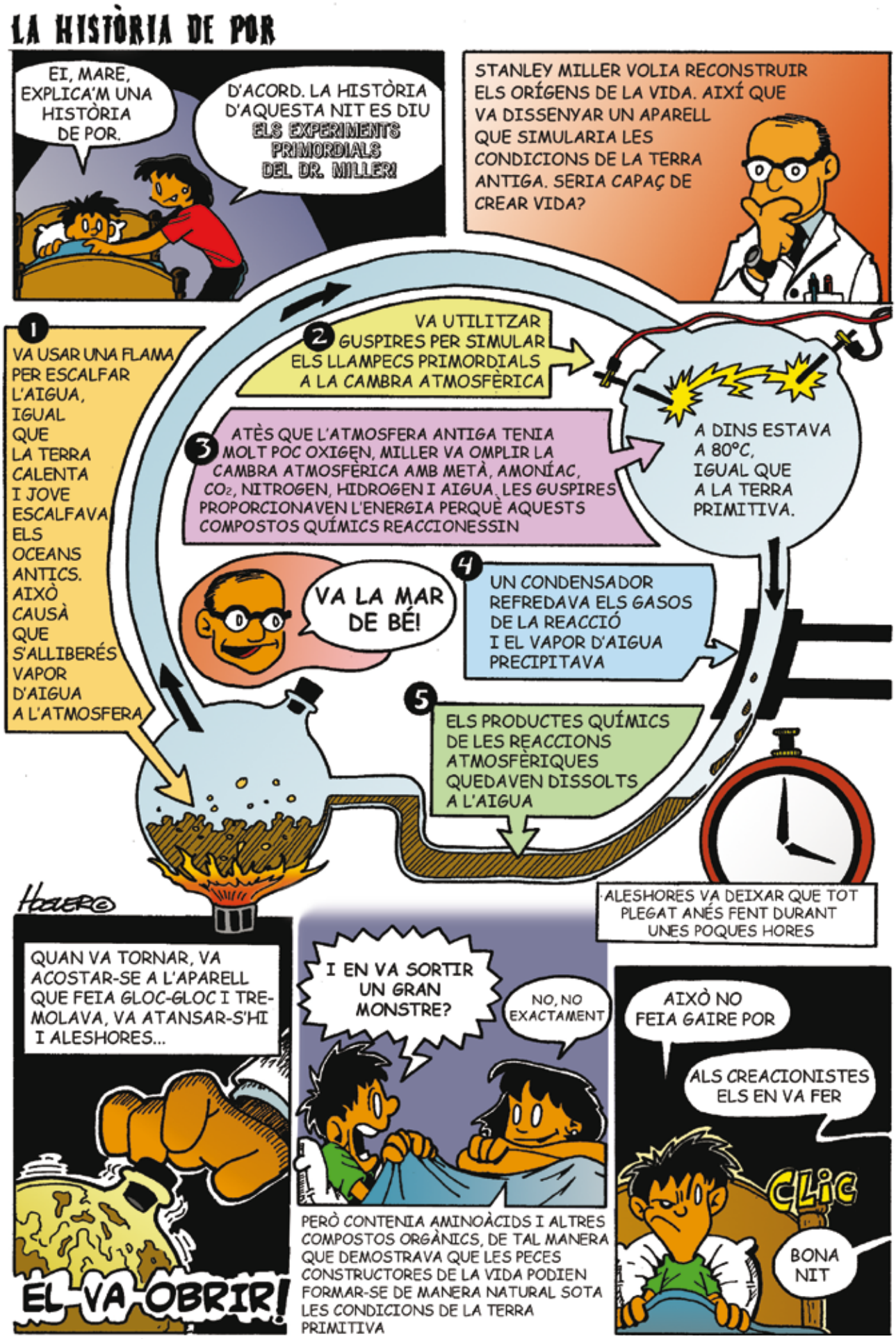
LA HISTÒRIA DE POR
EI, MARE, EXPLICA'M UNA HISTÒRIA DE POR.
D'ACORD. LA HISTÒRIA D'AQUESTA NIT ES DIU ELS EXPERIMENTS PRIMORDIALS DEL DR. MILLER!
STANLEY MILLER VOLIA RECONSTRUIR ELS ORÍGENS DE LA VIDA. AIXÍ QUE VA DISSENYAR UN APARELL QUE SIMULARIA LES CONDICIONS DE LA TERRA ANTIGA. SERIA CAPAÇ DE CREAR VIDA?
1 VA USAR UNA FLAMA PER ESCALFAR L'AIGUA, IGUAL QUE LA TERRA CALENTA I JOVE ESCALFAVA ELS OCEANS ANTICS. AIXÒ CAUSÀ QUE S'ALLIBERÉS VAPOR D'AIGUA A L'ATMOSFERA
2 VA UTILITZAR GUSPIRES PER SIMULAR ELS LLAMPECS PRIMORDIALS A LA CAMBRA ATMOSFÈRICA
3 ATÈS QUE L'ATMOSFERA ANTIGA TENIA MOLT POC OXIGEN, MILLER VA OMPLIR LA CAMBRA ATMOSFÈRICA AMB METÀ, AMONÍAC, CO_2, NITROGEN, HIDROGEN I AIGUA. LES GUSPIRES PROPORCIONAVEN L'ENERGIA PERQUÈ AQUESTS COMPOSTOS QUÍMICS REACCIONESSIN
A DINS ESTAVA A 80°C, IGUAL QUE A LA TERRA PRIMITIVA.
VA LA MAR DE BÉ!
4 UN CONDENSADOR REFREDAVA ELS GASOS DE LA REACCIÓ I EL VAPOR D'AIGUA PRECIPITAVA
5 ELS PRODUCTES QUÍMICS DE LES REACCIONS ATMOSFÈRIQUES QUEDAVEN DISSOLTS A L'AIGUA
ALESHORES VA DEIXAR QUE TOT PLEGAT ANÉS FENT DURANT UNES POQUES HORES
QUAN VA TORNAR, VA ACOSTAR-SE A L'APARELL QUE FEIA GLOC-GLOC I TREMOLAVA, VA ATANSAR-S'HI I ALESHORES...
EL VA OBRIR!
I EN VA SORTIR UN GRAN MONSTRE?
NO, NO EXACTAMENT
PERÒ CONTENIA AMINOÀCIDS I ALTRES COMPOSTOS ORGÀNICS, DE TAL MANERA QUE DEMOSTRAVA QUE LES PECES CONSTRUCTORES DE LA VIDA PODIEN FORMAR-SE DE MANERA NATURAL SOTA LES CONDICIONS DE LA TERRA PRIMITIVA
AIXÒ NO FEIA GAIRE POR
ALS CREACIONISTES ELS EN VA FER
CLIC
BONA NIT