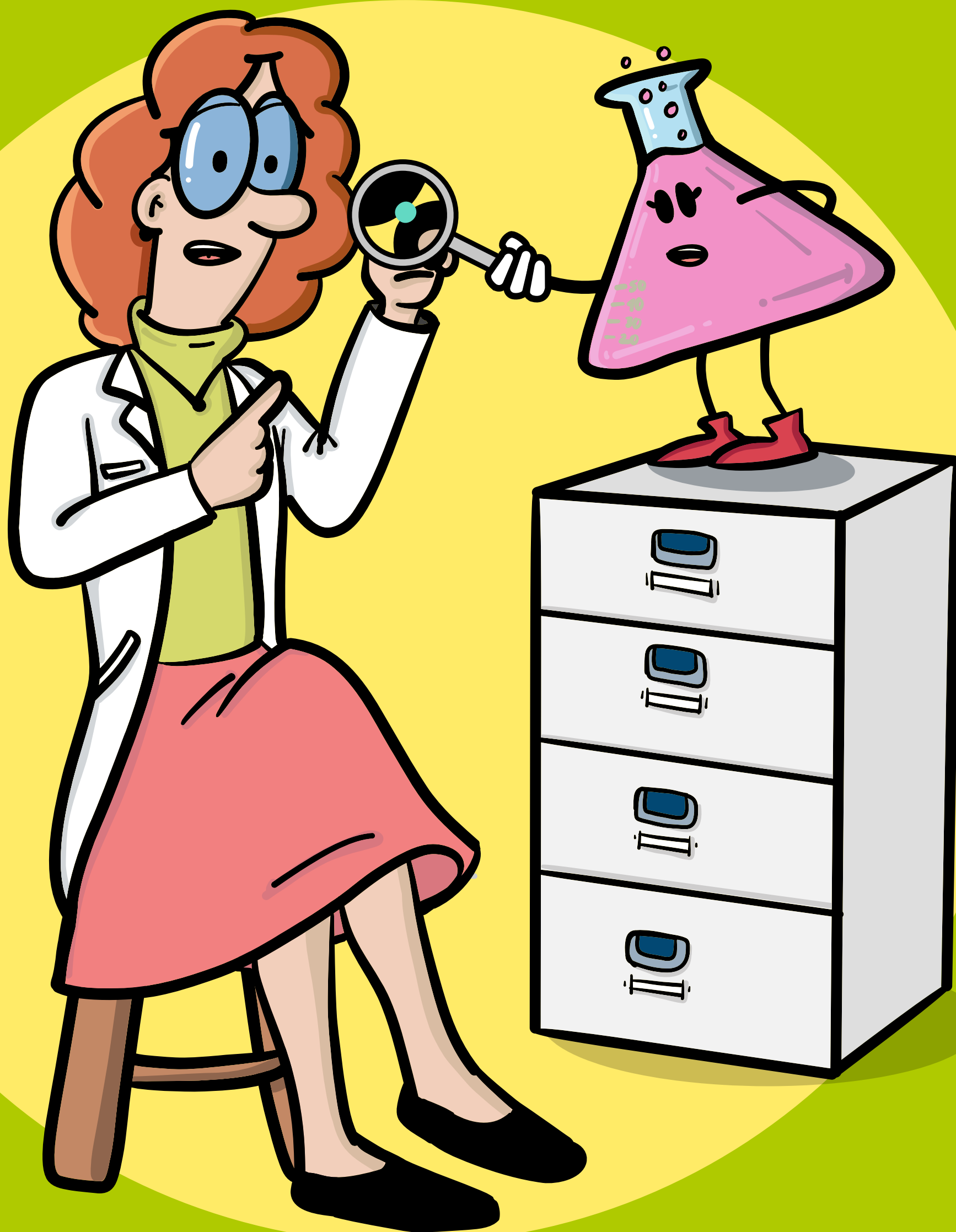


MICROPLÁSTICOS

¿QUÉ DICE
LA CIENCIA?
EL CÓMIC CIENTÍFICO
DEL BFR



"PLÁSTICO" SIGNIFICABA ORIGINALMENTE "FLEXIBLE Y FÁCILMENTE MOLDEABLE". FUE MÁS TARDE CUANDO EL TÉRMINO EMPEZÓ A DESIGNAR MATERIALES QUE AHORA CONOCEMOS COMO POLÍMEROS ...



EL PRIMER POLÍMERO SINTÉTICO FUE INVENTADO POR JOHN WESLEY HYATT EN 1869. UNA EMPRESA NEOYORQUINA OFRECIÓ 10.000 DÓLARES POR UNA ALTERNATIVA AL MARFIL ...



HYATT FABRICÓ UN PLÁSTICO MOLDEABLE A PARTIR DE CELULOSA DE ALGODÓN Y ALCANFOR QUE SE ASEMEJABA A MATERIALES NATURALES COMO EL CAREY O EL MARFIL.

