

# SOBRE UN REGULADOR ELECTRIC

per

P. GONZÁLEZ

J. GANZER

En la figura adjunta hom veu detallat l'aparell.

Consta fonamentalment d'un termòmetre d'aire, construït amb una botella de Miguel doblegada en « descrita en la figura A; en la rama acolzada hi ha mercuri que al posar-se en contacte amb la punta del caragol X tanca un circuit que fa funcionar l'electroimant B que tanca el corrent.

El caragol X serveix par a regular a diferents temperatures, segons l'altura a què el posem.

Per evitar el salt d'una guspira forta, el circuit de l'electroimant arrenca d'una resistència que està constantment en marxa i que no obstant no és prou per ella sola per a escalfar l'estufa. La resistència D tot encenent-se i apagant-se, segons li fa fer l'aparell A, regula l'estufa.

El vaset E serveix per a tancar i obrir el circuit de resistència D.

Aquest estudi ha estat fet a causa de la inconstància amb què es verifica el servei de gas, degut a les circumstàncies actuals.

*Treball del Laboratori bacteriològic municipal.*