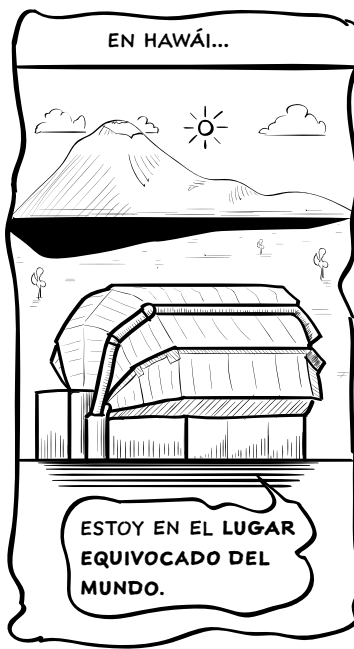
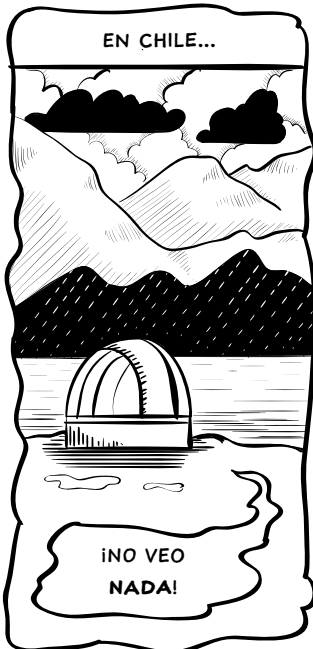
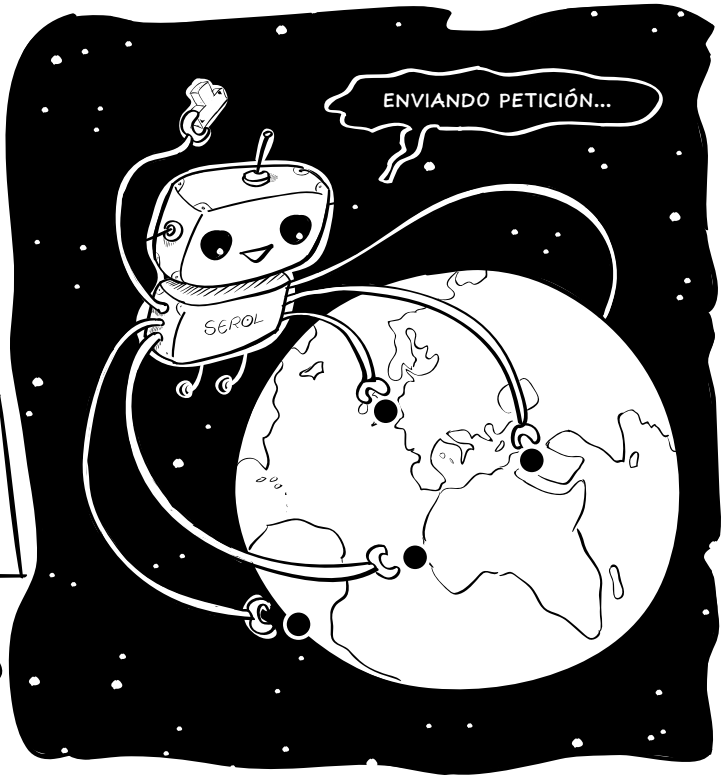
**¿QUÉ
PODEMOS
HACER?!**

**NO PASA NADA.
NOSOTROS NOS
OCUPAMOS.**



**¡PROFESORES
ADA Y THEO!**

**VAMOS A ACTIVAR
EL SISTEMA.**



PROFESOR, TENGO LA INFORMACIÓN.

DING!

VAMOS A ANALIZAR
LAS IMÁGENES...

$$\dot{B} = \frac{1}{2} \sqrt{GMI}$$

¡TENGO LOS
RESULTADOS!

BUENAS NOTICIAS: ¡EL ASTEROIDE NO
ESTÁ EN CURSO DE COLISIÓN! PERO
TENEMOS QUE SEGUIR VIGILÁNDOLO.