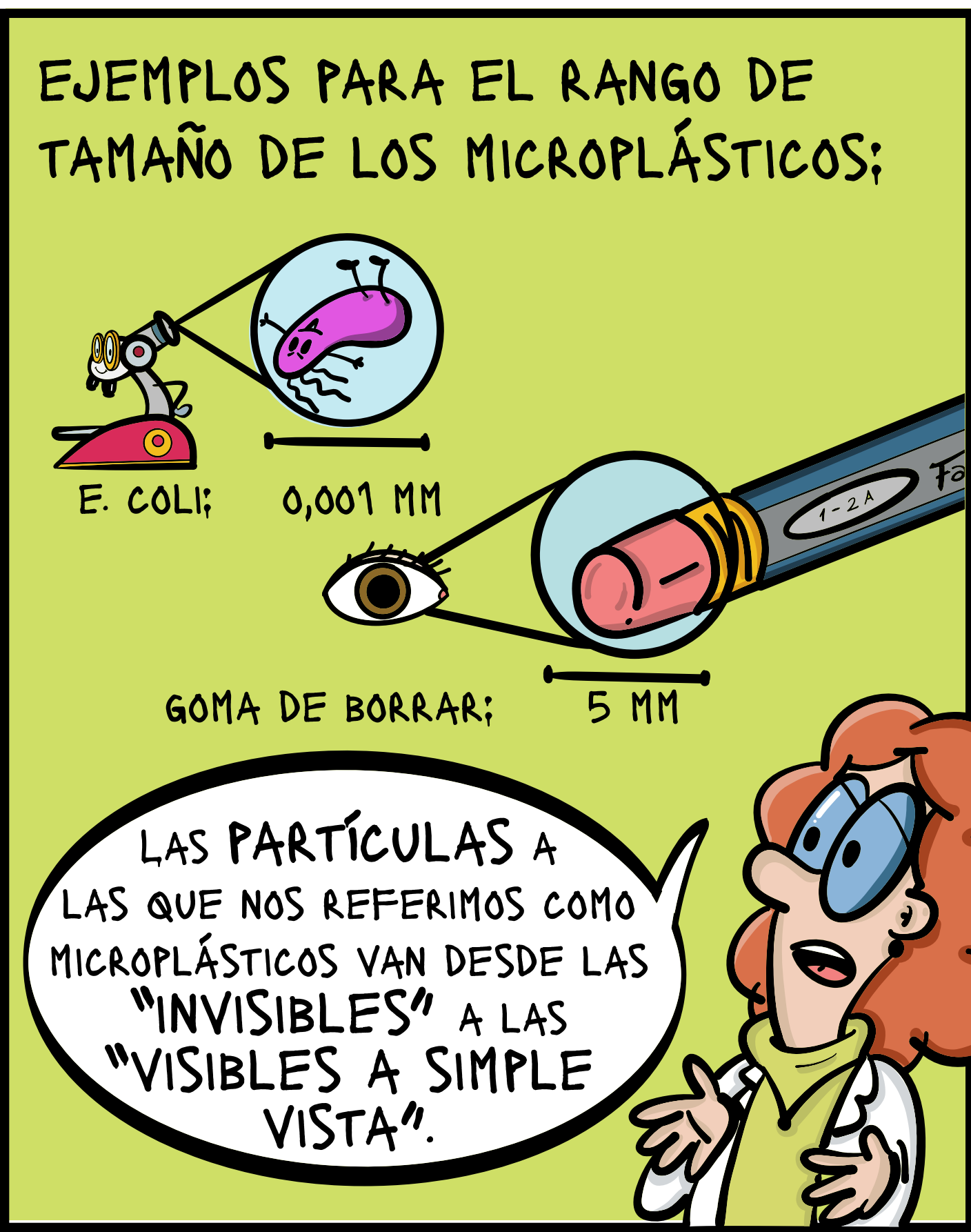
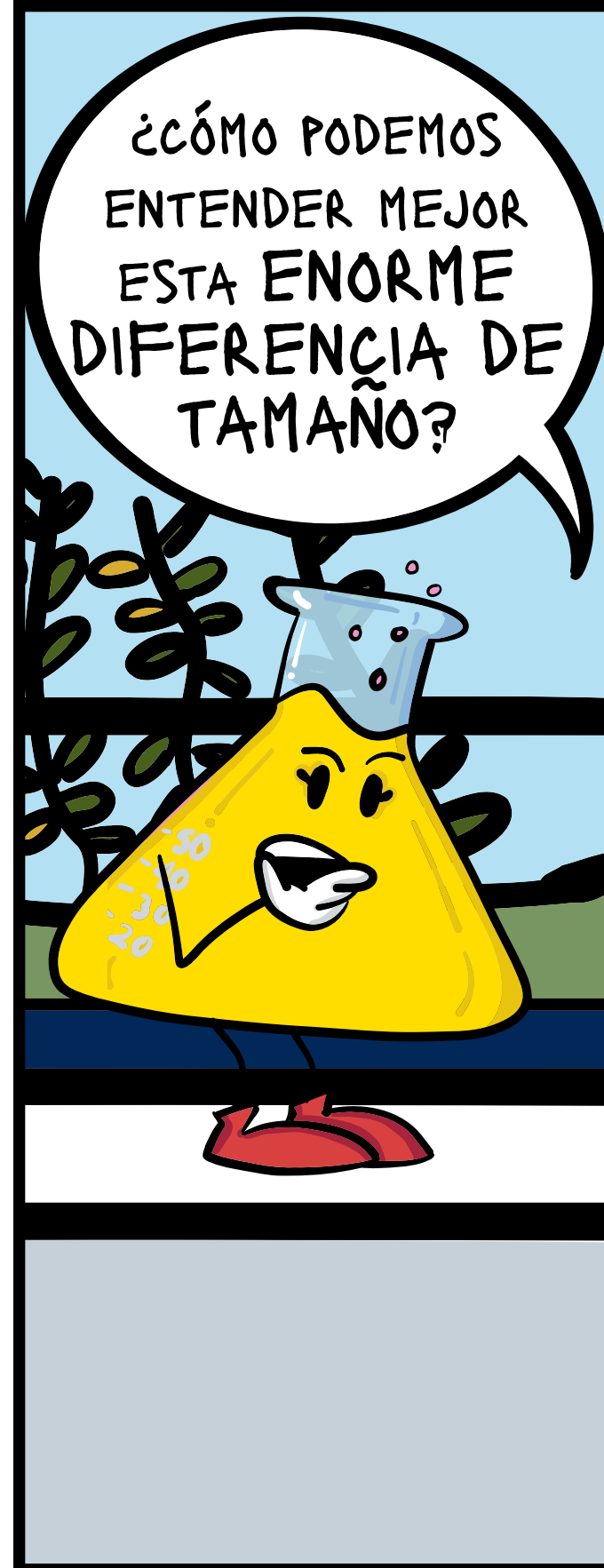
