

**POSIBILIDADES DA**

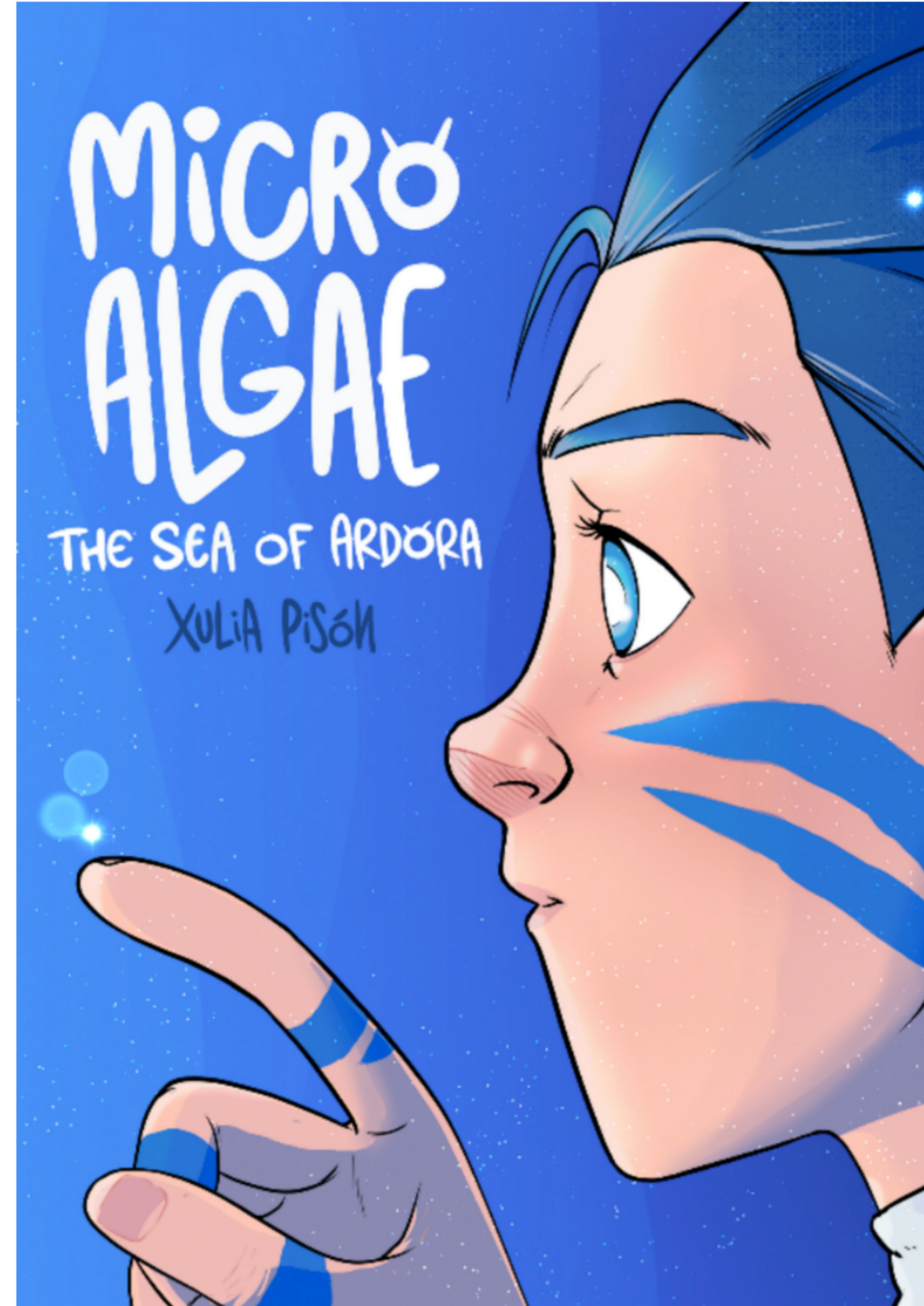
**BD**

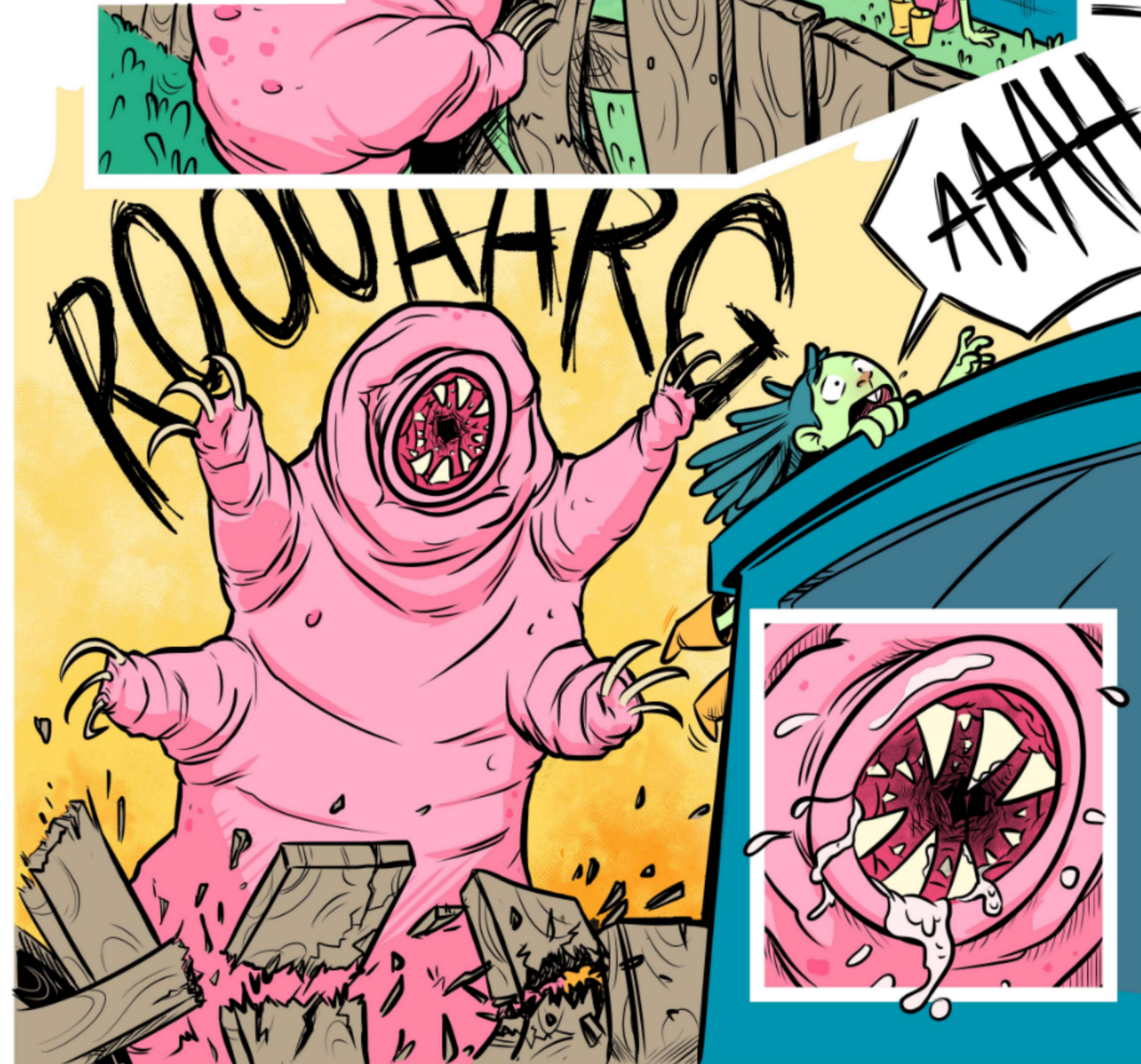
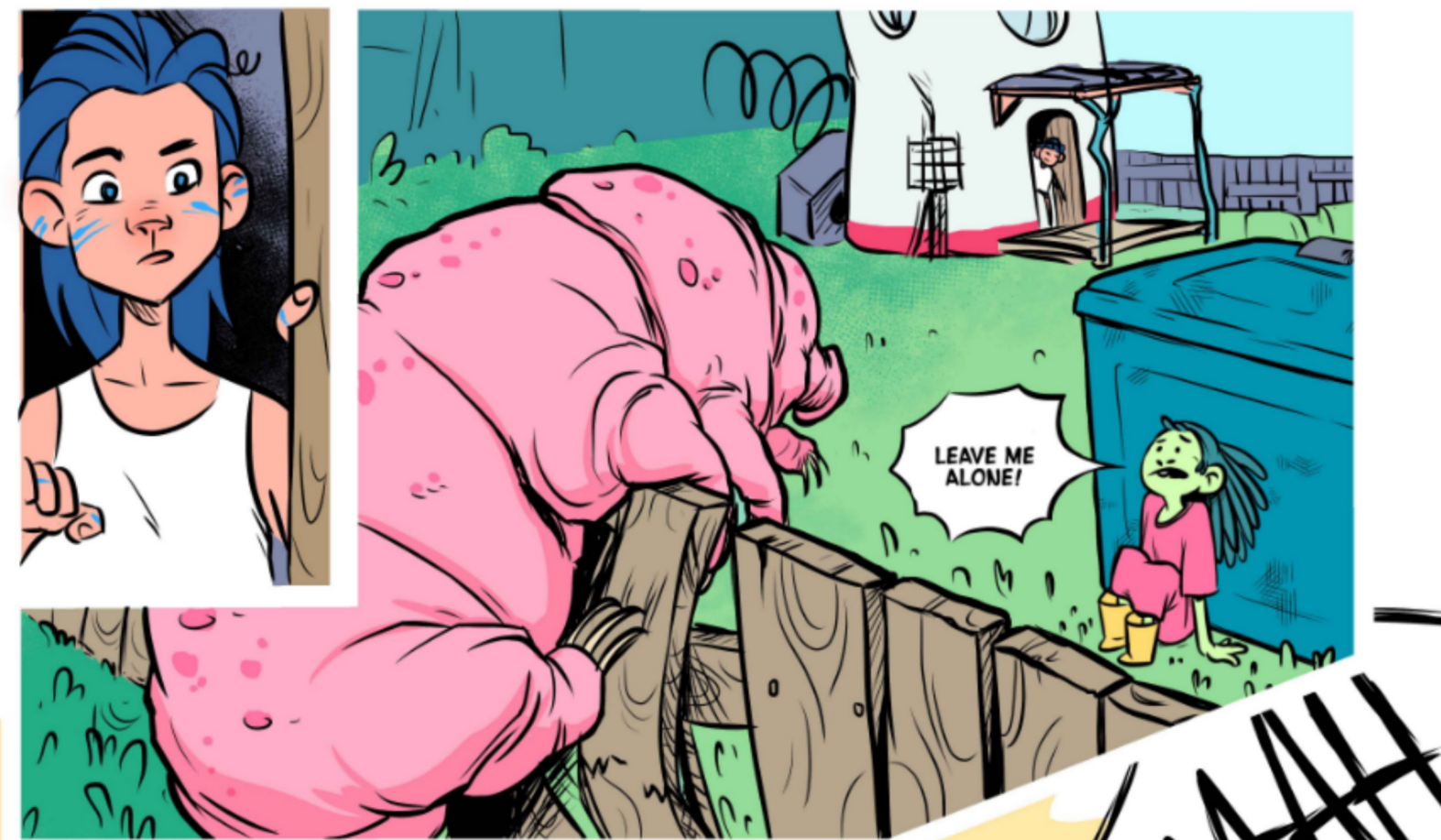
**NO  
ENSINO  
ENA**

