IV. *El sistema.* El sistema como forma orgánica de la ciencia, su utilidad. Sistemas verdaderos y falsos, Condiciones del sistema: tesis, antítesis y síntesis, ó sea, unidad, variedad y armonía. El sistema general de la ciencia. Misión de la filosofía.

V. *El método.* El método: sus relaciones con la ciencia y el sistema. Método crítico y dogmático. Fundamento y reglas generales del método. El análisis, su fundamento, su importancia y sus partes. La observación y sus reglas. La experimentación y sus reglas. Ventajas y límites de la observación y de la experimentación. La generalización, sus ventajas y límites. Carácter hipotético de sus resultados. Uso de la hipótesis en las ciencias de observación, sus condiciones. Procedimientos de la generalización: la inducción y la analogía y sus reglas. La dialéctica, sus reglas. La síntesis, su valor objetivo, su procedimiento, su importancia, su contenido y sus ventajas. Ventajas de la síntesis y sus reglas. La Construcción ó combinación metódica de la análisis y de la síntesis. Reglas de la Construcción: comparación, aplicación y verificación. Límites y dificultades del método constructivo.

Cuadro Sinóptico del Programa de Lógica.

Parte general.

El conocimiento.—El sujeto, el objeto y la relación entre el sujeto y el objeto del conocimiento.

Origen del conocimiento. El conocimiento sensible ó Estética lógica, el abstracto ó Analítica lógica y el racional ó Dialéctica.

Leyes del conocimiento. Leyes subjetivas ó funciones del pensamiento, y leyes objetivas ó principios lógicos.

Legitimidad del conocimiento. Conocimientos inmanentes ytrascen dentes.

Parte especial.

Formas orgánicas del pensamiento. Noción, Juicio y Razonamiento.

Fines del conocimiento. Verdad, Certeza, Error, Duda.

Formas científicas del conocimiento. Definición, División y Demostración.

Forma general de la ciencia. El Sistema y sus condiciones; unidad, variedad y armonía.

El método. Análisis, Síntesis y Construcción.

CURSO DE HISTORIA UNIVERSAL.

Primer año.

Introduccion. Definición de la Historia. Su objeto y utilidad. Fuentes de la Historia. Edades prehistóricas. Divisiones y subdivisiones de la Historia. Ciencias auxiliares. Filosofía de la Historia. Su utilidad y objeto.

Historia antigua. Su extensión y división. Razas humanas. Origen de las sociedades. Gobiernos y Religiones. Mundo conocido de los antiguos.

Historia del Oriente. *La China.* Su remota antigüedad. Historia, religión, costumbres, hábitos y civilización de los Chinos.

La India. Antigüedad de su civilización. Historia, religión, costumbres y hábitos de los Indios.

El Egipto. Tiempos fabulosos. Tiempos históricos. Civilización, costumbres, hábitos y religión de los Egipcios.

Los Asirios. *Primer Imperio Asirio.* (Nínive). Su fundación, engrandecimiento, decadencia y fin.

Segundo Imperio Asirio. (Babilonia). Su fundación, engrandecimiento, decadencia y fin.

Civilización, hábitos, costumbres y religión de los Asirios.

Los Judíos. Su historia. Religión, usos. costumbres y civilización del pueblo judío.

Los Fenicios. Historia de los Fenicios. Su civilización, hábitos, costumbres é ideas religiosas. Influencia marítima y comercial de los Fenicios en el Mundo Antiguo. Principales colonias fenícias. Cartago.

Imperio Medo-Persa. La Media y la Persia. Su unión bajo Ciro. Engrandecimiento, decadencia y fin del Imperio Medo-Persa, Civilización, costumbres, hábitos y religión de los Medo-Persas.

Historia de la Grecia. País.—Religión.—Tiempos heroicos.—Historia de los Griegos.—Civilización, usos y costumbres del pueblo Griego.—Causas de la decadencia de Grecia.—Imperio greco-macedonio.—Alejandro.—Reinos formados al desmembramiento del imperio de Alejandro el Grande.

Historia romana. *Italia.* Descripción de la Italia. Primitivos habitantes. Oscuridad de la historia de estos tiempos.

Roma. El Lacio.—Fundación de Roma.—División de la historia romana.—Los Reyes, ¿falsedad de su historia? La República.—Su establecimiento.—Patricios y plebeyos.—Guerras de Roma.—Conquistas de la Italia. Roma y Cartago.—Guerras púnicas.—Guerras civiles.—Mario y Sila. Pompeyo y César.