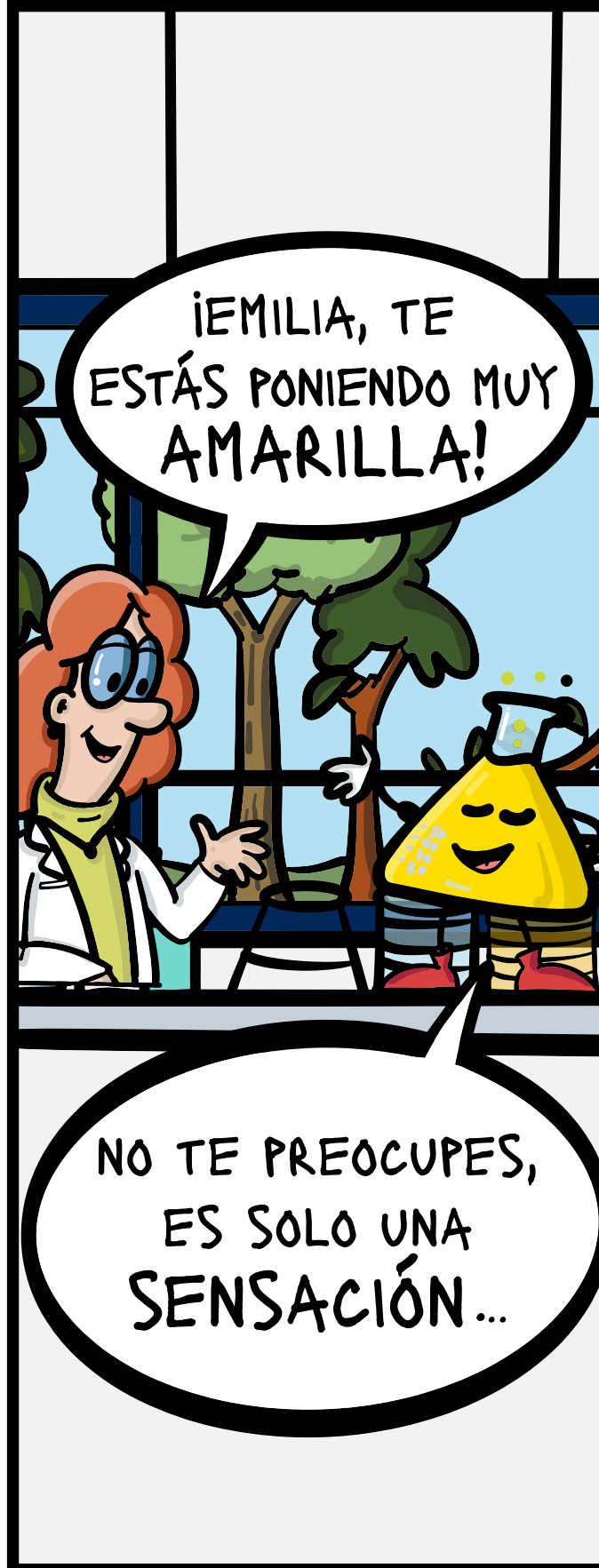