**DIVULGACION**



ENHANCE  
MICROALGAE





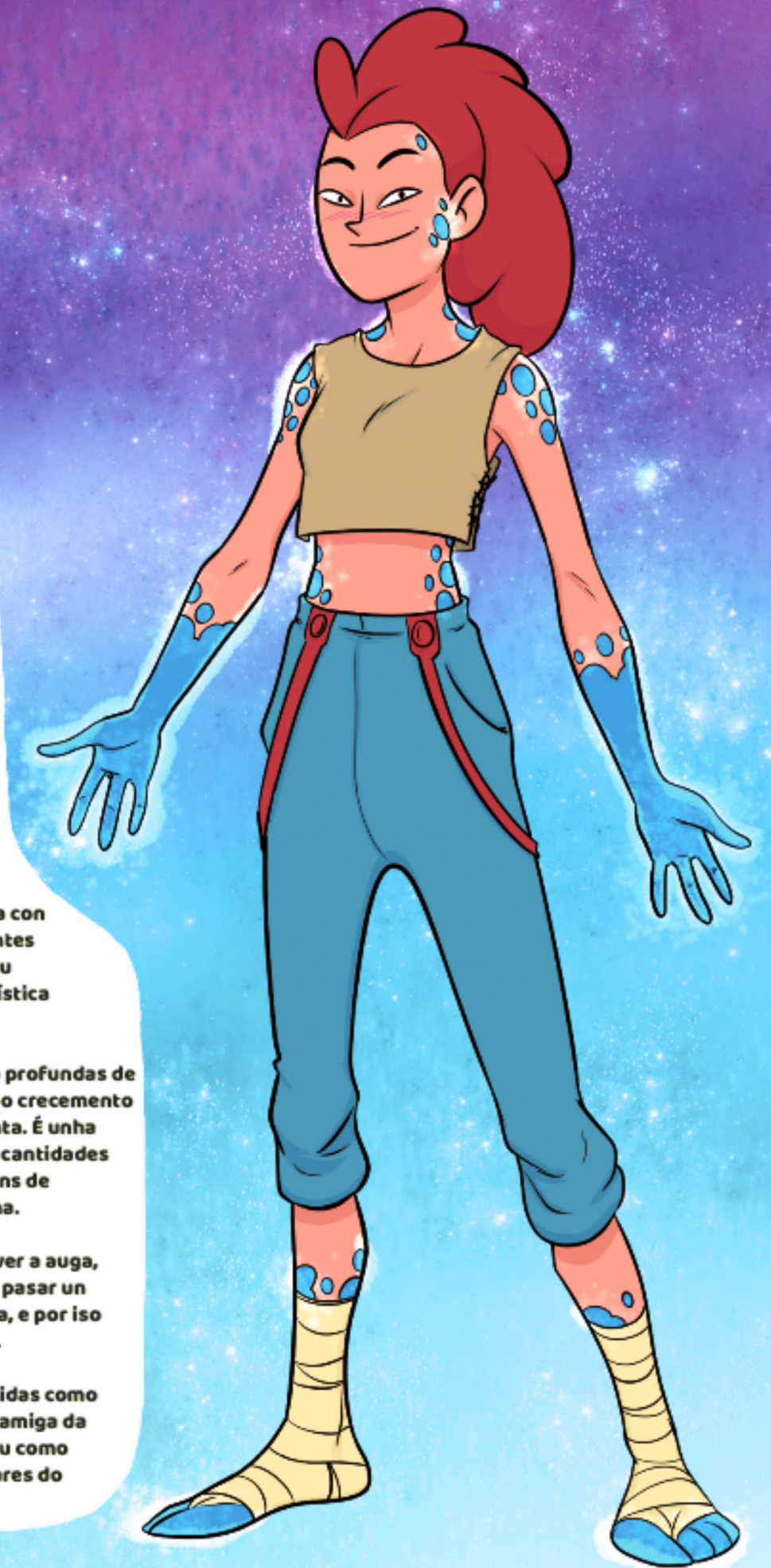
## NOCTILUCA SCINTILLANS Ardora

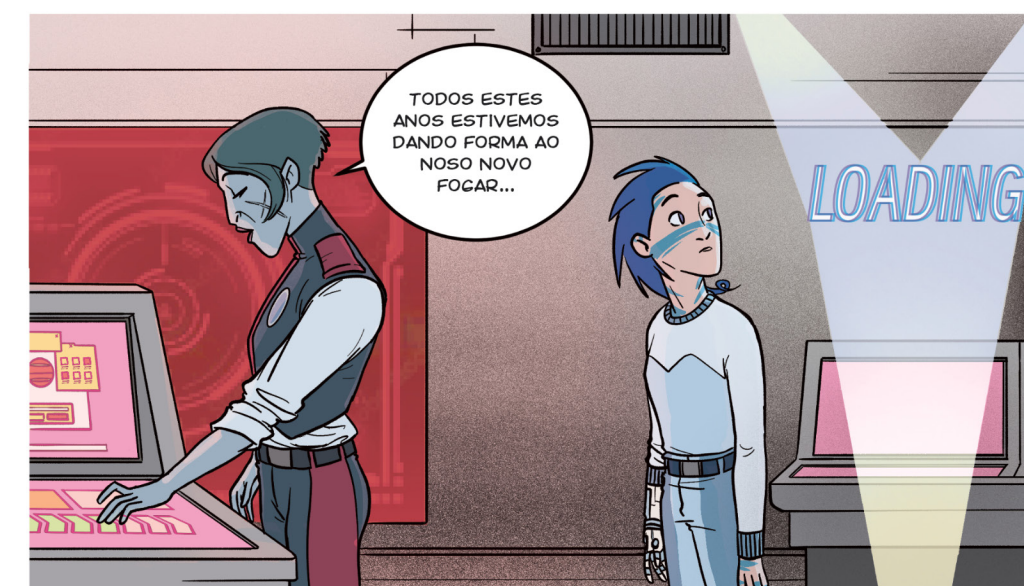
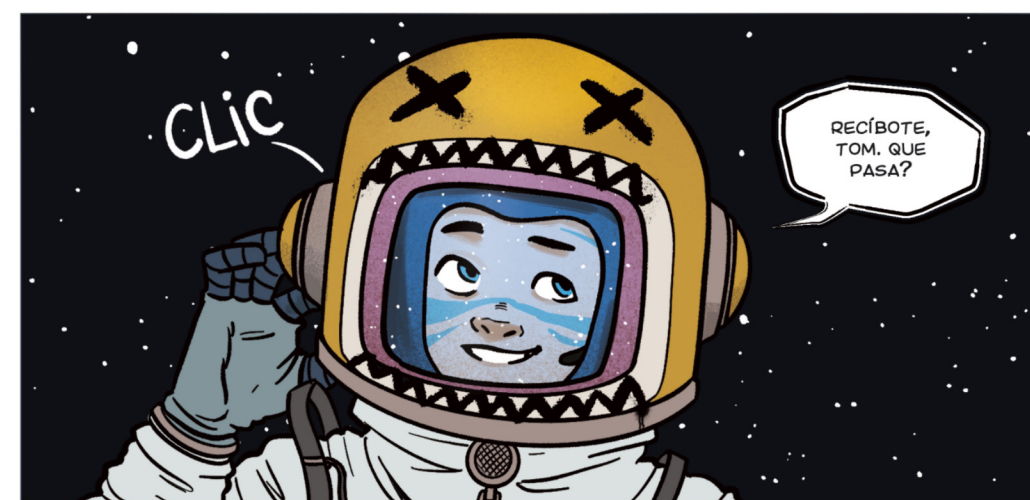
Comunmente coñecida como *chispa de mar*, é unha especie de dinoflaxelado mariño que emite luz cando se axita ou remove a auga en que se encontra. Conta con pequenos orgánulos esféricos escintilantes (escintilóns, corpúsculos escintilantes ou *scintillons*) que producen a súa característica luminescencia.

Pódese atopar nas costas e augas pouco profundas de todo o mundo, onde a luz solar favorece o crecemento do fitoplancto do que en parte se alimenta. É unha especie voraz que, ao consumir grandes cantidades de alimento, produce altas concentracións de amoníaco, pero non é tóxica por si mesma.

As *Noctiluca scintillans* brillan ao se mover a auga, como ocorre coa vibración producida ao pasar un barco ou ao ser perturbadas pola ondada, e por iso se di que brillan en condicións de estrés.

As floracións desta microalga son coñecidas como *ardentía* ou *mar de ardora* (como a nova amiga da nosa protagonista, *Ardora!*) en Galicia, ou como *Fuego de mar* ou *milky seas* noutros lugares do mundo.

