LA ENCICLOPEDIA

Revista semanal de La Paz

DE CONOCIMIENTOS UTILES, CIENCIAS, ARTES, LITERATURA, MODAS, PROFESIONES, PASATIEMPOS Y GUIA DE MURCIA.

Año II. **Lunes 7 de Enero de 1889.** **Núm. 1.**

SUMARIO.—El poliscopio de M. Trouvé.—¡¡Qué será de ella!!—La Casa de la Mano Negra.—Conocimientos útiles.—SECCIÓN LITERARIA.—Un drama en tiempo de Catalina II, (continuación).—La juventud.—A ...—Misceláneas.—PASATIEMPOS.—Cuadro de palabras.—Soluciones del núm. 21.

El poliscopio de M. Trouvé.

Uno de los constructores de aparatos eléctricos mas afamados, monsieur Trouvé, ha ideado un aparato, al que ha dado el nombre de *poliscopio eléctrico*, y que podrá ser muy útil bajo el punto de vista quirúrjico.

Es el *poliscopio* una reunión de espejitos reflectores que tienen un foco común; á este foco va unido un hilo de platino, por el que se hace pasar la corriente de una pila eléctrica cualquiera, pero especialmente la corriente de una pila inventada por M Trouvé, y que produce una corriente de una fuerza determinada y de gran regularidad.

La forma que se dá al aparato depende del objeto á que se destina, puede construirse para la boca, la garganta, el estómago, etc.: colocado un *poliscopio* en la boca, y puesto en actividad, ilumina tan perfectamente toda la cavidad que, según el autor, los dientes se convierten en transparentes: colocado el aparato en lo que se llama una sonda *esofagiana*, por medio de la que se puede hacer penetrar en el estómago el poliscopio, ilumina este órgano por transparencia, y si el sujeto está colocado en la oscuridad, se observará la luz á través de los tejidos.

Así, pues, el *poliscopio* eléctrico permite iluminar lo que no podía ser iluminado en manera alguna: á cáusa de esta circunstancia, es un instrumento precioso para los médicos y cirujanos. Un detalle que no debemos dejar sin mencionar es que si bien el *poliscopio* produce una luz poderosa, es tan poco el calor que desarrolla, que apenas eleva la temperatura, punto muy importante, como se vé, por ser un aparato destinado á funcionar en órganos muy delicados.

M. Trouvé ideó un medio completamente original de demostrar las ventajas del poliscopio eléctrico.

Un pescado vivo fué colocado en una caja de cristal llena de agua. M. Trouvé le hizo tragar un poliscopio de pequeñas dimensiones; apagadas las luces de las habitaciones y puesta en actividad la pila eléctrica, el pescado se convertía en luminoso, asemejándose, permítannos la expresión, á una *linterna veneciana viviente*, y pudiendo observar á través de los tejidos todo el organismo, contar sus vértebras, ver funcionar el corazón, el estómago, etc.

La cirujía ha empleado ya el poliscopio para el examen de órganos internos en ciertas enfermedades graves. El doctor Pean se sirvió de él para iluminar un trozo de proyectil que se