

bro necesario incluso al profesor y al geólogo encanecidos en los trabajos de investigación geológica.

Tarea, no difícil, sino verdaderamente imposible, sería el resumir la obra en los límites que se imponen a esta clase de notas informativas, por lo que a lo dicho nos queda únicamente añadir unas pocas líneas que den a conocer las partes en que está dividida y materias de que trata.

Primera parte. Dedicada a los trabajos de investigación en el campo, trazado de mapas geológicos y topográficos; observaciones petrográficas, estratigráficas, hidrológicas, mineralógicas, sismológicas, volcánicas, paleontológicas, etc. Comprende 609 páginas.

Segunda parte. Dedicada a los trabajos de investigación en el laboratorio; análisis de tierras; estudios mineralógicos y petrográficos, físicos, químicos y microscópicos; investigación de las propiedades radioactivas, etc. Comprende 241 págs.

Tercera parte. Exclusivamente dedicada a la investigación paleontológica.

Tenemos seguridad de que cuantos conozcan la obra coincidirán con nosotros en felicitar a la casa Gustavo Gili por el indiscutible favor que hace a los geólogos españoles dotando a su literatura geológica de tan utilísimo tratado y al Prof. Pardillo que con tanto cuidado la ha adaptado a nuestro idioma.—M. SAN MIGUEL DE LA CÁMARA.

Elementos de Citología y Embriología fisiológica. Marcel CHEVALIER. Tomo primero, J. B. Aragonés. Barcelona, 1927.— L'autor, company nostre, acaba de publicar aquest primer volum, dedicat únicament a la vida de la cèl·lula animal. En aquesta obra, tota la primera part està consagrada a la constitució físico-química de la cèl·lula. La composició del protoplasma, del nucli i dels altres elements cèl·lulars s'estudien sots aquest punt d'obrir tant especial i d'una faisó molt detallada. La segona part està consagrada especialment a la vida fisiològica de la cèl·lula. L'autor exposa idees originals dignes d'atenció, sobre tot en lo referent a la divisió cel·lular ovirada sots una nova llum. El nostre BUTLLETÍ publicarà en llur text original francès la exposició d'aquesta divisió cel·lular. En la darrera part d'aquest volum l'autor estudia l'influència del mitjà sobre la cèl·lula i la faisó com aquesta reacciona. Una bibliografia bastant nombrosa completa aquest treball.

Tal com està presentat aquest volum, constitueix un petit tractat didàctic de citologia, en forma nova. L'obra es distingeix completament de tots els tractats de citologia animal publicats fins ara i consagrats a la citologia morfològica. Es, en fi, una nova orientació de la biologia devers la bio-química i la físico-química, obriat nous horitzons sobre'ls problemes de la vida, tant mal coneguts encara.—A CODINA.