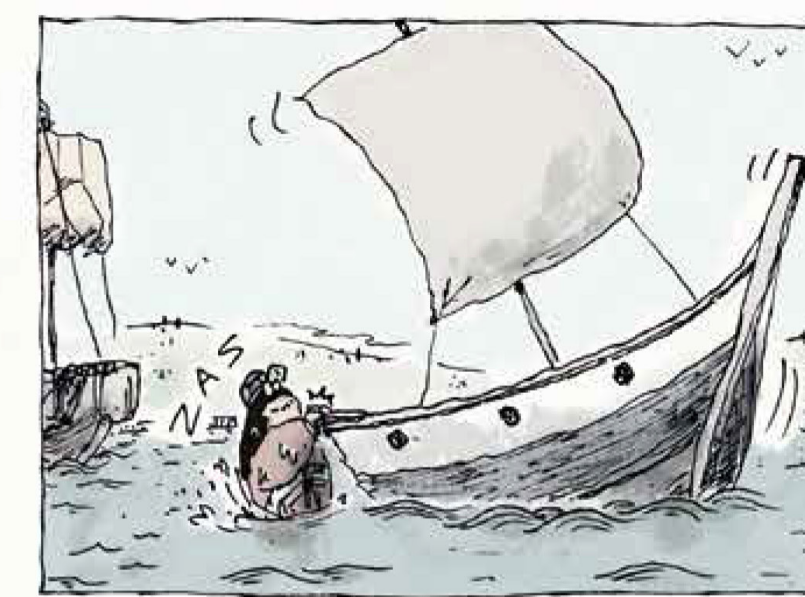




# O DESTINO DE KAMEKO · Aira Editorial (2021) , Clair de Lune (2023)

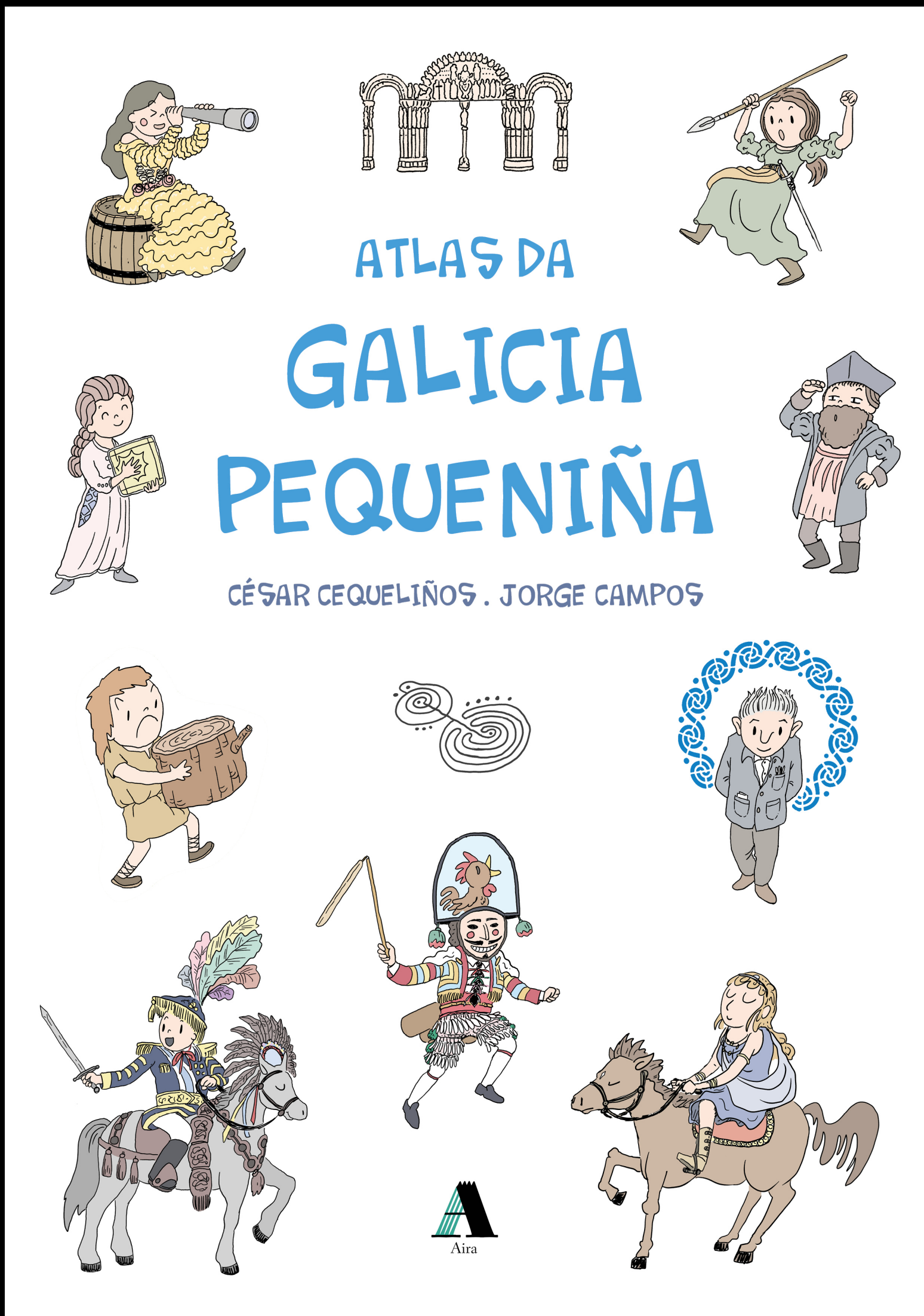


54



55

# ATLAS DA GALICIA PEQUENIÑA • Aira Editorial (2019)



## A LINGUA GALEGA

Desde hai séculos serviu para comunicarnos, tanto na fala como por escrito.

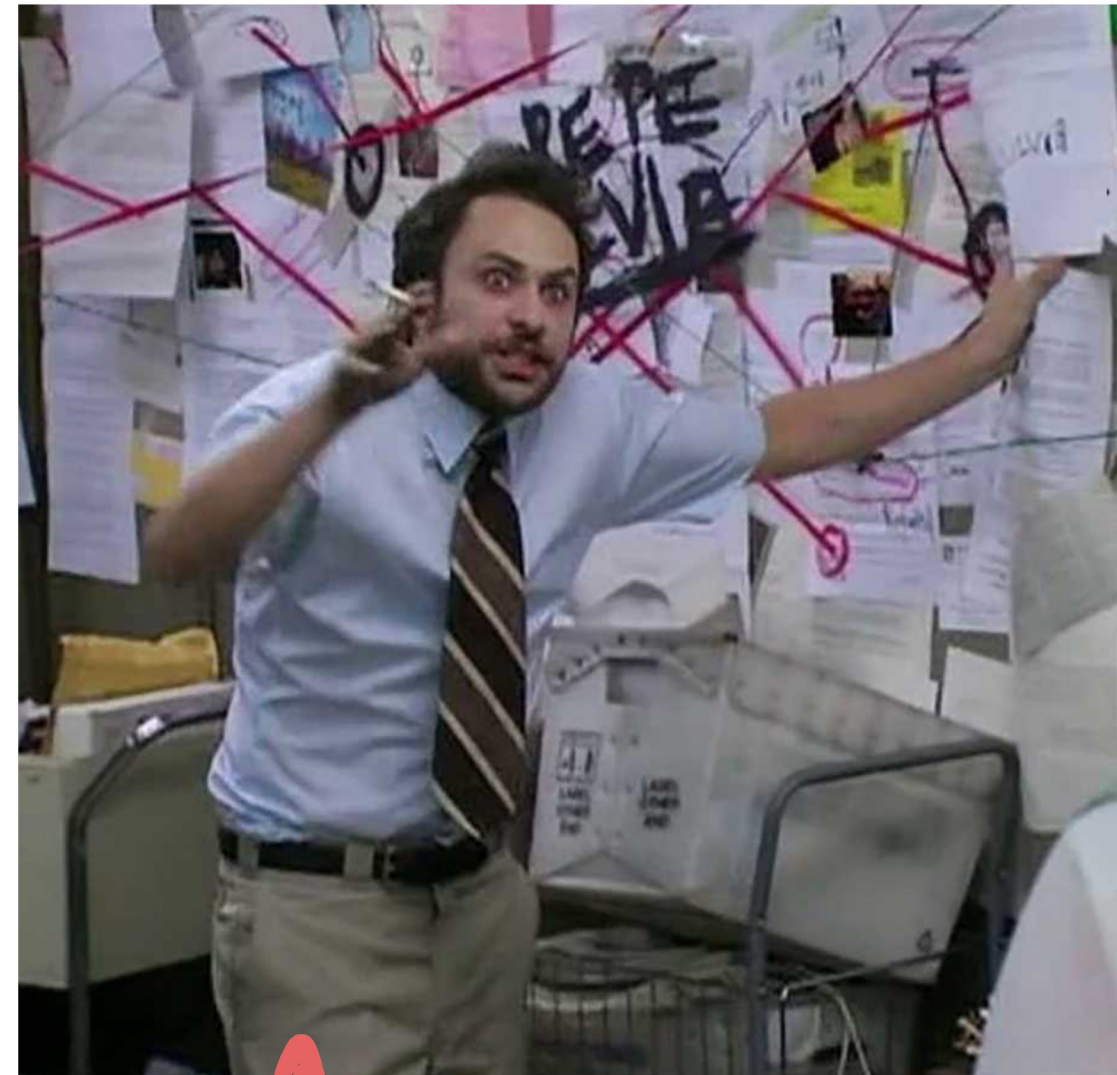
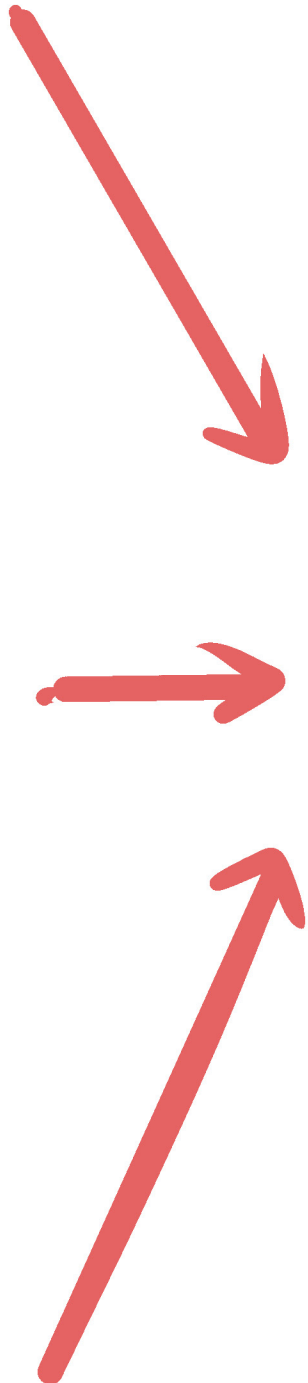
<p>4 Primeiros escritos en galego.</p> <p>Cando saiba o abade que non estás escribindo en latín!</p> <p>O idioma estano cambiando cada 15 días...</p>	<p>5 Esplendor da poesía galego-portuguesa.</p> <p>Eu esperando o meu amigo</p>	<p>6 As clases altas prefiren o castelán.</p> <p>?</p> <p>?</p>	<p>7 A lingua galega sobrevive no pobo nos chamados "séculos escuros".</p> <p>Preguiciña, queres pan?</p> <p>Quero, quero, se mo dan.</p>
<p>8 Rosalía de Castro, Eduardo Pondal e Curros Enríquez.</p> <p>Estes poetas non falan o galego da aldea.</p> <p>O idioma estano cambiando cada 15 días...</p>	<p>9 Xeración Nós.</p> <p>no</p>	<p>10 Franco gaña a guerra e prohibe o galego na escola.</p> <p>Non sea bárbaro, hable castellano.</p>	<p>11 En Buenos Aires florece a cultura galega.</p> <p>A ESMORGA</p>
<p>12 Coa autonomía, o galego é lingua oficial e ensínase nas escolas.</p> <p>O galego é a lingua propia de Galicia.</p>	<p>13 Créanse a radio e a televisión públicas, que emiten só en galego.</p> <p>On-da-vi-tal-xaaa!</p>	<p>14 O galego une.</p> <p>Eu sou brasileiro.</p> <p>Olá desde Portugal.</p> <p>Eu da Angola.</p> <p>Unha aperta desde Galicia!</p>	<p>15 O galego serve para todo: música, libros, videos na internet..</p> <p>Galitube</p> <p>A vaca que puxo un ovo</p> <p>Tedes que ler este libro.</p> <p>Esmendréllaste coa risa!</p>