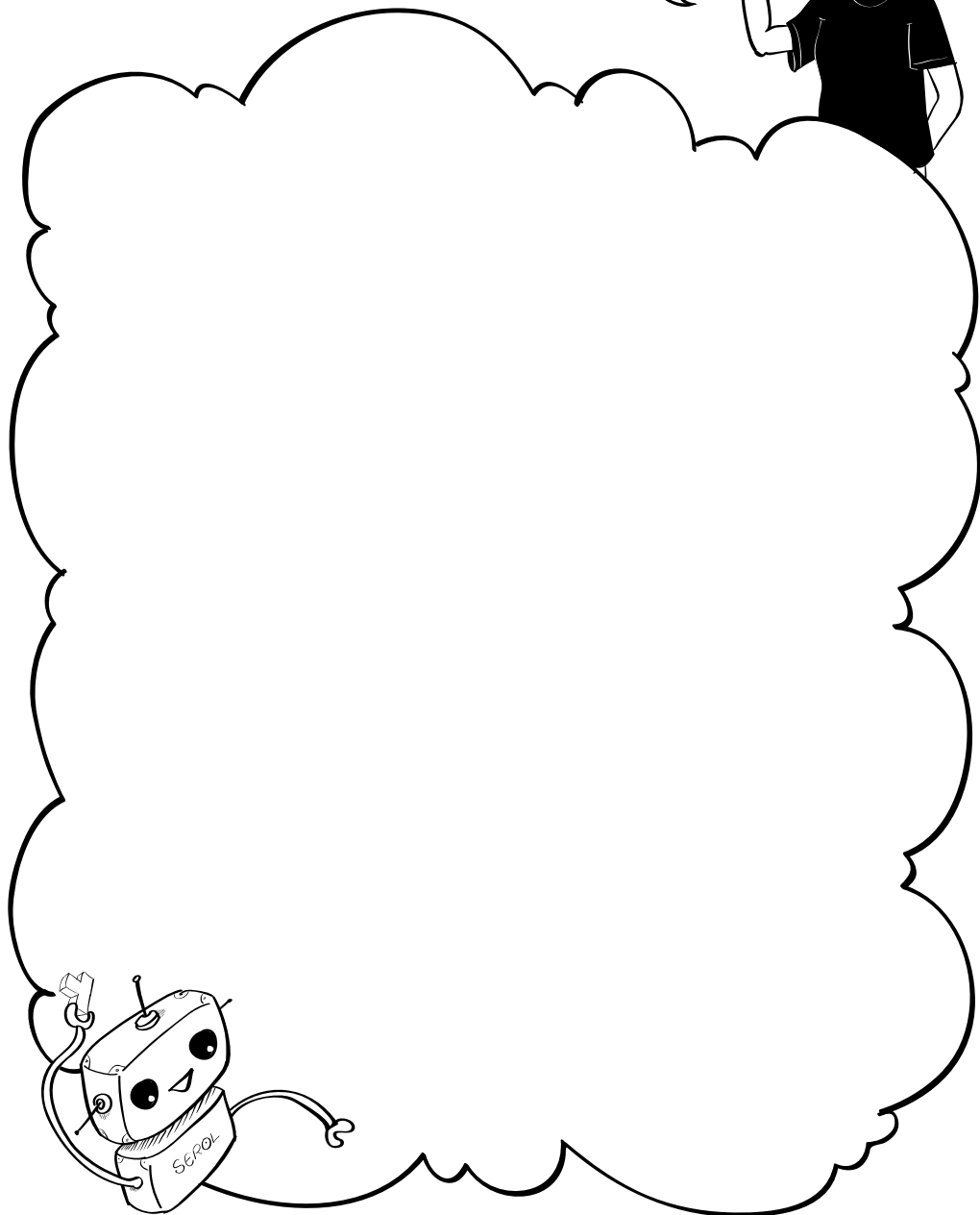
MÁS TARDE...

CLAP
CLAP
HOORAY!
CLAP CLAP

¡GRACIAS, PROFESORES
ADA Y THEO!



DIBUJA ALGO EN EL ESPACIO QUE QUIERAS QUE
INVESTIGUEN LOS TELESCOPIOS ROBÓTICOS DE SEROL.



LOS
DESCUBRIMIENTOS
SOLO OCURREN

trabajando en equipo



EN LA UNIVERSIDAD...

HOLA, ADA
¿VIENES A
POR PIZZA?

¿ME PUEDES TRAER TÚ UN POCO?
¡TENGO QUE TERMINAR DE
ESCRIBIR ESTO!

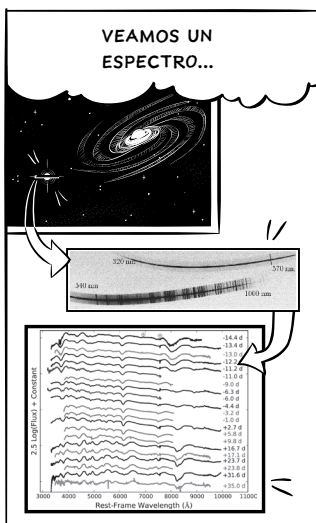
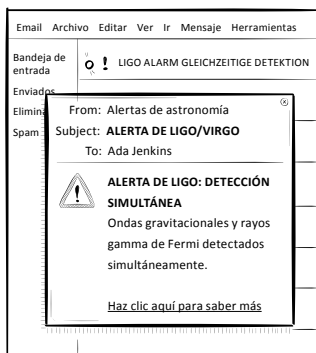
TRABAJO
IMPORTANTE

VERA
RUBIN

¡SEGURO! JAMÓN Y
CHAMPIÑONES, ¿NO?