SU DESCUBRIMIENTO SE CONSIDERÓ REVOLUCIONARIO Y SE PROMOCIONÓ COMO LA "SALVACIÓN PARA EL MEDIO AMBIENTE".



HOY NUESTRA PERSPECTIVA HA CAMBIADO; AHORA SABEMOS QUE LOS PLÁSTICOS SE DEGRADAN MUY LENTAMENTE EN EL MEDIO AMBIENTE Y QUE NUNCA LLEGAN A HACERLO POR COMPLETO.

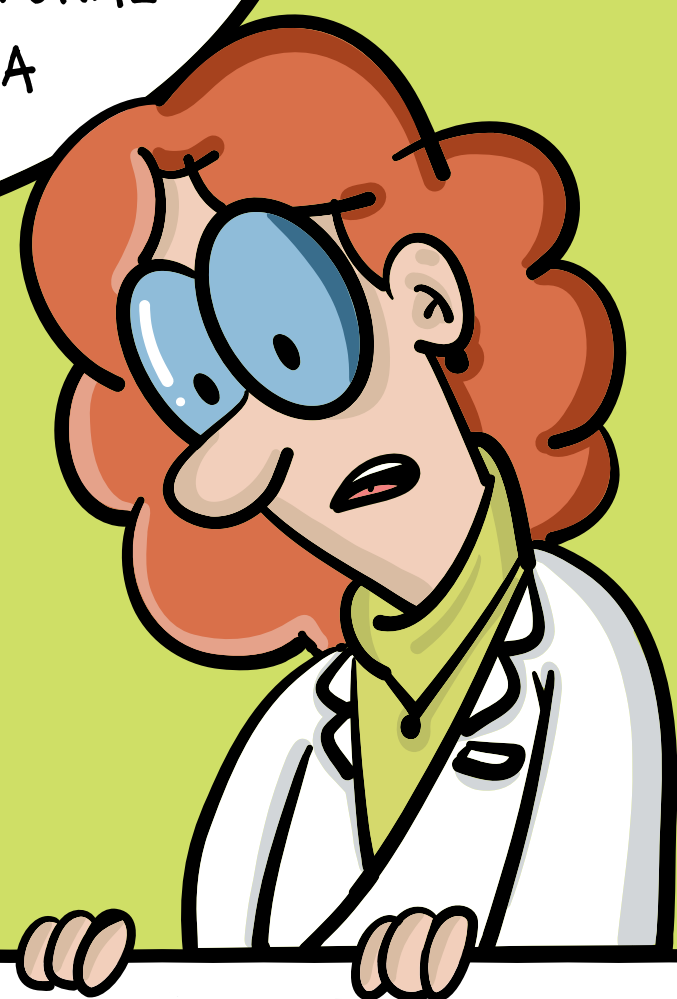






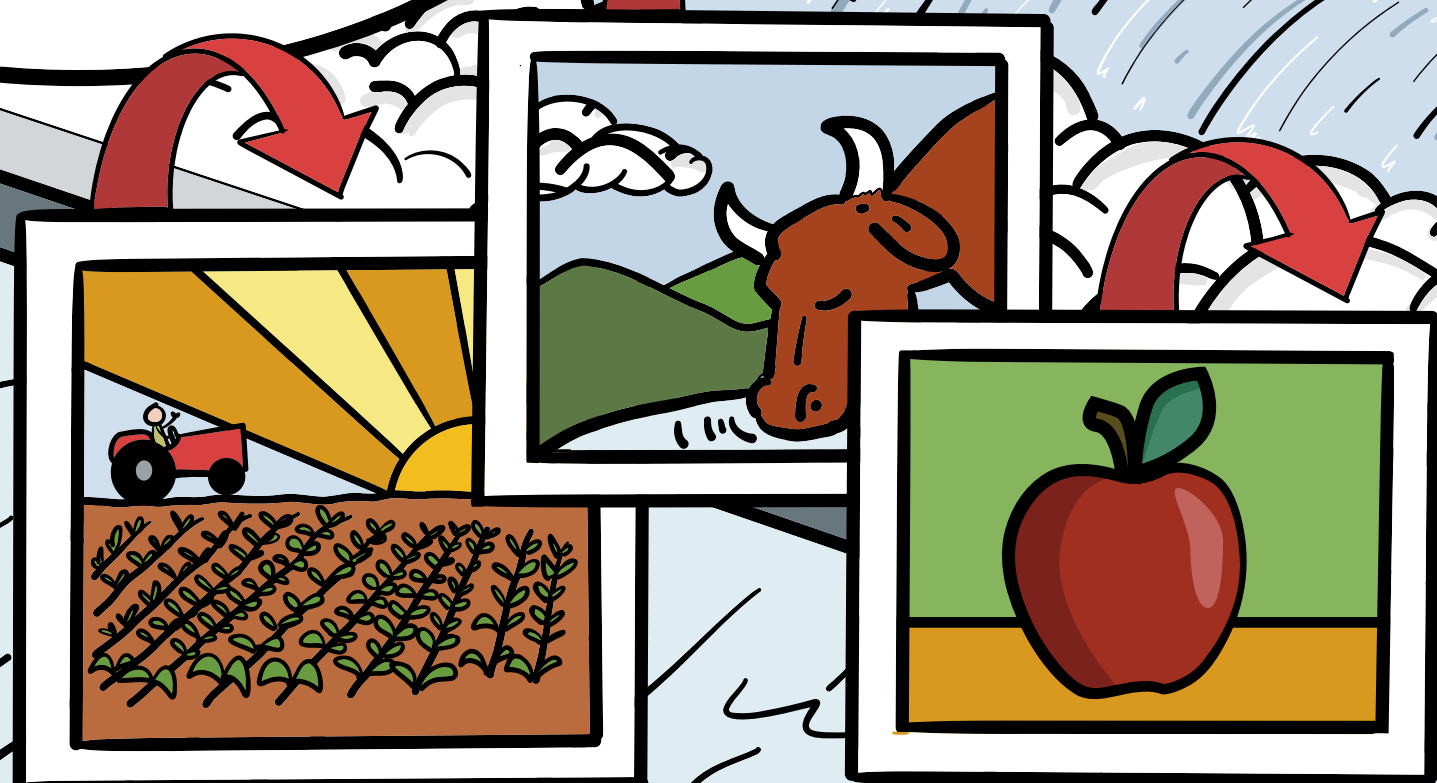
¿Y CÓMO
LLEGAN LOS
MICROPLÁSTICOS
AL MEDIO
AMBIENTE?

P. EJ. EN EL AGUA DE
LAVAR; EL DESGASTE DE LA ROPA
CON FIBRAS SINTÉTICAS ACABA EN EL
AGUA EN EL PROCESO DE LAVADO DURANTE EL
TRATAMIENTO DEL AGUA, ESTAS PARTÍCULAS NO
PUEDEN FILTRARSE COMPLETAMENTE,
POR LO QUE VUELVEN AL CICLO NATURAL
DEL AGUA, POR EJEMPLO, EN LA
AGRICULTURA.



OTROS EJEMPLOS SON LOS PRODUCTOS PLÁSTICOS QUE SE DESCOMPONEN
EN LA NATURALEZA O LA ABRASIÓN DE LOS NEUMÁTICOS DE LOS COCHES.

UN MOMENTO; SI LOS
MICROPLÁSTICOS LLEGAN AL
MEDIOAMBIENTE, ¿PUEDEN
ACABAR TAMBIÉN EN
LOS ALIMENTOS?