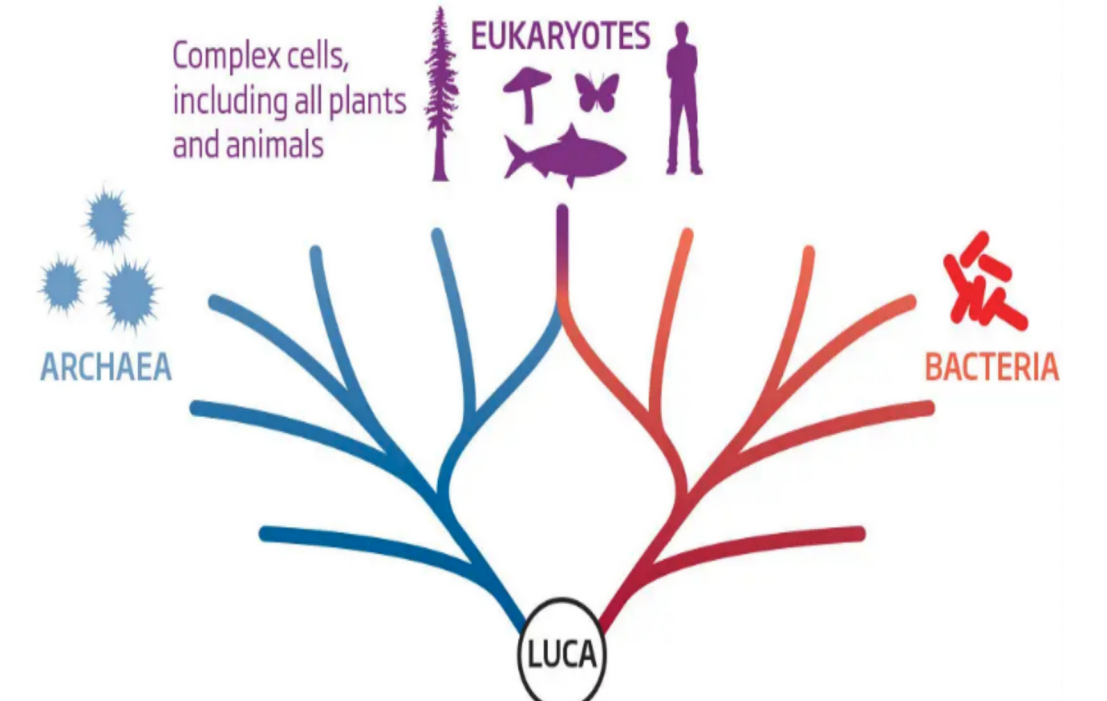
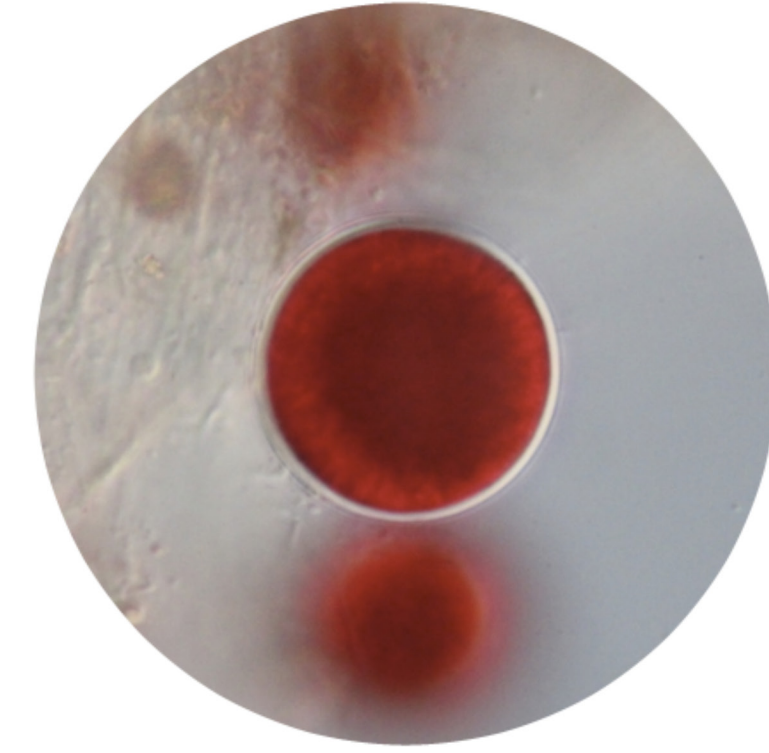
# Making Mars habitable

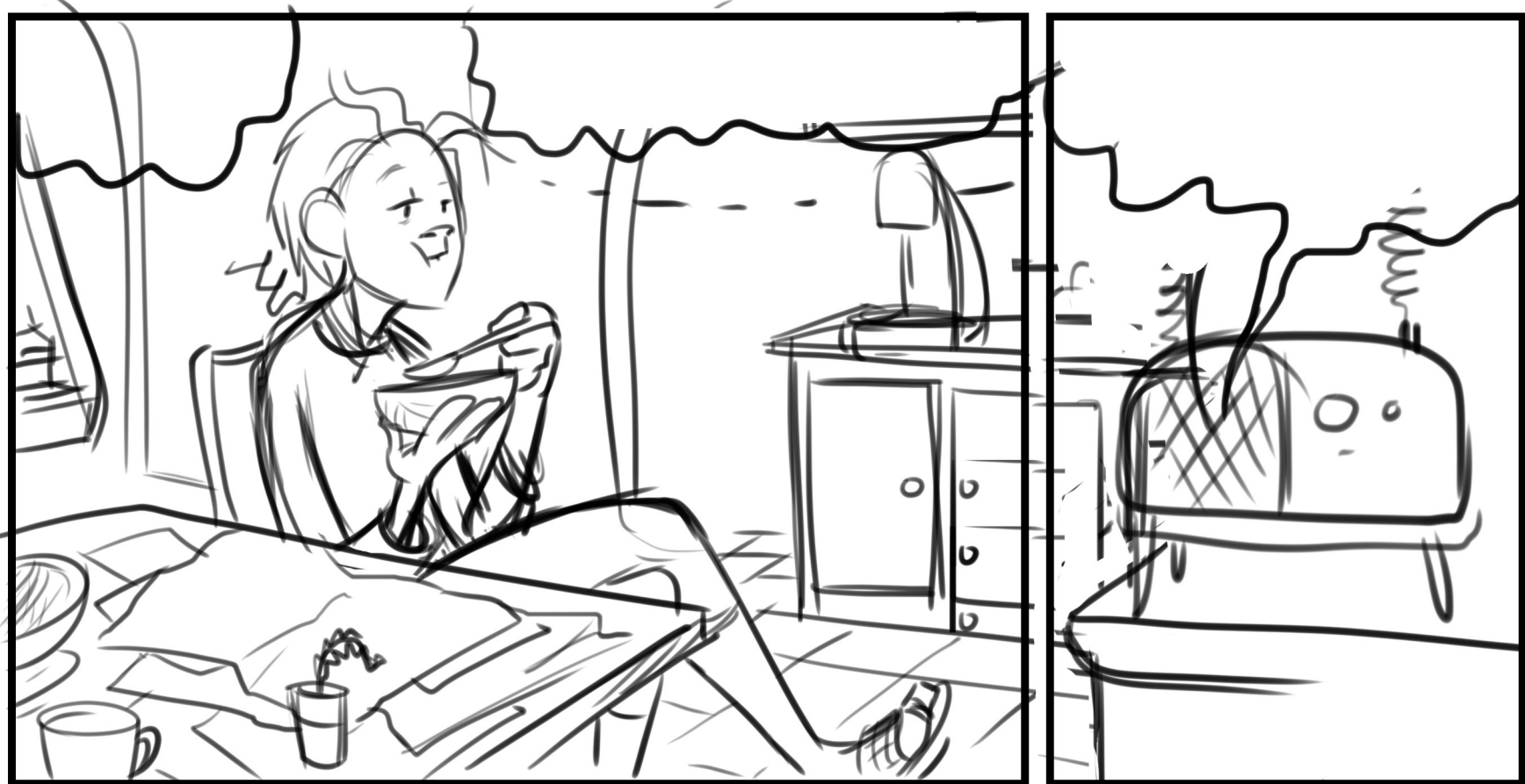
Christopher P. McKay, Owen B. Toon & James F. Kasting

Mars is believed to be lifeless, but it may be possible to transform it into a planet suitable for habitation by plants, and conceivably humans. The success of such an enterprise would depend on the abundance, distribution and form of materials on the planet that could provide carbon dioxide, water and nitrogen.



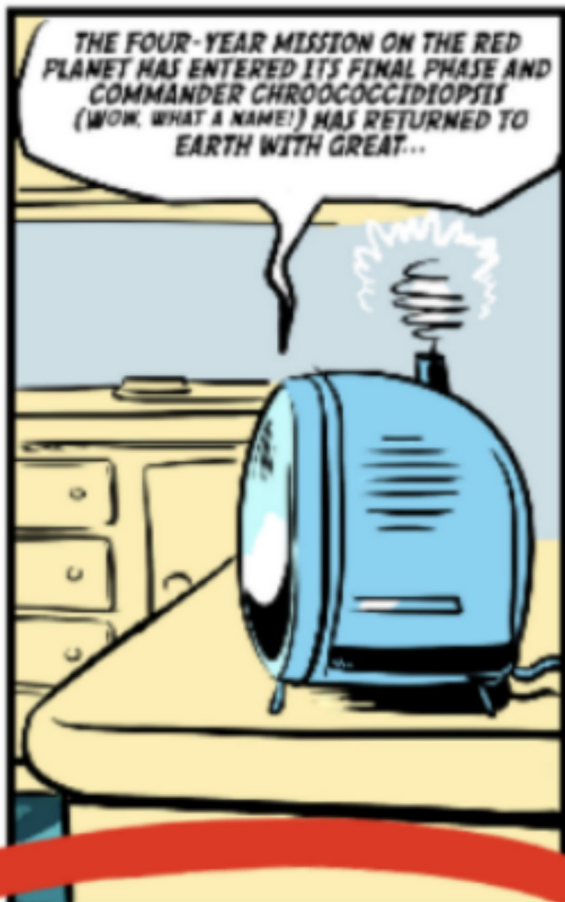
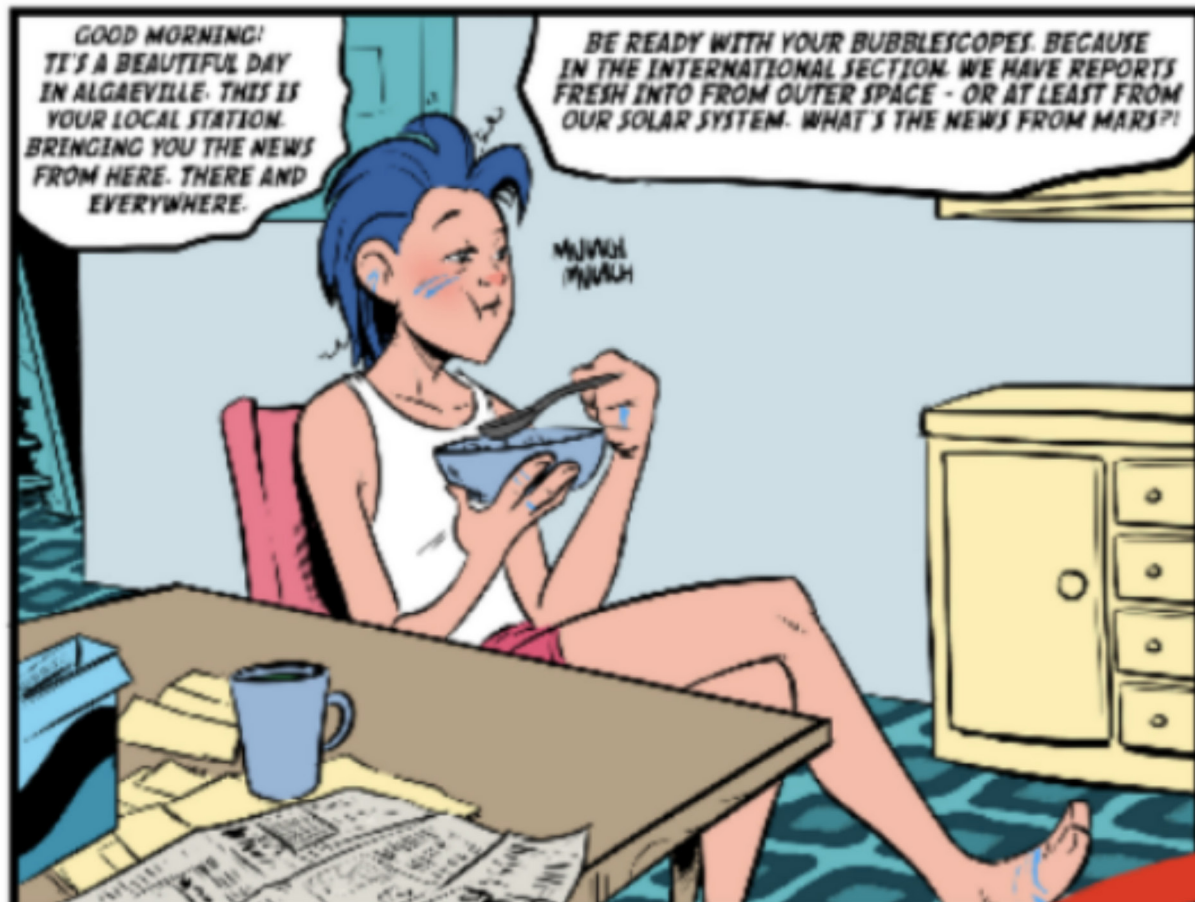
Eu



