

1. La Maria es vacuna... sense agulla!

Avui anem d'excursió. Aquest any a la classe treballem el projecte del cos humà i fem moltes activitats. Així, anem de visita al centre de salut del costat de l'escola. Alguns de nosaltres ens hem posat ben nerviosos perquè anar-hi vol dir... que hem d'anar al metge o, encara pitjor, QUE ENS HAN DE VACUNAR. I a ningú li agrada!

Quan arribo a l'escola, ja veig la nostra mestra, la Tina, amb alguns dels meus companys al pati. Quan hi som tots, fins i tot en Pau, que sempre se li enganxen els llençols, ens diu:

—Bon dia, Científics! Com ja sabeu, avui anem a visitar el centre de salut, on ens esperen la doctora Helena i en Jaume, l'infermer. Som-hi?

Ens posem per parelles i en cinc minuts hi arribem. Abans d'entrar, la Tina ens diu que no podem tocar

res i que hem d'escoltar totes les indicacions, i, sobretot, el de sempre... ESTAR CALLATS (crec que a més d'un li costarà molt). Entrem, doncs, i seiem en uns banquetes que hi ha a la sala d'espera. Jo conec bé aquest lloc i també l'Helena i el Jaume des de ben petita. L'infermer sempre em diu que ell "punxa sense agulla", perquè no m'espanti... Però ara que soc gran ja no m'ho crec!

Al cap d'una estona, en Jaume i l'Helena surten de la consulta i ens saluden. Parlen amb la Tina i ens n'anem cap a una sala gran plena de cadires i una pantalla enorme.

—Bon dia a tothom. No sabeu la il·lusió que ens fa la vostra visita! Com ja sabeu, als sis anys toca revisió i vacuna. Ep, però no poseu aquesta cara, que aquí no ens mengem ningú.

L'Albert, que encara no ha fet els sis, mira la doctora amb una cara ben espantada... I la Marionna, que seu al seu costat i ja té sis anys i mig, l'intenta tranquil·litzar.

—Bé —segueix la doctora—, avui us volem parlar una mica més sobre aquest tema. Per començar, algú sap per què serveixen les vacunes?

Jo aixeco la mà.

—Les vacunes serveixen per a evitar que ens posem malalts —dic ben decidida.

—Molt bé, Maria. I sabeu què? La primera vacuna es va posar fa més de dos-cents anys. Molt abans que els vostres avis nasquessin. I sabeu a qui la van posar? Doncs al James, un nen anglès una mica més gran que vosaltres. I l’hi va posar el doctor Jenner. El nen era el fill del seu jardiner i la vacuna era per intentar protegir-lo de la verola, una malaltia que fa bastants anys va desaparèixer, gràcies, precisament, a les vacunes. Com us he dit, doncs —continua l’Helena—, us explicaré per què gràcies a les vacunes no agafem algunes malalties.

Tots, fins i tot la Laura, que de vegades està a la lluna, l’escoltem molt atents.

—No sé si sabeu que la majoria de malalties infeccioses estan produïdes per virus i bacteries, que són com uns bitxets tan petits que no els podem veure. Per culpa seva, doncs, de vegades, ens constipem, tenim diarrea... O, fins i tot, algunes persones tenen malalties molt greus. Si mireu a la pantalla podeu veure com són aquests bitxets!

—Aquí no semblen tan petits! —exclama en Jordi—. I alguns semblen naus espacials.

I tothom esclata a riure!

