

Soledad Romero Mariño • Montse Galbany

ACCIDENTE FERICITE

**Cartea cu cele mai multe
greșeli din istorie**

Traducere: Laura Danilevici





Guma de șters

Anglia, 1770

Edward Nairne



Edward Nairne și-a petrecut întreaga viață inventând mașinării electrice complexe, instrumente optice și barometre. Era un inginer cu o fire practică și s-a bucurat de o reputație internațională.

Într-o zi, în timp ce desena planurile pentru o nouă mașinărie, a confundat o bucată de cauciuc care se afla prin grămada de hârtii și de tot felul de materiale de pe masă cu cocoloșul de pâine pe care îl folosea pentru a șterge însemnările făcute cu creionul.



Barometru



Telescop





Penicilina

Anglia, 1928



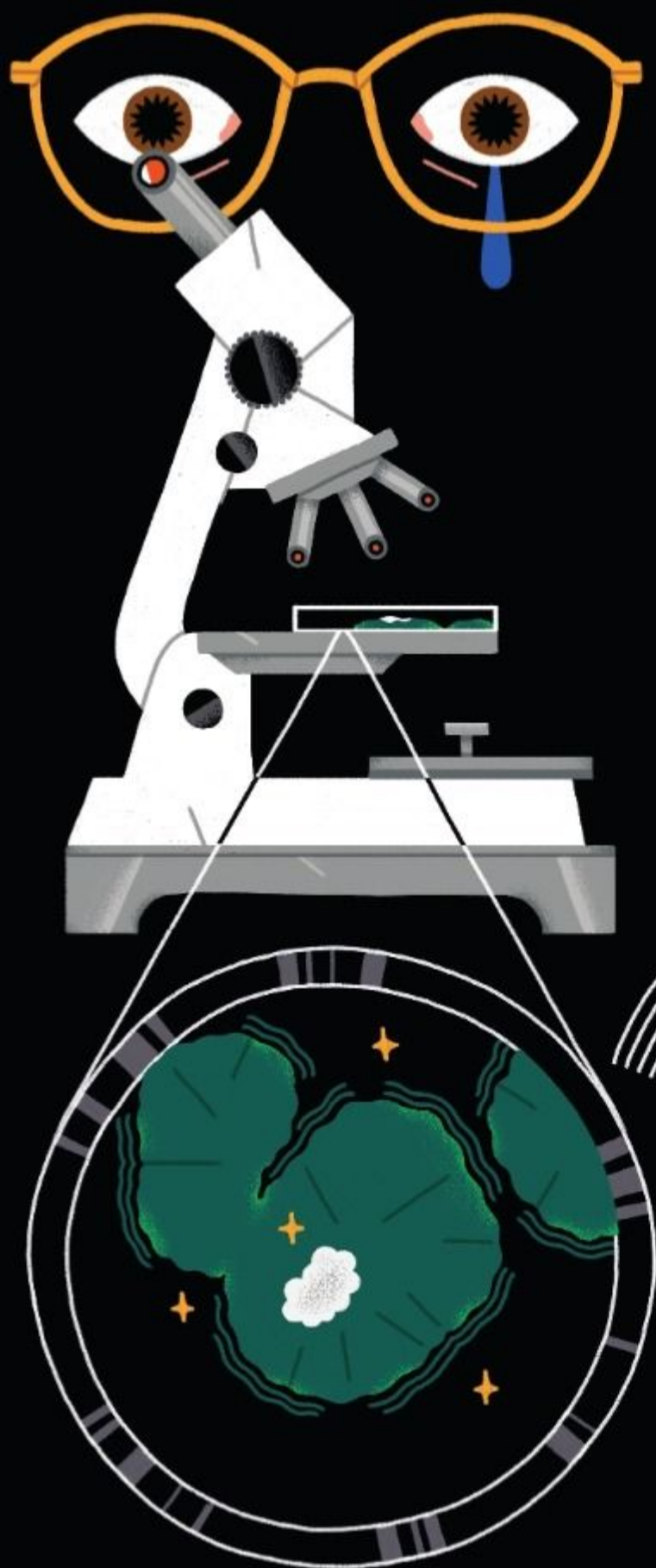
În timpul Primului Război Mondial, doctorul Alexander Fleming îngrijea soldații răniți în luptă. Impresionat de marea lor suferință și de mortalitatea ridicată, cauzată de rănilor infectate produse de șrapnel*, s-a întors la Londra cu gândul de a găsi un remediu.

* Proiectil de artilerie încărcat cu gloanțe care sunt împrăștiate prin explozie într-un anumit punct de pe traiectorie. (n. red.)



Medicul și-a început experimentele în laboratorul din subsolul Spitalului St. Mary. Fleming a dezvoltat culturi de bacterii în căutarea unei substanțe care să le distrugă, dar după câteva încercări nereușite s-a hotărât să plece într-o vacanță. Timp de o lună, a abandonat experimentele din laborator lăsat în dezordine, aflat în subsolul spitalului.

Când s-a întors din vacanță, într-o zi de vineri, pe 28 septembrie, doctorul și-a găsit munca de cercetare distrusă. Fleming își uitase probele lângă o fereastră deschisă, iar mușegaiul îi contaminase culturile de bacterii.



Ce accident fericit! Când Fleming a analizat la microscop dezastrul produs, a descoperit că mucegaiul distrusese bacteriile. Era vorba despre ciuperca *Penicillium*, un remediu infailibil împotriva infecțiilor (un antibiotic).



Penicilina a salvat milioane de vieți și de aceea este una dintre cele mai importante descoperiri din istorie. În 1945, Fleming a obținut, alături de colegii săi de laborator, Ernst Boris Chain și Howard Walter Florey, Premiul Nobel pentru Medicină.



Cuprins

Introducere 5

Cafeaua 6

Focurile de artificii 8

Şampania 10

Guma de şters 12

Bateria 14

Chibritul 16

Chipsurile de cartofi 18

Vopseaua artificială 20

Razele X 22

Radioactivitatea 24

Tarta Tatín 26

Plasticul 28

Penicilina 30

Teoria Big Bang 32

Adezivul universal 34

Velcroul 36

Microundele 38

Post-iturile 40

Harta curenților marini 42