## CICICIES QUADRINHOS MAIO+JUNHO

1954 Cr\$ 4,00 EBA A DERROTA DA FEBRE AMARELA Historia do Dr. Walter Reed) A LUTA PELO SANEAMENTO DO BRASIL (História dos Nossos Higienistas) MILAGRES DA CIRURGIA (História do Dr. Lister) MAGIA DA MEDICINA MODERNA (História dos Novos Antimicrobianos) SONO QUE SALVA VIDAS (Historia dos Auestésicos) scan by Barbier

www.guiaebal.com



## Magia Da Medicina Moderna



(HISTÓRIA DOS NOVOS ANTIMICROBIANOS)

Antissépticos! Desinfetantes!
Germicidas! Banhamos o corpo
— esfregamos a pele —
escovamos os dentes — fazemos
gargarejos — lavamos a cabeça
— limpamos a roupa — e
higienizamos as nossas casas
com êles! Cada qual é um
produto químico capaz de
exterminar — ou, pelo menos
enfraquecer — a mortal
atividade dos inimigos invisíveis
do homem:

OS MICRÓBIOS



Quando Lister começou a usar como antisséptico o ácido fênico, não só deu morte aos micróbios, como deu nascimento a uma nova idéia.

Se as drogas podem ser usadas para matar germes fora do corpo, por que não usá-las a fim de exterminar os que, INTERNAMENTE,



Assim também raciocinava o grande Robert Koch (1843-1910), descobridor do germe da tuberculose, que então pôs mãos à obra...



Se sua idéia sôbre a esterilização interna fôr correta, os micróbios serão depois mortos, dentro do organismo, pelo desinfetante químico!

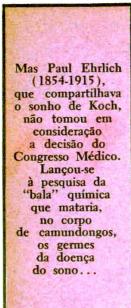
Veremos. Primeiro, vou injetar nêles



Mas os germes não foram mortos! Ao contrário, pereceram tôdas as cobaias. O que Koch não percebeu então é que as células do organismo absorviam a droga, deixando ilesos os micróbios. Assim, a pesquisa de Koch, visando encontrar um antimicrobiano químico, para uso interno, resultou infrutifera. Depois...



PAGINA 11















MAIO - JUNHO DE 1954 \* PAGINA 12













Embora se visse que a penicilina era um inimigo seguro, poderoso e encarniçado das bactérias, ficou durante dez anos esquecida. Quando irrompeu a Segunda Guerra Mundial...

Os Estados Unidos e a Inglaterra cooperarão no desenvolvimento e na



Assim, hoje em dia, o sonho de Koch e Ehrlich se tomon realidade. As sulfas, a penicilina e os antibióticos mais recentes, como a estreptomicina, se acham entre as novas "balas" químicas utilizadas para combater os micróbios dentro do corpo - sendo cada qual um milagre da medicina moderna!