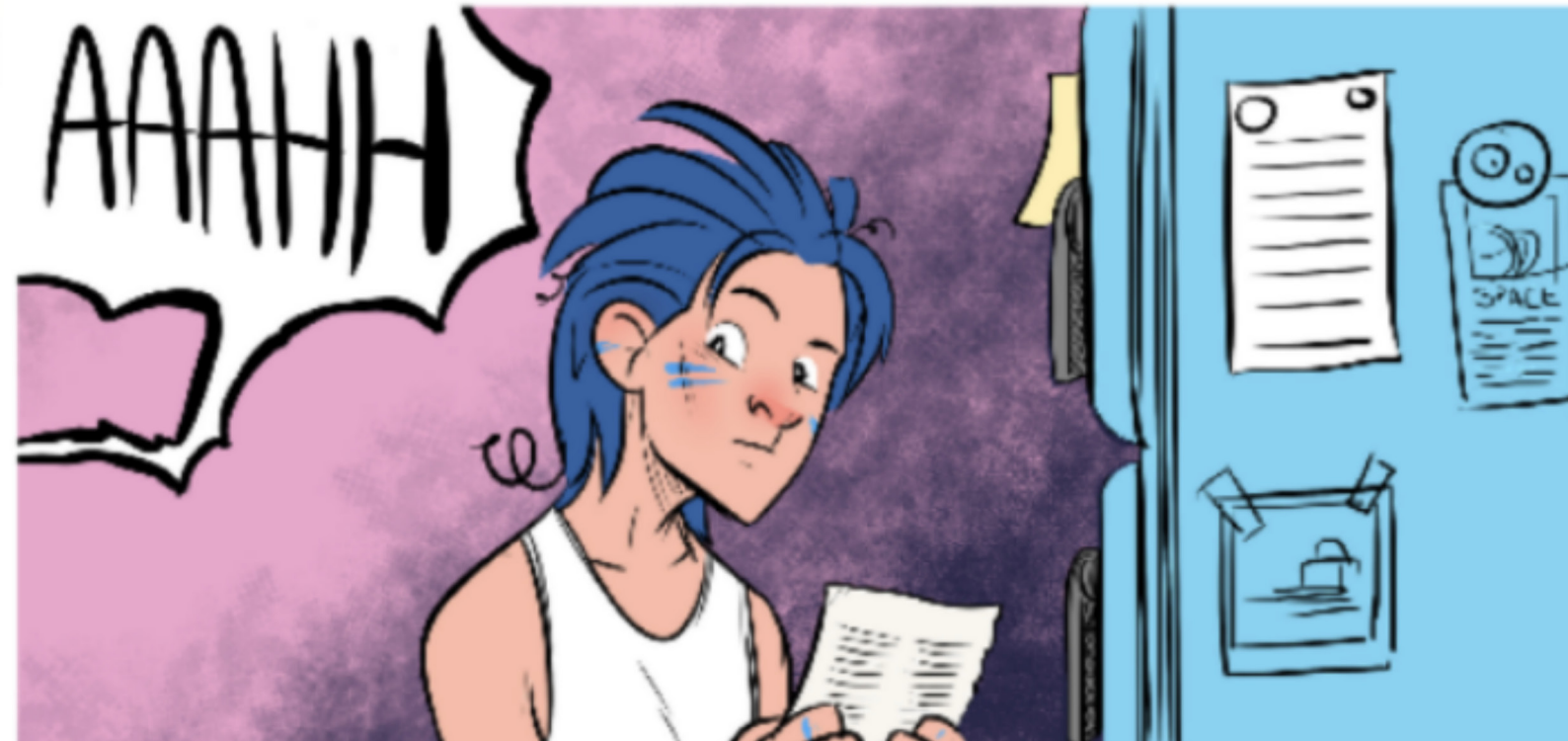


NOTICIAS EN SEGUNDO PLANO...

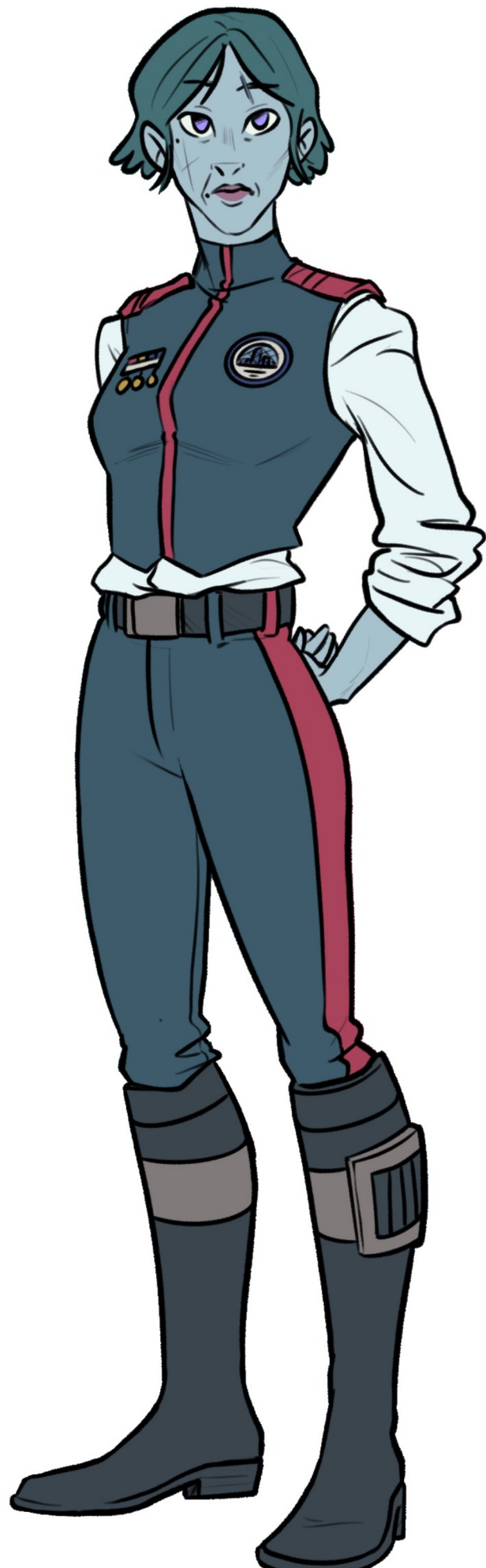
CHROOCOCCIDIOPSIS REGRESA DE SU MISION A MARTE

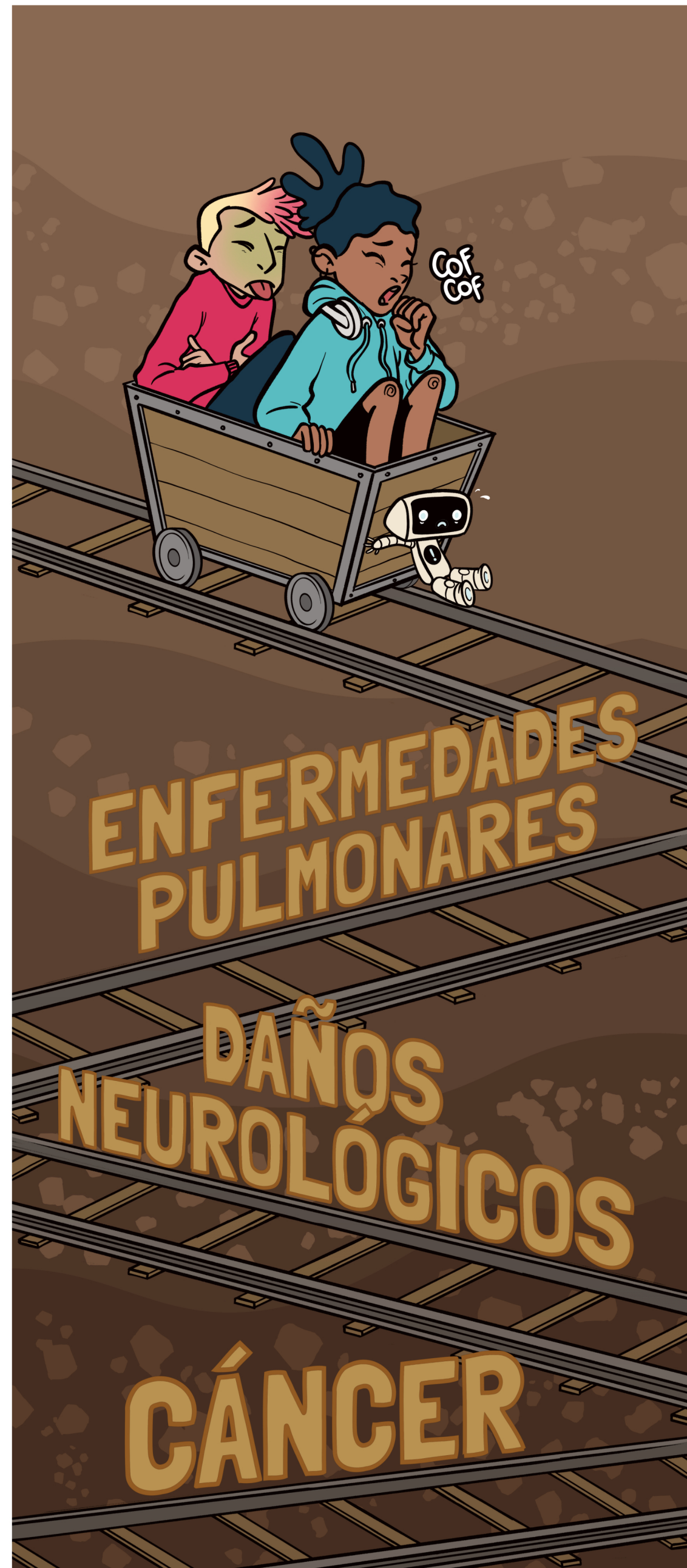
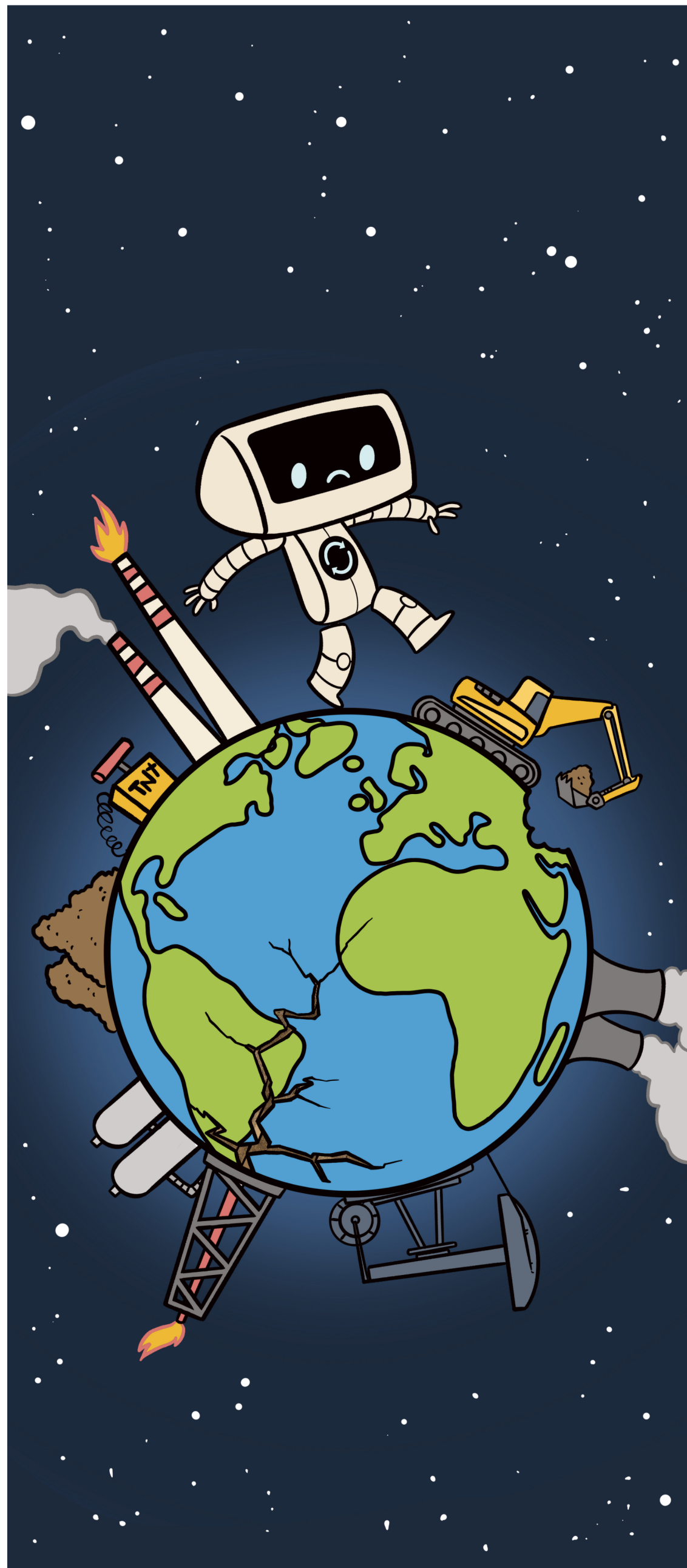