El Imperio.—Su establecimiento.—Reorganización del Imperio. (Diocleciano).—Constantino.—División del Imperio Romano. (Teodosio).—Fin del Imperio Romano de Occidente.—Causas de su ruina.—Religión, costumbres, usos y civilización de los Romanos. Colonias Romanas.

Segundo año.

Historia de la edad media. Su extensión y división.—Invasiones de los bárbaros.—Origen de los pueblos de Europa.

Mahoma.—Los Arabes.—Brillo de los imperios árabes.—Civilización de los árabes.—Decadencia de los imperios árabes.

Grandeza y decadencia del Imperio de Carlo Magno.—El Feudalismo.

Origen de los Estados Modernos europeos.—Los Papas y los Emperadores de Alemania.—Las Cruzadas.—La Caballería.—Las Comunas.

Imperio Alemán: su grandeza y decadencia.-Inglaterra. La Carta Magna.

Guerra de cien años.

Europa á fines de la Edad Media.

Carácter especial de la Edad Media. Poder de la Iglesia en esta época. Costumbres, hábitos y civilización de los pueblos en la Edad Media.

Historia Moderna. Su extensión y división.

Los tiempos modernos.—Invenciones.

Guerras de Italia.-Francisco I y Carlos V.—Descubrimientos marítimos.

El Renacimiento.

La Reforma.

Siglo XVII.—Guerra de treinta años.—Tratado de Westfalia.—Revoluciones de Inglaterra.

Francia.—Luis XIV.—Guerra de sucesión de España.

El Siglo XVIII.—Creación de nuevos Estados.—Rusia.—Prusia.—Guerra de siete años.—Inglaterra, su poderío marítimo.—Los Estados Unidos del Norte.—Repartos de Polonia.

Europa en 1789.

Historia contemporánea.—La Revolución Francesa.—El Consulado y el

Imperio.—La Restauración.—Europa de 1815 á 1848.—Emancipación de las Colonias latino-americanas.

Europa de 1848 á 1870.

La Europa, Africa, Asia y América contemporáneas. El Socialismo.—La Industria y el Comercio. Evoluciones artísticas, literarias y científicas.—El Nihilismo en Rusia. El Comunismo.—La Ley del Progreso.

Estado actual del mundo.

Historia de México.—Su objeto. Su importancia. Su división.

HISTORIA DE ANAHUAC.—Civilización, hábitos, religión y costumbres de los mexicanos.

HISTORIA DE NUEVA ESPAÑA.—Su extensión y división. La conquista. Por qué se realizó ésta. Evolución social que tuvo lugar en este período. Modo de ser político y social de los habitantes de Nueva España.

HISTORIA DE MEXICO PROPIAMENTE DICHA.—Independencia de México. Sus causas. Luchas civiles. Reforma social y política. Civilización actual de los Mexicanos. Su industria, comercio, religión, hábitos y costumbres. El porvenir de México considerado en el actual momento histórico.

PRIMERO Y SEGUNDO CURSOS DE FRANCES.

Estudio de la obra de texto con los correspondientes ejercicios de lectura, traducción y escritura.

CURSO DE GEOGRAFIA

Definición de esta ciencia, Geografía natural ó física, política y económica. La tierra, su forma, pruebas de su redondez, horizonte. Rotación sobre su eje, pruebas de ese movimiento; polos, día, noche. El sistema planetario, revolución al rededor del Sol. Orbita, año, estaciones. Equinoccios, solsticios. La luna, sus faces. Eclipses de sol y de luna. Puntos cardinales, colaterales. Orientación por la polar, la brújula. Líneas y círculos que se consideran en la esfera. Zenit, nadir. Zonas, Coordenadas terrestres. Esfera, mapas, proyecciones.