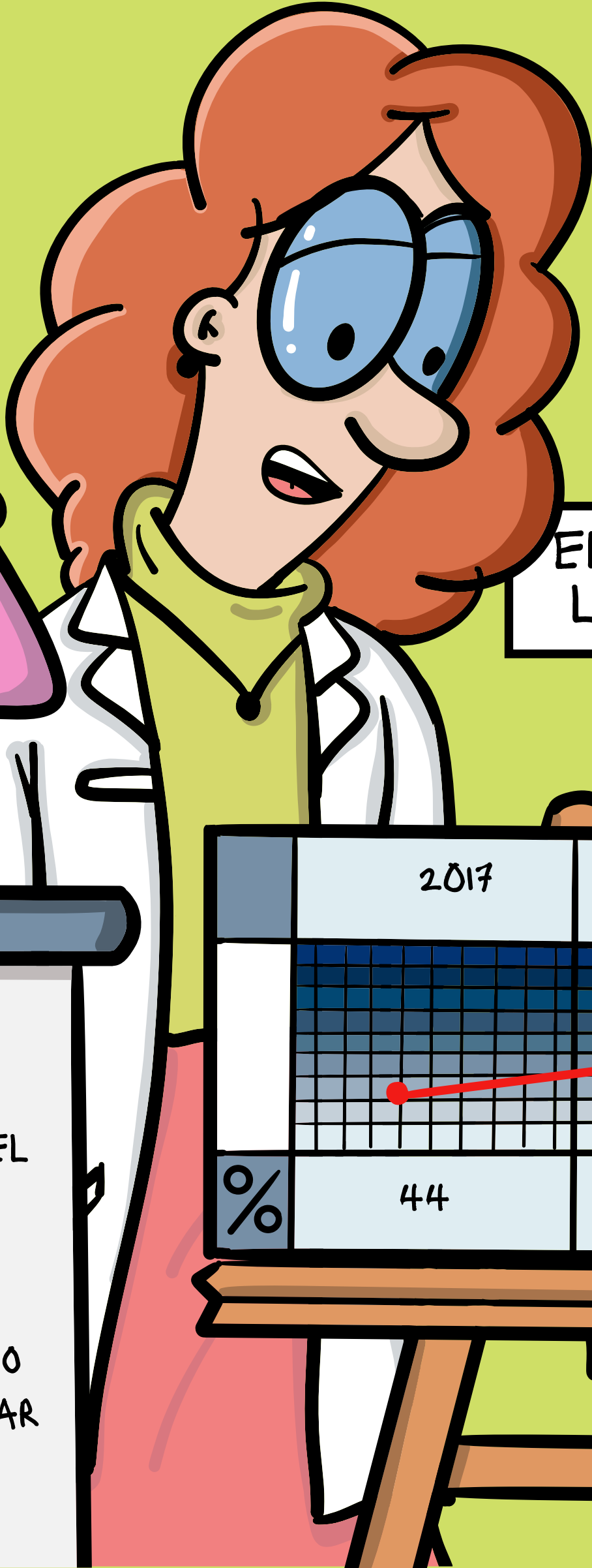
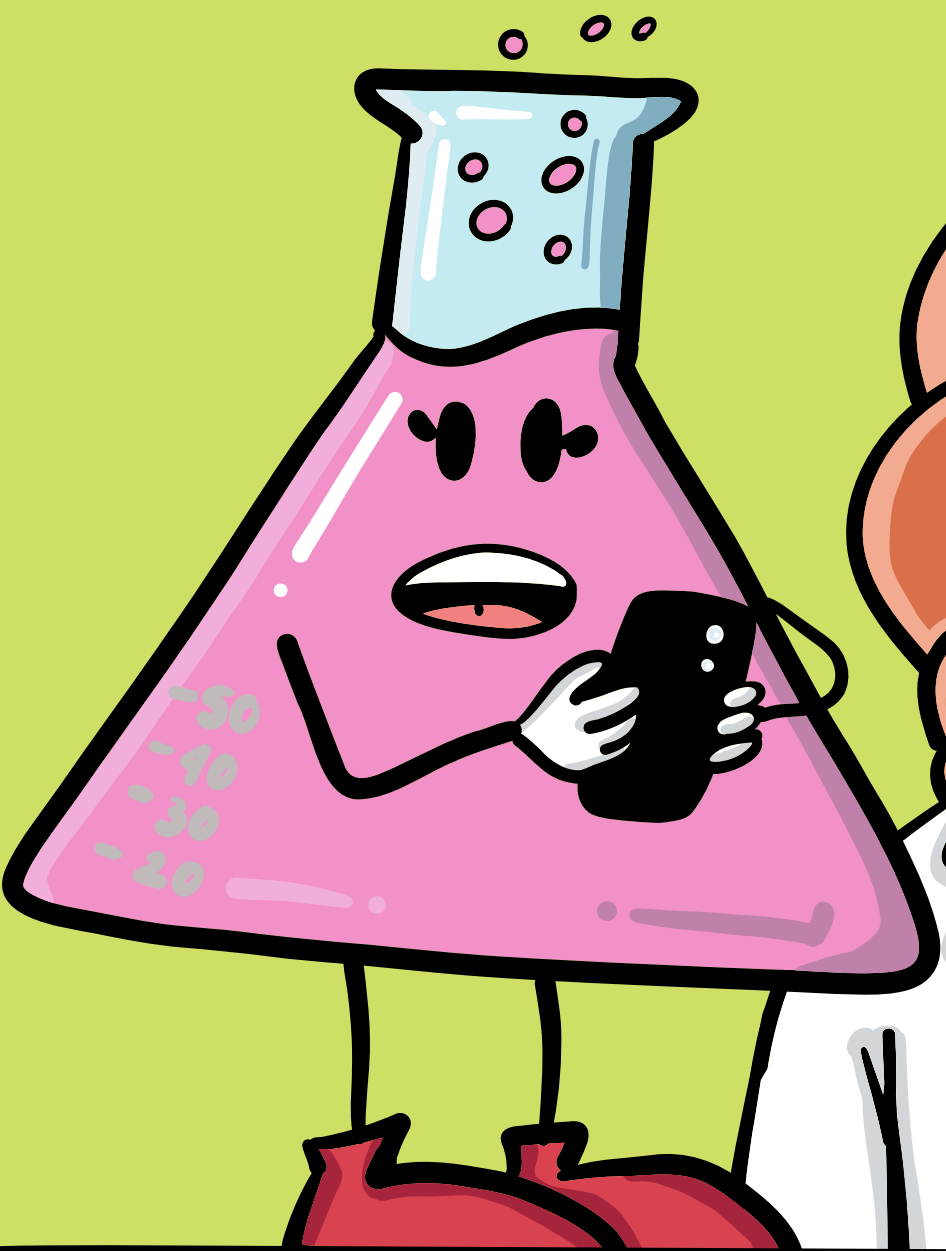