CHROOCOCCIDIOPSIS RETURNS FROM HER MISSION TO MARS



COMMANDER CHROOC (CHROOCOCCIDIOPSIS)





ENFERMEDADES  
PULMONARES

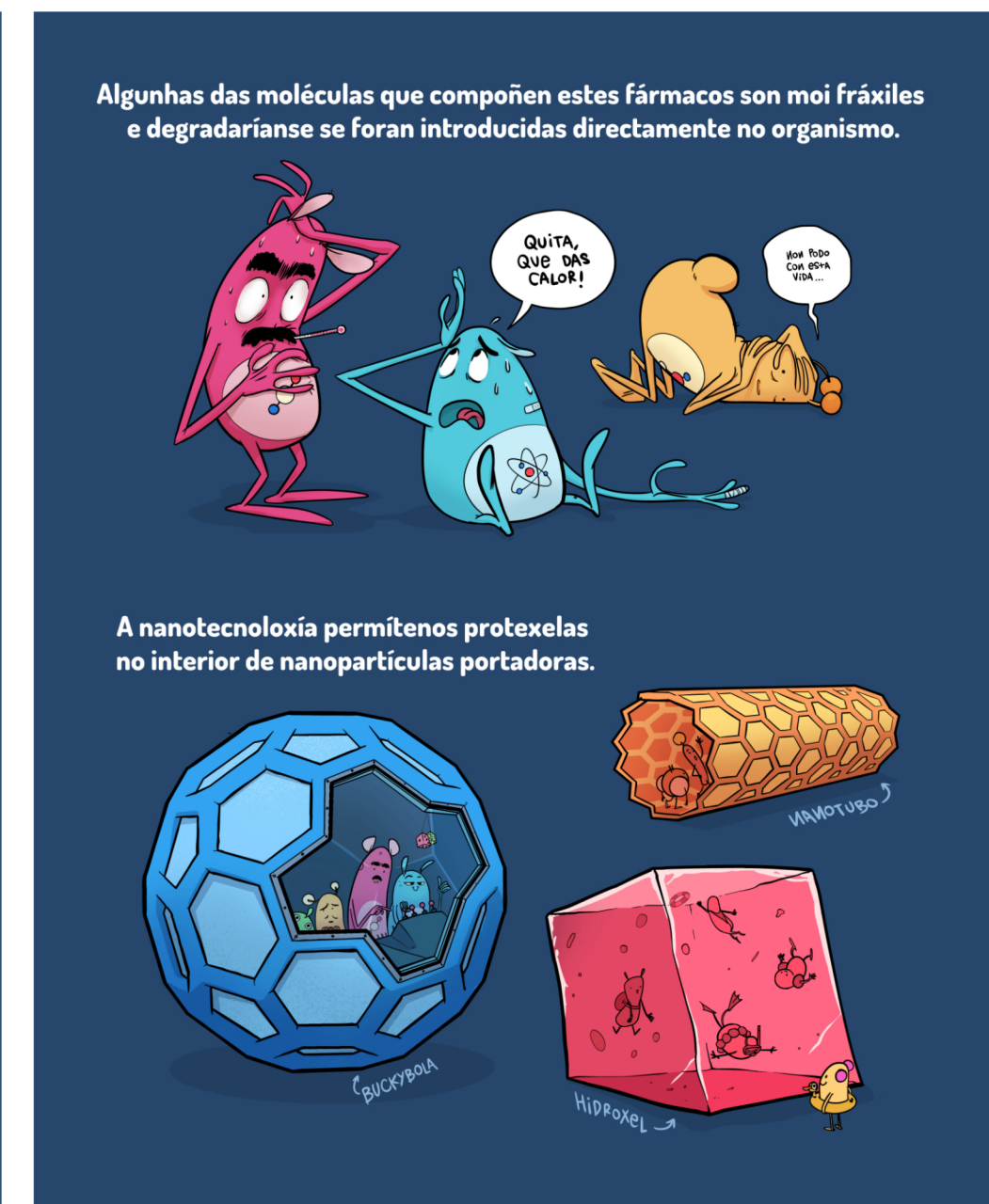
DAÑOS  
NEUROLÓGICOS

CÁNCER



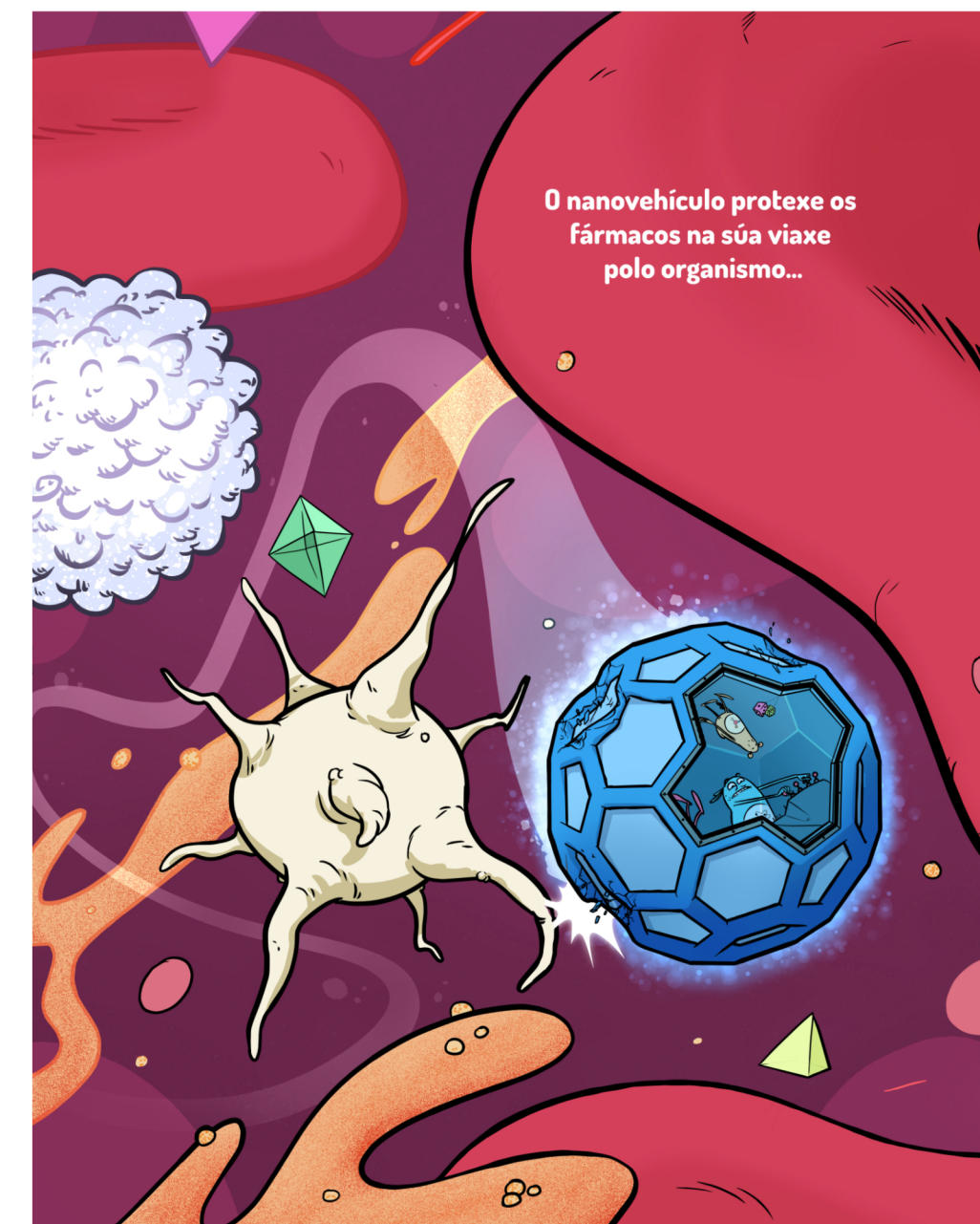
## QUE SON OS NANOFÁRMACOS?

Son fármacos asociados a nanopartículas que sirven como vehículo para alcanzar as células diana.



Algunhas das moléculas que compoñen estes fármacos son moi fráxiles e degradaríanse se foran introducidas directamente no organismo.

A nanotecnoloxía permítenos protexelas no interior de nanopartículas portadoras.



O nanovehículo protexe os fármacos na súa viaxe polo organismo...



