

Todas estas empresas i fundaciones de los Lágidas, sea que tuviesen por objeto el desarrollo del comercio o el progreso de las ciencias, estribaban en un gran pensamiento, en una aspiracion incesante hácia lo remoto i lo universal, en el deseo de reunir i entrelazar todos los elementos esparcidos, agrupando en grandes masas las miras acerca del mundo i las relaciones que ofrecen las diferentes partes de la naturaleza. Esta fecundísima tendencia del espíritu griego, muy de autemano preparada en silencio, habíase manifestado de una manera imponente por la expedicion de Alejandro i por sus esfuerzos para fundir en uno el Oriente i el Occidente: el nuevo desarrollo que recibió despues en tiempo de los Lágidas, es tambien el rasgo más característico de la época que trato de bosquejar; pues aquella tendencia debe considerarse efectivamente como un gran paso dado hácia el conocimiento del Universo.

La riqueza i la abundancia de las observaciones eran necesarias, a no dudarlo, para llegar a abarcar el conjunto del mundo. Las relaciones del Egipto con rejiones muy lejanas; las excursiones a la Etiopía emprendidas a expensas del Estado; la caza seguida a largas distancias en persecucion de los avestruces i elefantes; i en fin, las casas de fieras de los palacios reales del Bruchium, llenas de animales raros, debieron ser, bajo este punto de vista consideradas, estímulos eficaces para el estudio de la Historia Natural, al paso que satisfacian tambien las exigencias de la ciencia experimental. No fué este, sin embargo, el carácter propio de la época de los Ptolomeos, ni tampoco el de la escuela alejandrina en masa, que siguió fielmente hasta los siglos III i IV la direccion entónces adoptada; porque no tanto se proponian los sabios de aquel tiempo observar directamente los fenómenos aislados, como reunir a fuerza de trabajo los materiales existentes, ordenarlos, compararlos, i dar una aplicacion inteligente a los elementos por tanto tiempo acumulados. Durante muchos siglos, hasta la memorable aparicion de Aristóteles, los fenómenos no habian sido objeto de una observacion penetrante, i continuaban sometidos a la arbitrariedad de las ideas, no ménos que al capricho de confusas adivinaciones i de hipótesis contradictorias; mas desde entónces comenzóse a dar más importancia a las investigaciones experimentales, examinando de cerca i aquilatando los conocimientos adquiridos. La filosofía natural, ménos atrevida ya en sus especulaciones, i ménos fantástica en las imágenes que se formaba de las cosas, aproximóse al cabo a la experiencia, i siguió con ella por la via de la induccion. Los laboriosos esfuerzos hechos para aumentar el caudal de la ciencia, exijian necesariamente, por otra parte, cierta universalidad de conocimientos; i aunque esta instruccion variada haya dado a las veces opimos frutos en las obras de pensadores eminentes, por lo jeneral la crudicion se mostró fria e intolijente en una época en que la imaginacion agotada no le prestaba auxilio. La negligencia en las formas, juntamente con la falta de vivacidad i de gracia en el lenguaje, no han dejado de influir algun tanto en el severo juicio de la posteridad acerca de la ciencia alejandrina.

Mi principal propósito, al escribir estas pájinas, es poner de manifesto los progresos que han hecho célebre el periodo de los Ptolomeos, i los resultados producidos, así por el concurso de todas las relaciones extranjeras como por la fundacion i conservacion de grandes establecimientos, cuales fueron el museo de Alejandria i las dos bibliotecas del Bruchium i de Rhakotis, i por la reunion colejiada de tantos hombres eminentes, animados todos de amor práctico a la ciencia. Su crudicion enciclopédica les hacia aptos para la comparacion de las observaciones i para la jeneralizacion de las miras acerca de la Naturaleza. El gran instituto científico, fundado por los dos primeros Lágidas, conservó entre otras muchas, la ventaja de que sus miembros trabajaban libremente en direcciones opuestas. Establecidos en pais extranjero i rodeados de razas diferentes, conservaron siempre la orijinalidad del espíritu griego, i la penetracion que es uno de sus rasgos característicos.

(Continuará.)

ANUNCIOS.

10.137

LECTURA ÚTIL I BARATA.