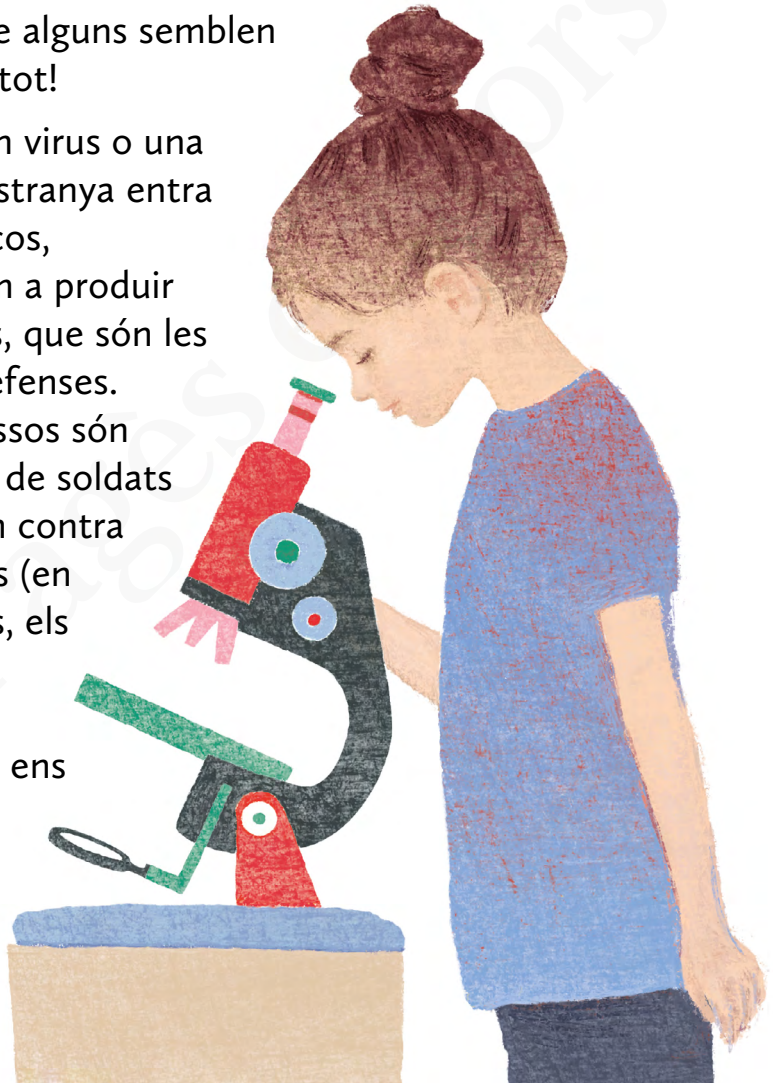
L’Helena, que també riu, ens diu que són així perquè els veiem a través del microscopi. I vistos així són milions de vegades més grans de com són en realitat.

La Tina ens diu:

—Recordeu el dia que vam mirar insectes a través del microscopi? Que les mosques semblaven grans com si fossin ratolins? Doncs és amb aquests microscopis que miren els virus i les bacteries.

La doctora continua projectant més virus i bacteries. N'hi ha de tantes formes i colors, que alguns semblen divertits i tot!

—Quan un virus o una bactèria estranya entra al nostre cos, comencem a produir anticossos, que són les nostres defenses. Els anticossos són una mena de soldats que lluiten contra els dolents (en aquest cas, els virus o les bacteries) perquè no ens posem malalts.





Col·lecció dirigida per
Alba Besora

© del text: Pilar Riu Villanueva, 2021

© de les il·lustracions: Maria Girón Figuerola, 2021

© d'aquesta edició: Pagès Editors, S L, 2021

C/ Sant Salvador, 8 - 25005 Lleida
editorial@pageseditors.cat
www.pageseditors.cat

Primera edició: abril de 2021

ISBN: 978-84-1303-264-1

DL: L 174-2021

Impress a Arts Gràfiques Bobalà, S L

www.bobala.cat

◀ impress a **lleida** ▶

Qualsevol forma de reproducció, distribució, comunicació pública o transformació d'aquesta obra només es pot fer amb l'autorització dels seus titulars, llevat de l'excepció prevista per la llei. Adreceu-vos a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, <www.cedro.org>) si necessiteu fotocopiar, escanejar o fer còpies digitals de fragments d'aquesta obra.