GEOGRAFÍA.

GEOGRAFÍA.

PRIMER AÑO.

PROGRAMA DE GEOGRAFÍA,

CONFORME

al Reglamento decretado por S. M.

EN 8 DE JULIO DE 1847,

POR

El Catedrático Doctor Don Bonifacio Martinez.

Curso de 1847 á 1848.

GRANADA.

IMPRENTA Y LIBRERIA DE DON MANUEL SANZ.

CALLE DE LA MONTERERIA NÚM. 5.

1847.

NOVENTA LECCIONES.

AUTOR DE TEXTO.

Principios de Geografía Astronómica, Física y Política,

Por D. Francisco Verdejo Paez, 10.ª edicion.

Resúmen de la introduccion.

LECCIONES.

Objeto de la Geografía astronómica, física y política.— Divisiones de esta ciencia en Corografía, Topografía é Hidrografía.—Modo de representar la tierra en globos y cartas planas; antigüedad de estas. — Divídese tambien la Geografía en antigua, de la edad media y moderna; inconvenientes y vaguedad de este método; sus ventajas para la inteligencia de la Historia.— Conocimientos varios que exige el estudio de la Geografía. Libros importantes de esta ciencia que amenizan su estudio, uniendo lo útil á lo agradable, y excluyen de-

talles estadísticos fastidiosos.— Antigüedad del estudio geográfico; primeras ideas de la figura del globo; rectificanlas los prolongados viajes.—Ignorancia de que existiese América.— Suposiciones sobre los efectos del calor y del frio relativamente á la inhabitabilidad de algunas comarcas.—Autores antiguos en los que se pueden seguir los progresos de esta ciencia desde los tiempos mas remotos hasta que terminó el imperio romano en Occidente.— Engrandecimiento sucesivo de la Geografía desde la invasion de los árabes, las Cruzadas, las conquistas, las navegaciones de los normandos y viajes de los europeos en Asia. Prueban Colon en 1492, Vasco de Gama en 1497, y Magallanes desde 1519 á 1521, que la tierra es habitable en donde el frio no priva al hombre de los medios de vivir. —Grandes progresos de la Geografía de 30 años á esta parte: su utilidad, importancia y forzoso estudio por las continuas relaciones que los marinos, los negociantes y los banqueros de Europa sostienen en todos los puntos del globo.—Union de esta ciencia con los demás ramos del saber humano: lo que puede recibir y dar á cada uno de ellos. 1.ª

Nociones preliminares de Geometría.

Definicion de la Geometría.—Extension y sus dimensiones — punto — línea — superficie — sólido. Línea recta—ángulos, recto, agudo, obtuso. — Líneas perpendicular, oblicua, secante, vertical, horizontal, paralelas. 2.ª

Línea curva — círculo — circunferencia, radio, diámetro, cuerda, tangente, secante—arco, segmento, sector.—Division de la circunferencia—grados—medida de los ángulos y de los arcos. 3.ª

Elipse — parábola — hipérbola, sus focos y líneas principales. 4.ª

Superficies planas — polígonos — triángulos y especies —cuadriláteros y especies. — Polígonos equiláteros, equiláteros entre sí. 5.ª

Sólidos ó poliedros — prisma — paralelipípedo, cubo— pirámide — cilindro — cono — esfera — elipsóide ó esferóide. 6.ª

Geografía Astronómica.

Cuerpos celestes, constelaciones — el sol — sistemas astronómicos. 7.ª

Idea sucinta del sistema solar — planetas, satélites, cometas. 8.ª

La luna; su situacion, forma, tamaño, y fenómenos que resultan de su movimiento. 9.ª

Esplicacion de los años sideral, solar y lunar, — el zodíaco. . . . . 10.

Explicacion de los eclipses. . . . . 11.

De la variedad de las estaciones — de la variedad de los dias. . . . . 12.

Esfera terrestre. . . . . 13.

Idem. . . . . 14.

Idem. . . . . 15.

Idem. . . . . 16.

Esfera celeste. . . . . 17.

Idem. . . . . 18.

Geografía Física.

Geografía Política.

Geografía Moderna.

Conforme á lo dispuesto por el Gobierno, el Catedrático cuidará esmeradamente durante todo el curso en familiarizar á sus discípulos con las esferas y los mapas.