De órden del Director jeneral de Instruccion pública primaria se avisa que en la oficina de la Direccion i en la librería del señor Manuel Pombo están de venta los ejemplares que quedan de los dos últimos tomos de "La Escuela Normal," periódico de la misma oficina consagrado exclusivamente a publicar nuevos textos de enseñanza i a difundir a bajo precio lectura útil para la escuela i el hogar. Un tomo consta de 52 números, de ocho pájinas cada uno, i cuesta \$ 1-60 o sean \$ 2 de 1^o; i es EL PERIÓDICO MÁS BARATO E INSTRUCTIVO QUE SE HA PUBLICADO EN EL PAÍS.—Recíbense tambien en la oficina de la Direccion suscripciones para el año en curso (tomo 5.º) i para los tomos 1.º i 2.º hoy agotados pero que se reimprimirán. "La Escuela Normal" ha lleuado hasta ahora (número 178) sus columnas con los siguientes trabajos, fuera de informes i otros documentos oficiales:

Ciencias naturales en jeneral.—Botánica.—Física.—Fisiología elemental.—Química agrícola.—Jeología práctica.—Elementos de Industria manufacturera.—Astronomía: El cielo.—La tierra.—Guía para enseñar jeografía.—La tierra i el hombre.—Química de la vela.—Atraccion de las montañas.

Curso de cálculo oral.—Problemas de aritmética.—Enseñanza de la aritmética.—Estadística.—Gramática.—Sistema métrico de pesas i medidas.

Deberes de institutores primarios.—Curso normal de institutores.—El maestro de escuela.—Instruccion primaria.—Mision de los preceptores.—Deberes de los niños.—El problema de la educacion.—Los kindergarten.—Enseñanza oral.—Lecciones objetivas.—Lecciones orales por Morrison.—Fragmentos de Pedagogía.—Pedagogía.—Método eurístico.—Método típico.—Licurgo i su sistema.—Guerra a la memoria.—Guía de institutores.—Papel de la familia en la educacion.—Instruccion popular.—Higiene moral.—El estudio i la salud.—Educacion americana.—Política: El Federalista (*exposicion clásica del sistema federal del Norte*).

TEXTOS RECIENTES.—Manual del Maestro: de aritmética por Martin Lléras.—Id. de gramática, por César C. Guzman.—Contabilidad mercantil, por M. Lléras.—Compendio de historia patria, por J. M. Quijano O.—Manual del ciudadano, por Santiago Pérez.—Jeografía elemental, por F. Lléras.—Rudimentos de Historia universal, por V. G. Manrique.—Elementos de cronología, por S. P.—Jeografía política, física i descriptiva, por C. C. Guzman.—Manual de economía práctica, por M. Block.—Ciencia de las cosas familiares, por Brewer.—Fisiología para señoritas: Historia de un bocado de pan, por Juan Macó, adaptada al español por R. P.—Id. Los sirvientes del estómago, por el mismo.

VARIEDADES.—La literatura, por A. Márquez.—Discursos de Bello i de otros.—Institutores i hombres célebres.—Invenciones.—Décadas de jeografía, historia i mitología.—Fantasías sobre los números.—Hechos i curiosidades científicas, industriales i literarias; electricidad, telégrafos &c.—El periodismo en el Norte.—Acertijos i enigmas científicos.—Lenguaje bogotano.—Bellas artes: Las bellas artes i la civilizacion, discurso de J. S. Jorri.—La arquitectura.—El dibujo.—La música.—Los iconoclastas.—El colorido en pintura.—Algunos pintores célebres.—Bachillerato i socialismo, por Bastiat.—El mundo ántes de Jesucristo.—Arlequin padre e hijo, novela moral.—El Cosmos de Humboldt, introduccion i segundo tomo.—52 fábulas, himnos, i otras poestas morales.

LENGUAS INDIJENAS.

Exitamos a nuestros lectores en lugares a donde llegan indijenas que conservan, más o ménos alteradas, sus antiguas lenguas, para que estudien éstas i formen de ellas (explicando bien sus sonidos extraños) extensos vocabularios, diálogos, conjugaciones i si les es posible gramáticas, i las remitan a Bogotá para su impresion, con lo cual harian un importante servicio a la ciencia. Asimismo importa la descripcion de sus costumbres, remedios i demas peculiaridades.

IMPRENTA DE GAITAN.