¿TE PREOCUPAN LOS MICROPLÁSTICOS?

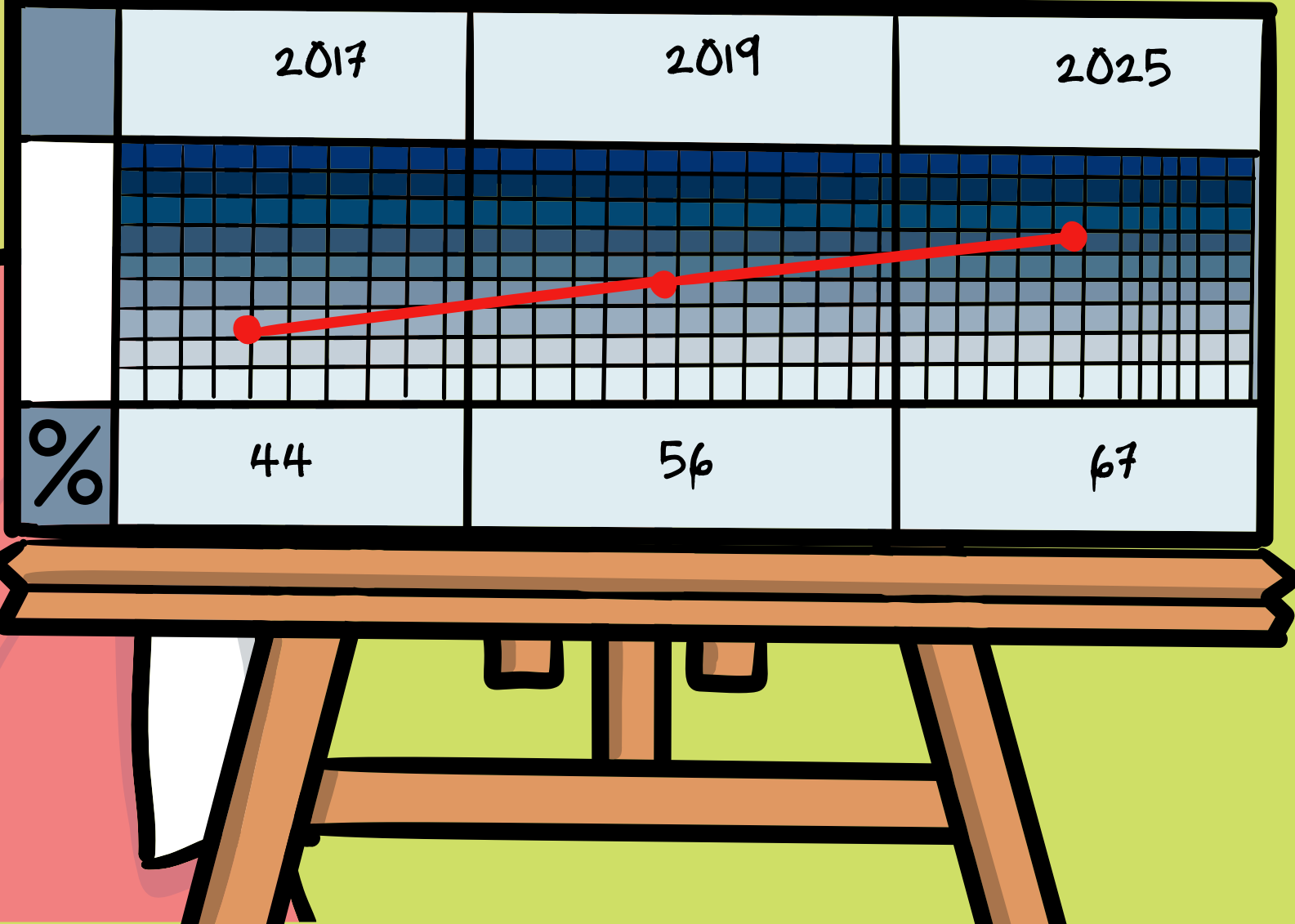
EL TEMA ESTÁ ACTUALMENTE MUY PRESENTE EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN Y PREOCUPA A LA SOCIEDAD...

¡SÍ! LOS RESULTADOS DE UNA ENCUESTA DEL BFR SOBRE PERCEPCIÓN DEL RIESGO MUESTRAN QUE LA PREOCUPACIÓN POR LOS MICROPLÁSTICOS VA EN AUMENTO.