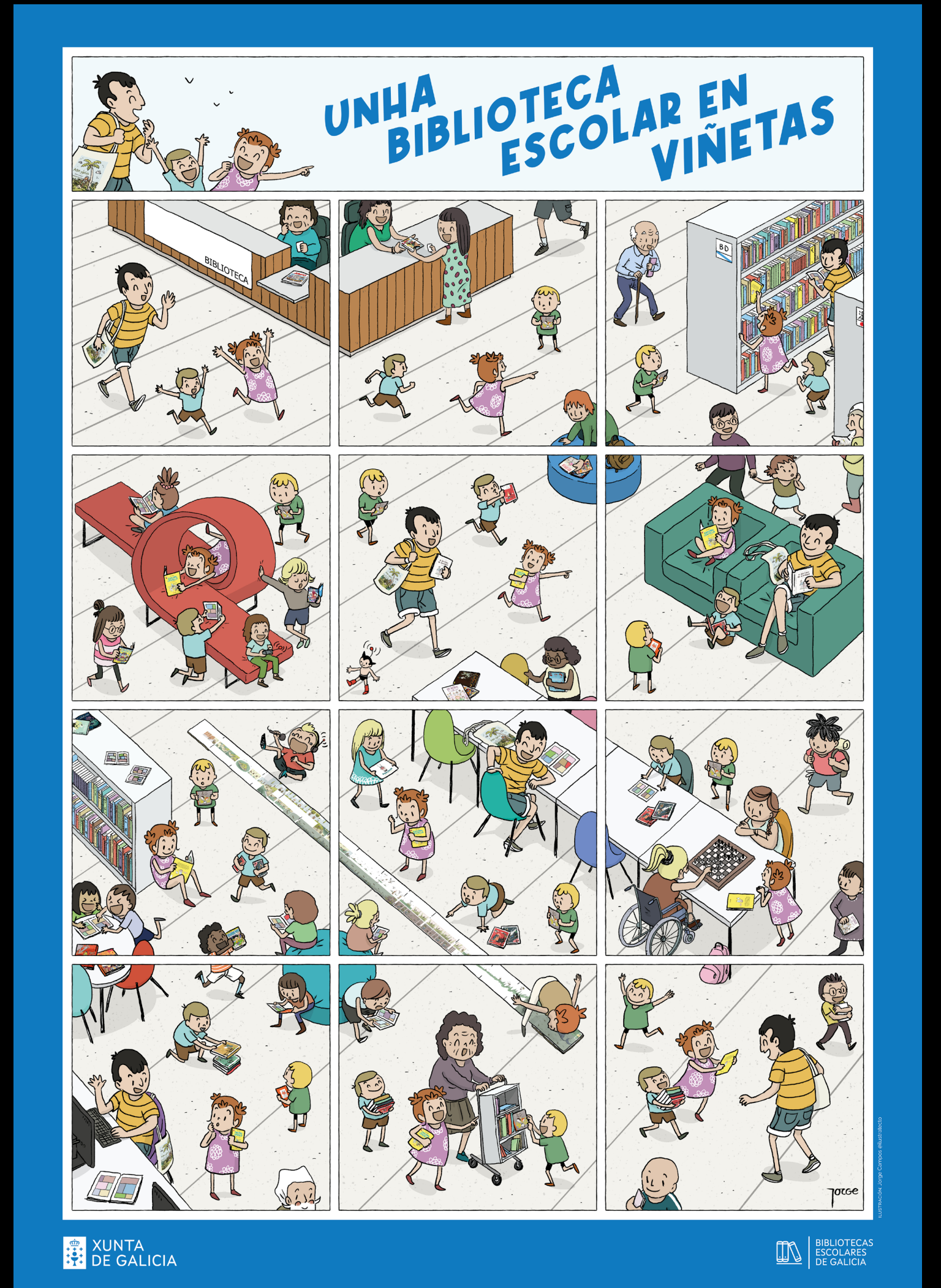
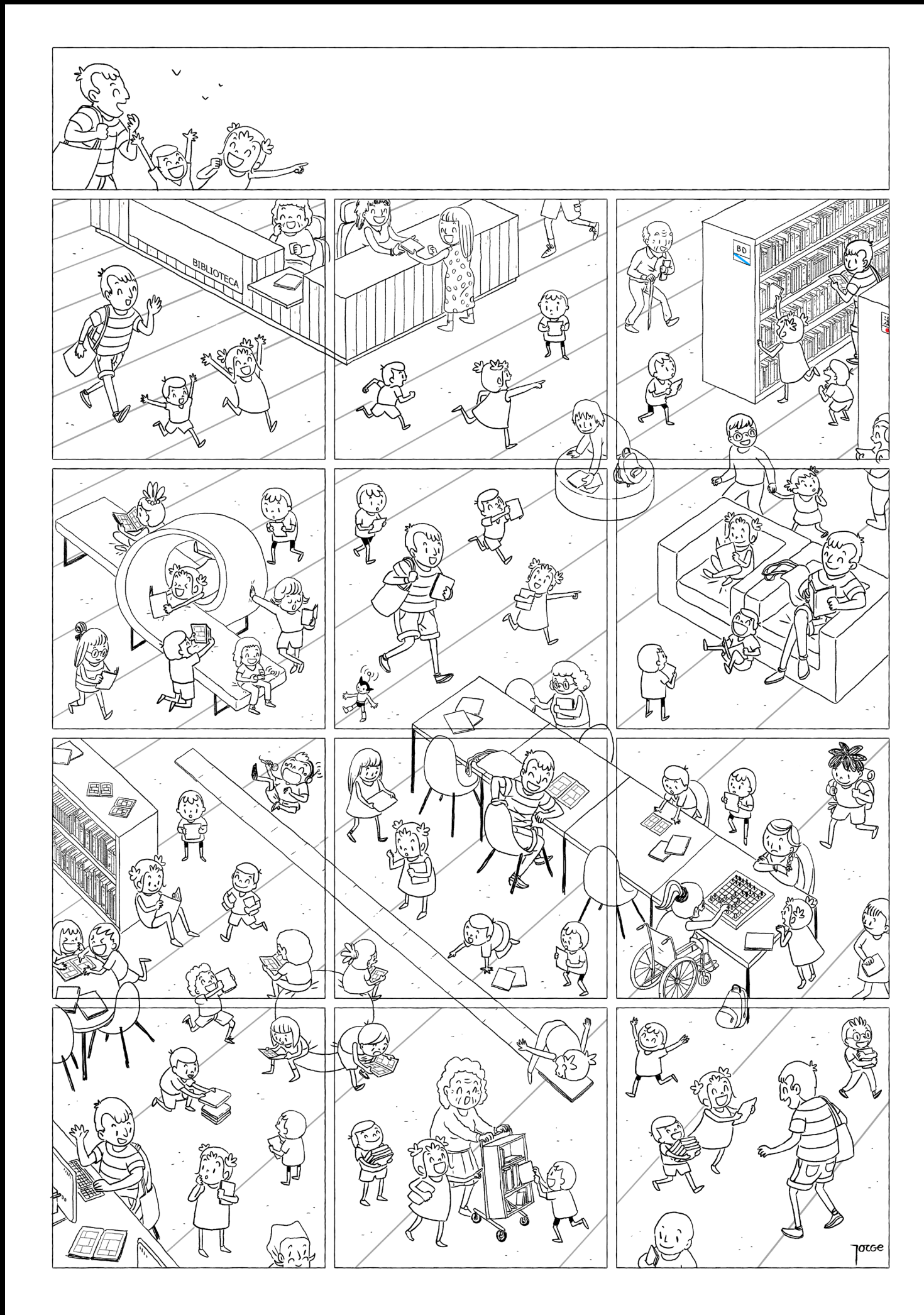
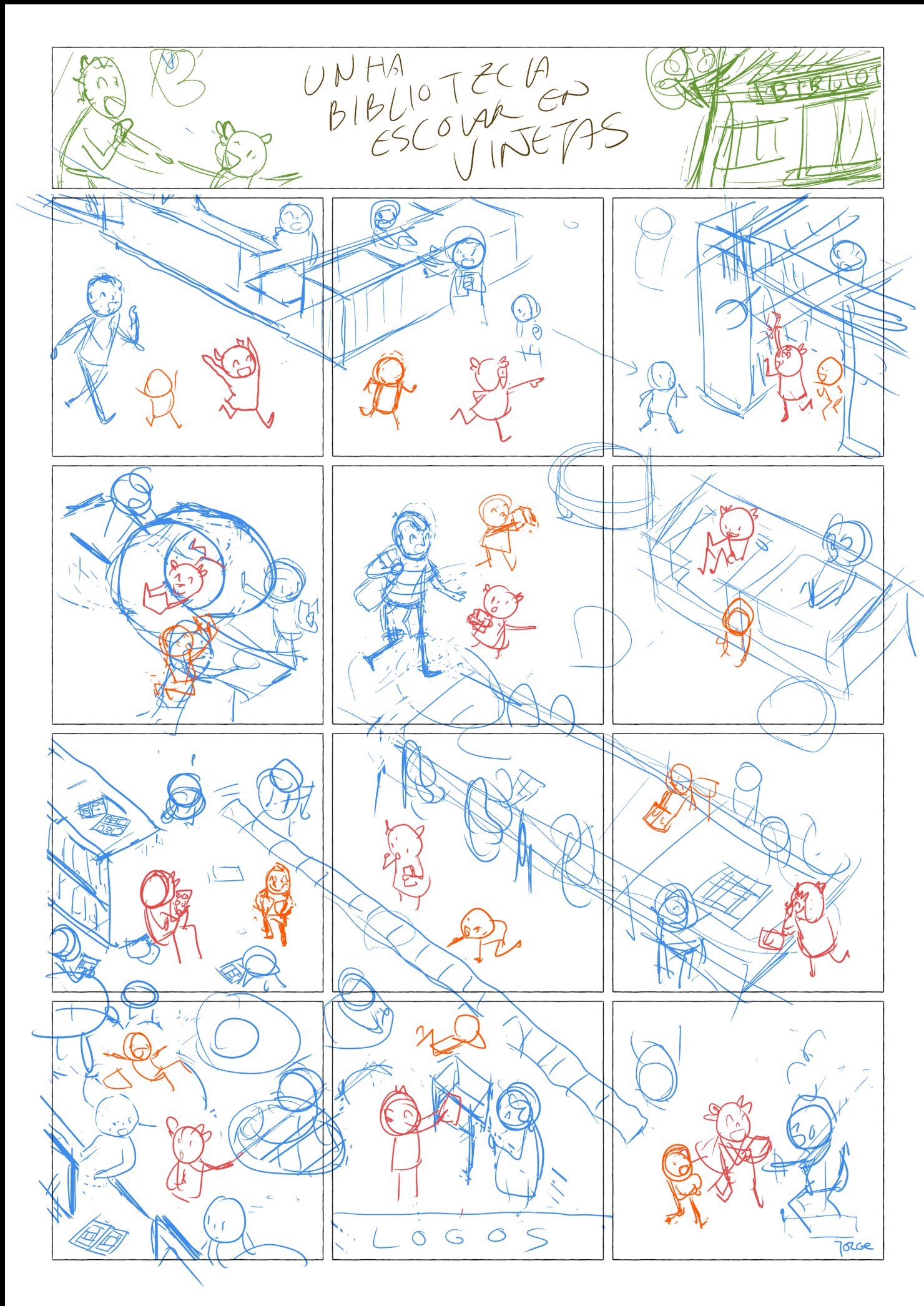
...ata chegar ó seu destino: as células obxectivo.

ISO NON É UMHA LÓA.