Verdadera forma de la tierra, desigualdades de la superficie terreste. Relieve del suelo en relación con el tamaño de la tierra. Las montañas más altas. Picos, dientes, crestas, torres, cúpulas, etc. Meseta, colina, ladera, valle, desfiladero, puerto. Cadena, macizo llanuras. Playas, cabo, golfo, isla, archipiélago, estrecho, itsmo, península. Los océanos, corrientes. Corriente negra, peruana; mareas. La atmósfera, vientos alisios, monzones, huracanes, tempestades, trombas, ciclones; climas, nubes, lluvia, nieves perpetuas, línea de hielo, ventisqueros. Río, riachuelo, cuenca, vertiente, riberas, afluencia, confluencia. Lagos, lagunas, estanques, pantanos. Desembocadura, estuario, delta. Terremotos, volcanes. Continentes y océanos, su extensión y situación, División de los continentes. Tierras polares. Razas, religiones.

América del Norte: situación, límites, costas y mares. Relieve del suelo, hidrografía, clima, producciones. División de la América del Norte. *Dominio del Canadá*, su extensión, principales provincias, capital de la confederación, gobierno. Población. ciudades principales, puertos, vías de comunicación. *Estados Unidos*, su extensión, población. Estados más importantes, clima y producciones. Las grandes ciudades. Comunicaciones. Industria. Comercio, reseña histórica de esta Nación. *México*, su extensión, línea divisoria con los Estados Unidos, con Guatemala. Relieve del suelo. Las cordilleras. volcanes y nevados; la mesa central. Valles, el Bolsón de Mapimí. Ríos, lagos y lagunas, puertos. División política: Estados de la Frontera, del Golfo, del Pacífico y del Centro. Capitales y Ciudades importantes de los Estados. Población, gobierno, industria, comercio, ferrocarriles, aduanas, aduanas fronterizas. Reseña histórica de México. *América Central*, su extensión, población, gobierno, relieve del suelo, ríos, lagos y montañas principales. División y límites, capital, ciudades principales, puertos, ferrocarriles de las repúblicas Centro-americanas. *Antillas*, división, población; producciones. *Cuba*, montañas, ríos, capital, ciudades importantes, vías de comunicación. *Haití*, las pequeñas Antillas. *América del Sur*, situación, extension, límites, costas y mares. Relieve del suelo, los Andes. Mesetas y nudos, las llanuras, las pampas. Hidrografía: el Amazonas, el Orinoco, el Río de la Plata, ríos secundarios. Clima y producciones. Población, división, razas, religión, comercio y vías de comunicación. Límites, costas, montañas principales, ríos más importantes, capitales, las grandes ciudades, vías de comunicación de Colombia, Venezuela y Guayana. La geografía física, política y económica del Ecuador, Perú, Bolivia, Chile y Argentina, Brasil, Uruguay y Paraguay. *Europa*, situación y límites. Grandes mares que bañan la Europa, los mares secundarios: penínsulas, islas, cabos y golfos. Relieve del suelo, los Alpes, sistema central francés, los Pirineos, los Apeninos, Cárpatos. Valles y llanuras del S. O. Cadenas independientes del núcleo de los Alpes. Hidrografía. Los lagos notables. Clima, producciones, razas, idiomas, religiones. Estados, sistemas de Gobierno. Geografía física, política y económica de las principales naciones de Europa. *Asia*, situación y límites. Relieve del suelo. Hidrografía, clima, producciones, razas, religiones. División en Estados, capitales, las ciudades principales y las vías de comunicación. *Africa*. Situación. Relieve del suelo, hidrografía, clima y producciones, razas, religiones. Población, estados organizados. Capitales y ciudades principales.

Oceanía. Situación, división, producciones, ciudades más importantes.

CURSO DE ESPAÑOL.

PRIMER AÑO.

Estudio teórico-práctico de la Analogía, Prosodia y Ortografía. (Gramática de la Academia Española), ampliado con explicaciones orales del Profesor.

Ejercicios de escritura al dictado, de correspondencia privada y de documentación y correspondencia mercantil.

Lectura de obras en prosa y verso.

SEGUNDO AÑO.

Estudio teórico-práctico de la Sintaxis (Gramática de la Academia Española), ampliado con explicaciones orales del Profesor, y recordación y aplicación á ejercicios de las partes estudiadas en el primer año. Ejercicios de redacción de los instrumentos públicos de uso más frecuente y de documentos oficiales; así como de relaciones históricas y descripciones de lugares; hechos y personajes reales y ficticios.

Lectura de obras en prosa y verso.

CURSO DE INGLES.

PRIMER AÑO.

Todo el Texto. Reglas de pronunciación y deletreo; práctica en el sonido de las letras. Deletreo de memoria y por escrito.