ENCUESTA DEL BFR A LO LARGO DE 8 AÑOS

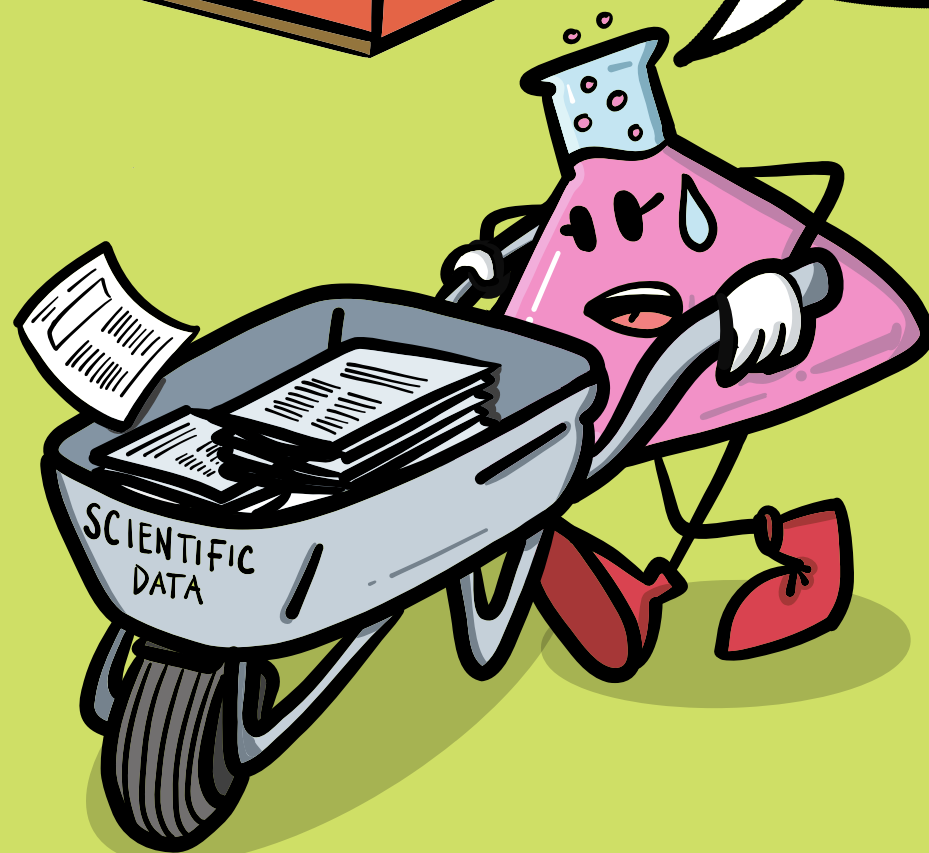
A LA PREGUNTA DE SI SE SENTÍAN BIEN INFORMADOS SOBRE LOS MICROPLÁSTICOS, EL **36 %** RESPONDIÓ QUE NO SE SENTÍA BIEN INFORMADO O QUE NUNCA HABÍA OÍDO HABLAR DE ESTE TEMA. *



*FUENTE: MONITOREO DE CONSUMIDORES DEL BFR 2017 / 2019 / 2025
NÚMERO DE ENCUESTADOS 2017: 1023 / 2019: 1011 / 2025: 1003
POBLACIÓN DE HABLA ALEMANA MAYOR DE 14 AÑOS
EN DOMICILIOS PARTICULARES EN ALEMANIA

AUNQUE TODAVÍA EXISTEN LAGUNAS EN NUESTROS CONOCIMIENTOS, YA SE ESTÁ DEBATIENDO SOBRE DIRECTRICES LEGALES VINCULADAS A LOS MICROPLÁSTICOS BASÁNDOSE EN LOS DATOS ACTUALES.

ECHA UN VISTAZO.
¡¡¡TODAVÍA QUEDAN DOS TANDAS DE DATOS POR ANALIZAR!!!



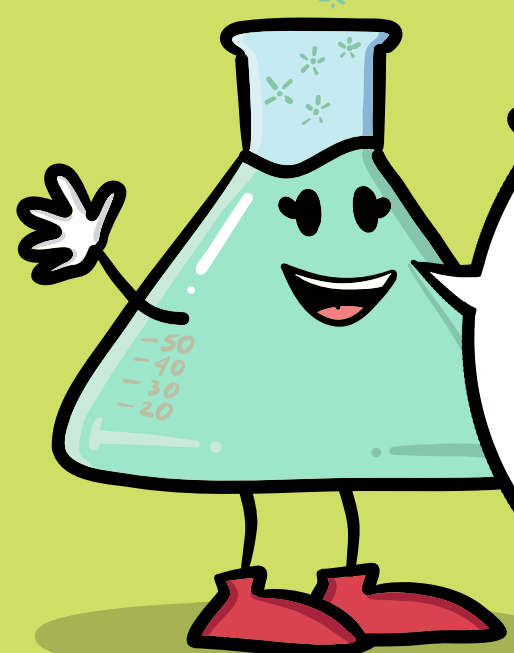
+++ LAS MICROPERLAS +++ EN COSMÉTICOS USADAS COMO EXFOLIANTES, SE PROHIBIERON EN LA UE EN 2023.

TAMBIÉN SE HA PROHIBIDO LA VENTA DE MICROPLÁSTICOS, POR EJEMPLO, EN +++ PURPURINA DE PLÁSTICO +++ POR SEPARADO O COMO ADITIVO DE PRODUCTOS (POR EJEMPLO, EN KITS DE MANUALIDADES, JUGUETES, ETC.).