ALEX, AMIGA MÍA.
¡QUÉ BIEN ME CONOCES!

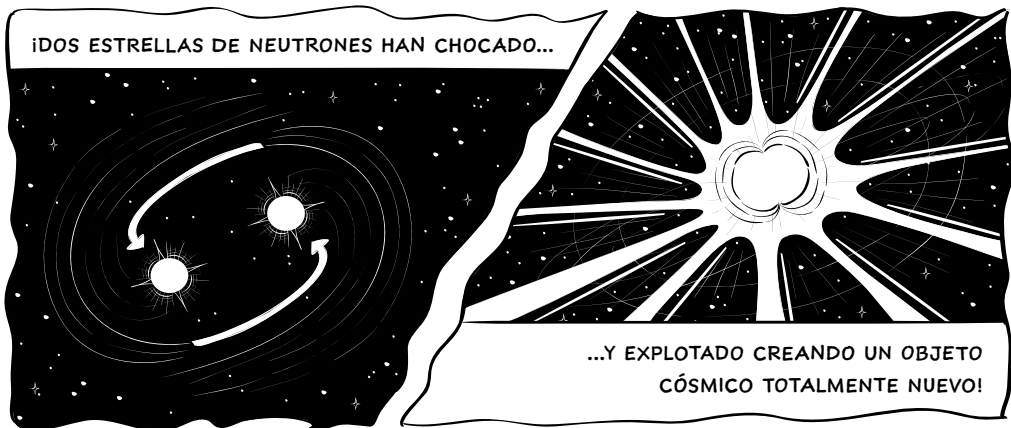
¡AVISO!







¡DOS ESTRELLAS DE NEUTRONES HAN CHOCADO...



...Y EXPLOTADO CREANDO UN OBJETO
CÓSMICO TOTALMENTE NUEVO!

HAN PRODUCIDO UNA
KILONOVA...



¡NO TENÍAMOS PRUEBA DE SU
EXISTENCIA HASTA AHORA!

¡AHORA TENEMOS LA LUZ...



...Y LAS ONDAS GRAVITACIONALES
DE LA COLISIÓN!

MÁS TARDE...



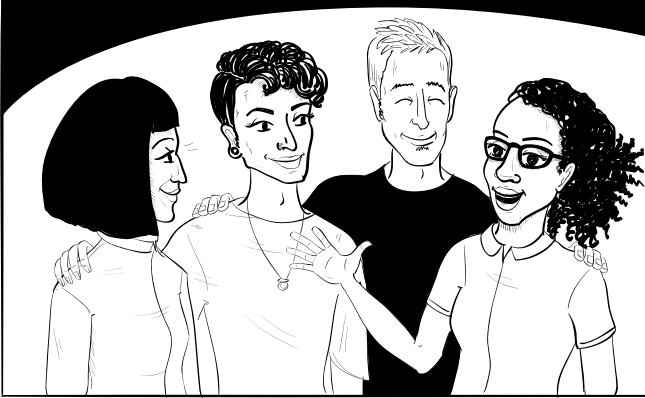
...ASÍ ES COMO HICIMOS
ESTE DESCUBRIMIENTO
INCREÍBLE. AHORA, MI
ESTUDIANTE ADA JENKINS
VA A DECIR UNAS PALABRAS.



HA SIDO INCREÍBLE FORMAR PARTE DE
ESTE DESCUBRIMIENTO, TRABAJANDO
CON GENTE DE TODO EL MUNDO.



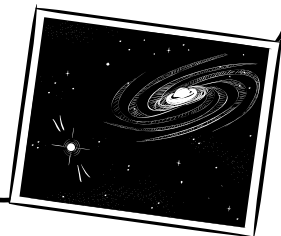
ESTO NO HABRÍA SIDO POSIBLE DE NO
HABER COMPARTIDO IDEAS Y DATOS
ENTRE TODOS NOSOTROS.



¡CUANDO SE TRATA
DE LA CIENCIA, TODOS
ESTAMOS EN EL MISMO
EQUIPO, RESOLVIENDO
GRANDES PREGUNTAS
Y BUSCANDO LA
VERDAD!



¿CUÁL SERÁ TU PRÓXIMO GRAN
DESCUBRIMIENTO? DIBUJA A LA PERSONA CON
LA QUE QUIERAS HACER UN DESCUBRIMIENTO.





EN ESTA SERIE DE CÓMICS, ADA
EXPLORA LA CIENCIA Y EL ESPACIO.
ESTAS HISTORIAS PROMUEVEN LA
IDEA DE QUE TODOS PODEMOS
PRACTICAR CIENCIA, HACERNOS
PREGUNTAS Y TRABAJAR JUNTOS
PARA HALLAR LAS RESPUESTAS.



EDWARD GOMEZ



LAURA SORVALA