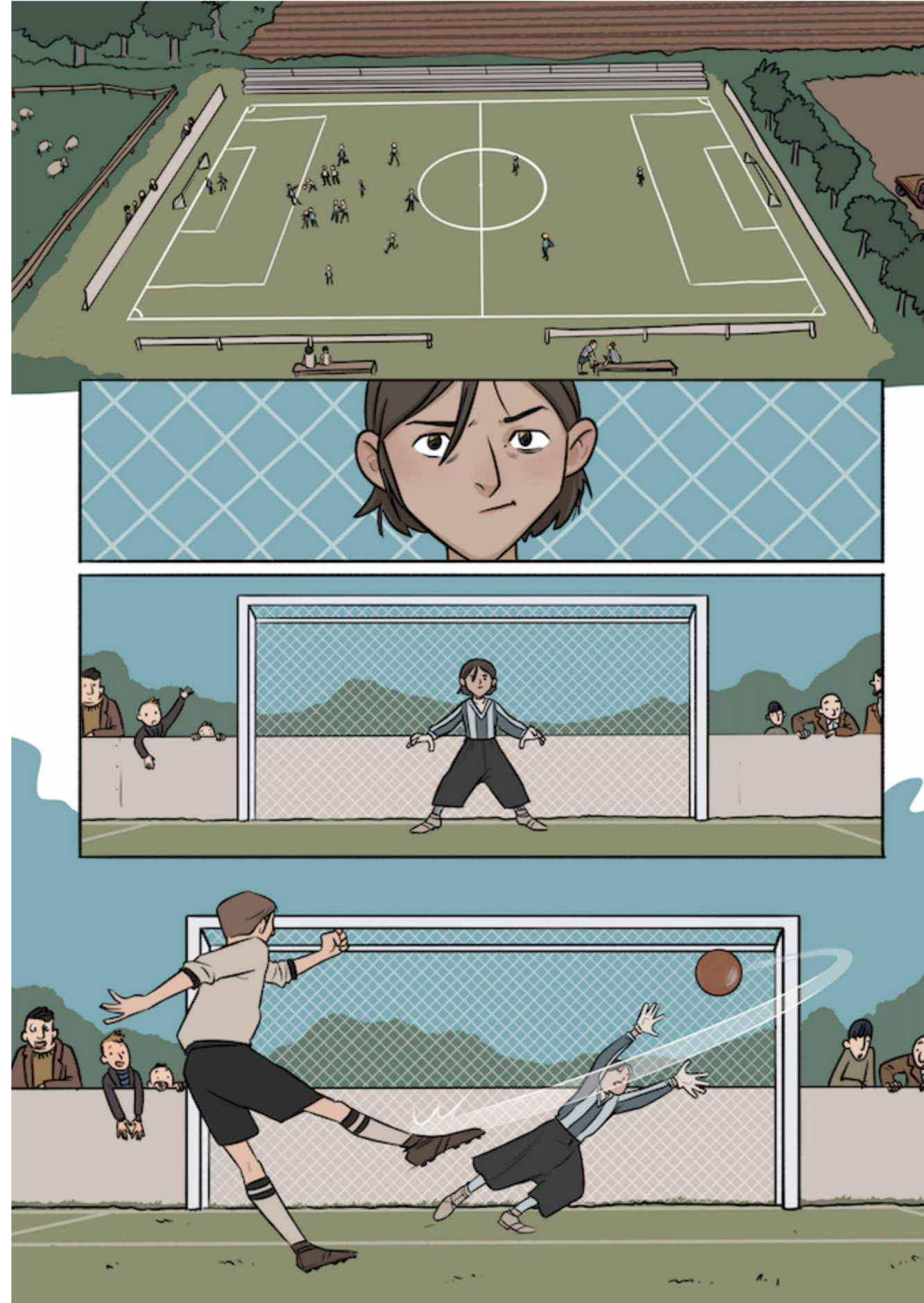


# UNHA BIBLIOTECA ESCOLAR EN VIÑETAS · 2023

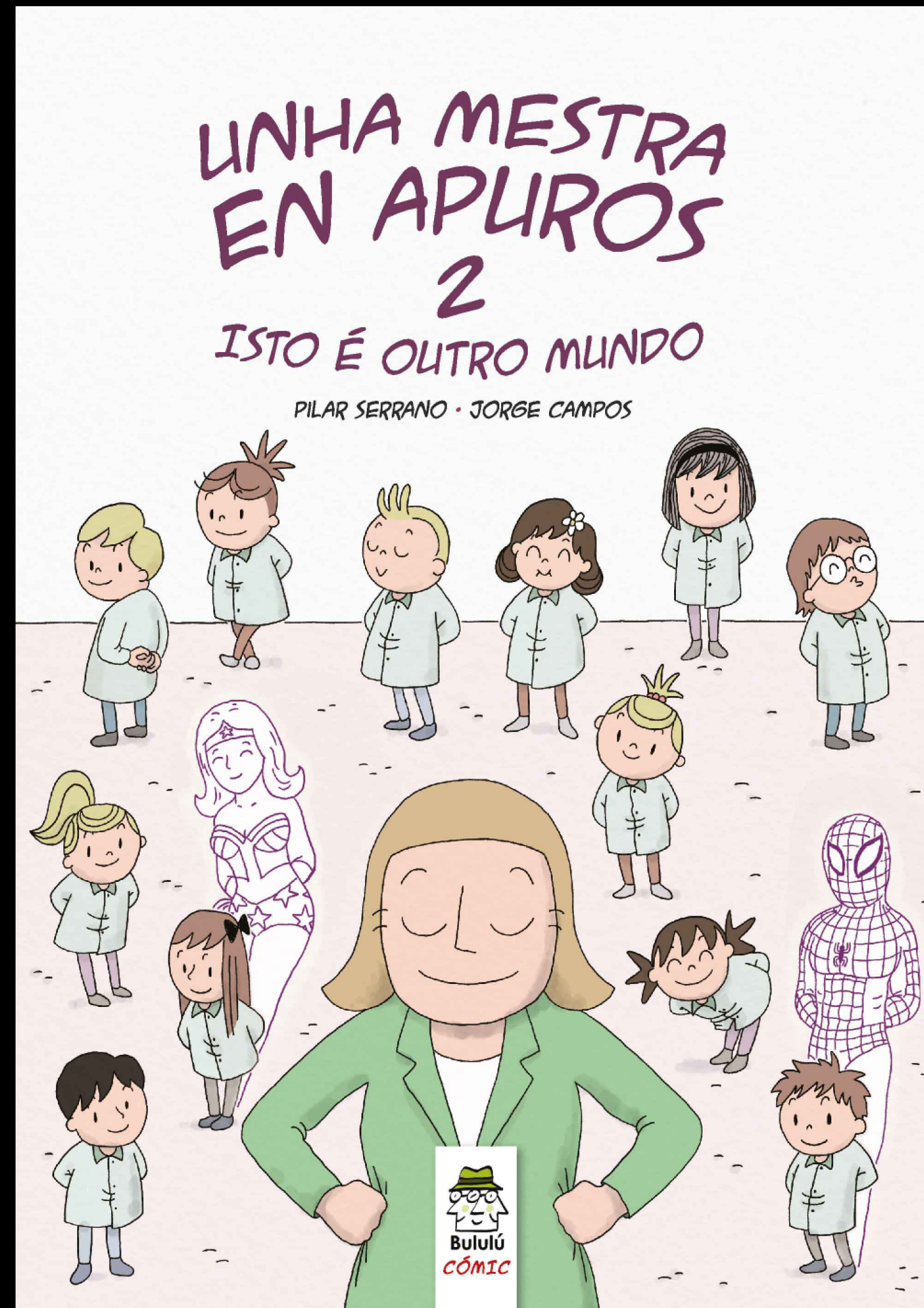
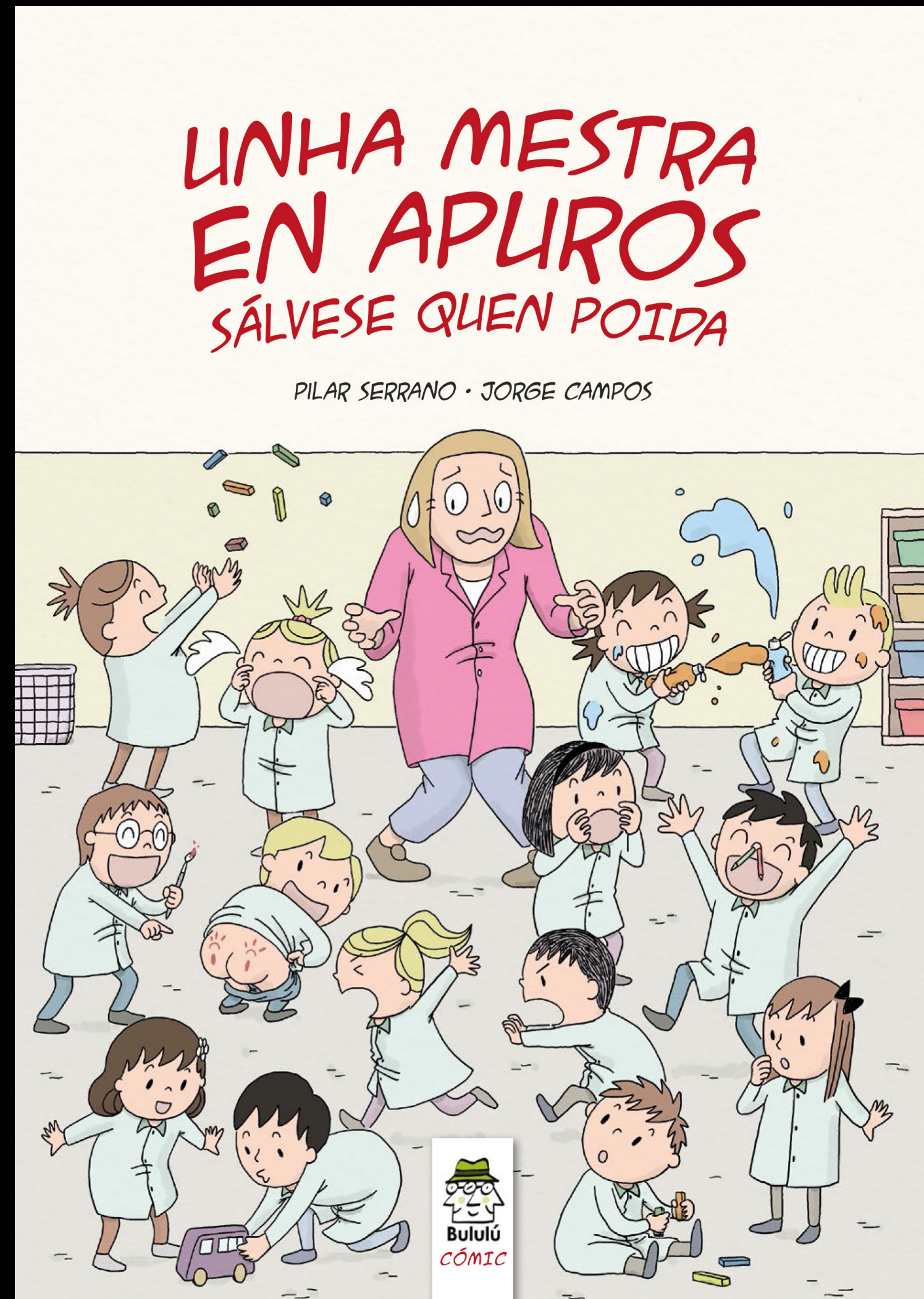


# IRENE, A PORTEIRA

*Xulia Piñón - Óscar Lozada*



UNHA MESTRA EN APUROS · Editorial Bululú (2019 · 2020 · 2022)



# MOITAS GRAZAS!



**Xulia Pisón**  
@xuliapison



**Jorge Campos**  
@ilustratecto