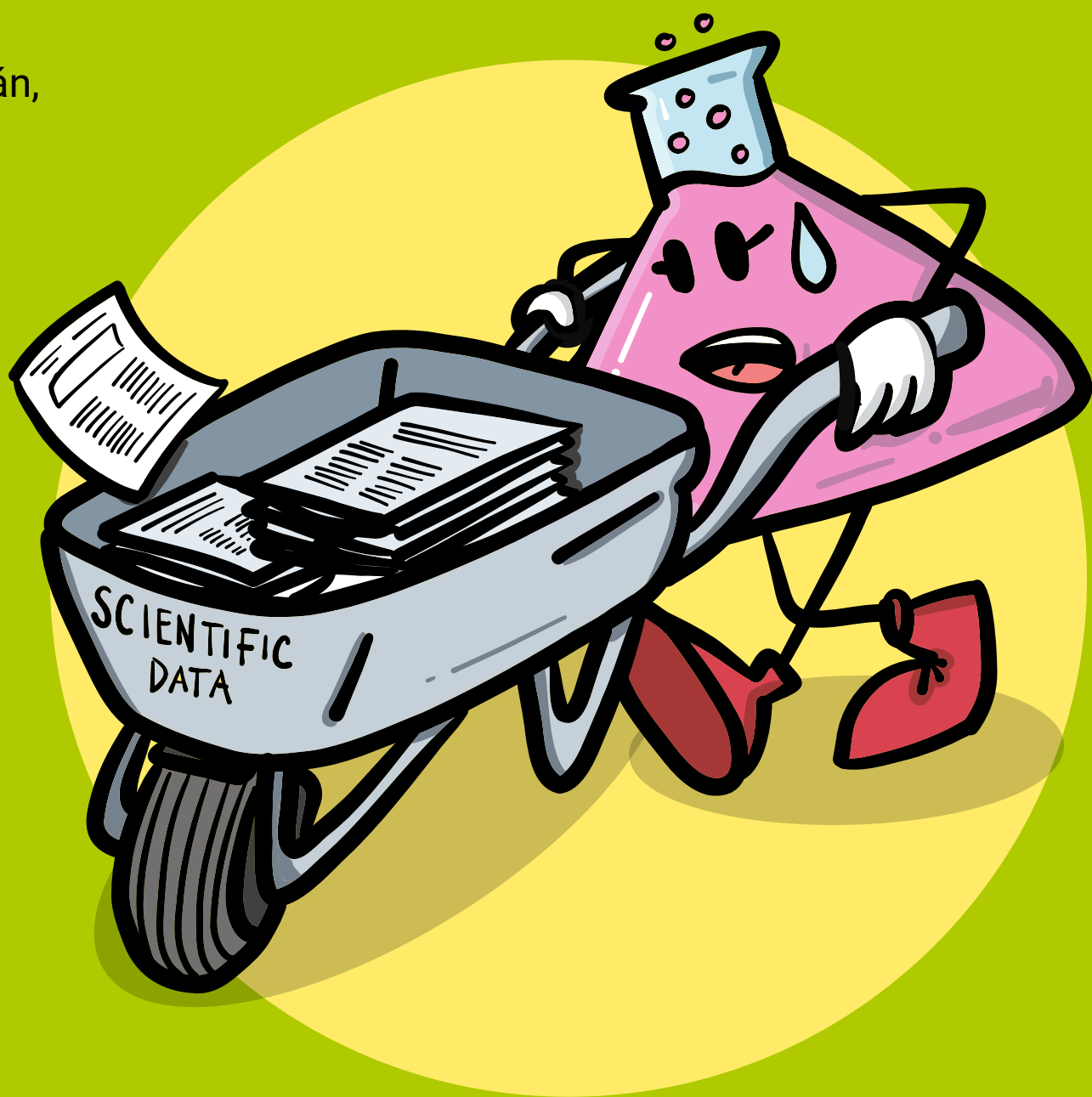
ES NECESARIO SEGUIR INVESTIGANDO PARA CONOCER MEJOR LOS RIESGOS PARA LA SALUD DE LOS MICROPLÁSTICOS Y LOS NANOPLÁSTICOS.

MÁS INFORMACIÓN;
WWW.BFR.BUND.DE/EN

ESTAS RESTRICCIONES EVITARÁN LA LIBERACIÓN DE APROXIMADAMENTE 500.000 TONELADAS DE MICROPLÁSTICOS A LO LARGO DE LOS PRÓXIMOS 20 AÑOS.



Esta versión del texto es una traducción del original en alemán,
que es la única versión legalmente vinculante.



Aviso legal

Editor:
German Federal Institute for Risk Assessment | BfR
Instituto Federal Alemán de Evaluación de Riesgos | BfR

Max-Dohrn-Straße 8-10
10589 Berlin, Germany
T +49 30 18412-0
F +49 30 18412-99099
bfr@bfr.bund.de
bfr.bund.de/en

Entidad de derecho público
Representada por su presidente, el Profesor Dr. Dr. Dr. h. c. Andreas Hensel
Autoridad supervisora: Ministerio Federal de Agricultura, Alimentación e Identidad Regional (BMLEH)
Responsable según la ley de prensa Dr. Suzan Fiack
N.º de identificación a efectos del IVA: DE 165 893 448

ISSN: 3053-9056 (Online) | 3053-9145 (Print)
DOI: 10.17590/20251110-093442-0

Edición: julio de 2026

Acerca del BfR

El Instituto Federal Alemán de Evaluación de Riesgos (BfR) es una institución científicamente independiente dentro del ámbito del Ministerio Federal de Agricultura, Alimentación e Identidad Regional (BMLEH). Protege preventivamente la salud de las personas en las áreas de la salud pública y la salud pública veterinaria. El BfR asesora al Gobierno Federal y a los estados federados en cuestiones de seguridad sobre alimentos y piensos, sustancias químicas y productos. El BfR lleva a cabo sus propias investigaciones sobre temas estrechamente relacionados con sus tareas de evaluación.



**BfR | Identifying Risks –
Protecting Health**

