

Pipeta de Morse.	Tubos de seguridad (2).
Probetas graduadas (2).	Tubos de ensaye (37).
Idem de desecar (2).	Tubos de cautchuc 5 ms.
Probetero.	Tubos de porcelana (6).
Platos de porcelana pequeños (10).	Tubos de vidrio de 1 metro de largo (9).
Porta-probetas de madera.	Taladra-corchos.
Pinzas para carbón (5).	Vasos de experiencias [25].
Pinza de Morse.	Vasos de precipitar [5].
Retortas de vidrio (10).	Valets (4).
Retortas de asperón (5).	Varilla de vidrio para agitadores (1 metro).
Soplete de alcohol.	Colección de minerales.
Soportes de madera (4).	Tiro para horno.
Soporte de hierro de tres anillos y pinza.	Soportes triangulares para los hornos [2].
Tubos en U (3).	Limas [5].
	Lebrillos [2].

Monterrey, Diciembre 24 de 1894.—El Encargado del Laboratorio, *E. Videgaray*.

#### INVENTARIO DEL GABINETE DE FISICA DE LA ESCUELA NORMAL DE PROFESORES.

##### APARATOS Y UTILES.

Aparato para la presión de abajo á arriba.	Huevo eléctrico.
Aparato de Pascal para la demostración de la trasmisión de presiones en todos sentidos.	Iman artificial en herradura.
Areómetro de Baumé para líquidos más densos que el agua.	Iman artificial en barra.
Areómetros de Baumé para líquidos menos densos que el agua.	Higrómetro.
Areómetro de Nicholson.	Láminas de madera de <i>do á do</i> (ocho.)
Balanza de precisión.	Lámpara de «Edison.»
Balanza hidrostática.	Lentes convergentes con mango (dos.)
Balanza de Roberval.	Lente divergente con mango.
Barómetro aneroido.	Linterna mágica.
Barómetro de sifón.	Ludión.
Batería eléctrica de 4 botellas.	Máquina de vapor (modelo pequeño).
Bomba aspirante é impelente (en vidrio).	Máquina neumática.
Botella de Leyden (dos).	Máquina dieléctrica de Carré.
Cilindro rompe-vejigas.	Máquina magneto-eléctrica de Clarke.
Caleidoscopio.	Martillo de agua.
Campanario eléctrico.	Marcos de pesas (sistema métrico).
Carrete de Ruhmkorff.	Microscopio compuesto.
Cuadro fulminante.	Nivel de burbuja de aire.
Cuadro mágico.	Péndulo eléctrico.
Densímetro.	Piel de gato.
Diapasón.	Plomada.
Disco de Newton.	Pirómetro de anillo de S' Gravesande.
Doble cilindro de Arquímedes.	Pirómetro de palanca.
Electroscopio de hojas de oro.	Pila de Grenel.
Electro-iman.	Pistola de Volta.
Electróforo.	Prismas de vidrio (dos).
Excitador de mangos de vidrio.	Puesto telefónico.
Excitador universal.	Reflector con carbones para la luz eléctrica.
Fuente en el vacío.	Sifón.
Fuente intermitente.	Taladra-cartas.
Fuente en circulación.	Telégrafo de Morse (manipulador y receptor).
Fuente de Heron.	Termómetro de alcohol sobre plancha de madera.
Granizo eléctrico.	Termómetro de alcohol de $-10^{\circ}$ á $+50^{\circ}$
Hemisferios de Magdebourg.	Termómetro de mercurio de $-25^{\circ}$ á $+130^{\circ}$
	Timbre eléctrico.
	Torniquete hidráulico.

Torniquete eléctrico.  
Tubo centelleante.  
Tubos de Geissler (cinco).

Vaso de Tántalo.  
Vasos comunicantes.  
Vistas para linterna mágica (20).

Monterrey, Diciembre 24 de 1894.—El Encargado del Gabinete, *E. Videgaray*.

#### INVENTARIO DE LOS LIBROS QUE EXISTEN EN LA BIBLIOTECA DE ESTA ESCUELA.

7 Tomos de la Educación y Enseñanza por Pedro Alcántara García.	2 México y los Estados Unidos por Alberto Bianchi.
Dirección de Escuelas, Baldwin.	Los Estados y sus Gobernantes por Lázaro Pavía.
Educación del hombre Froebel.	Porfirio Díaz y su Gabinete por Alfonso Luis Velasco.
Lecciones de Cosas por Sheldon.	4 Tomos obras completas por J. E. González.
Principios y práctica de la enseñanza por Johannot.	Poesías varias por José M <sup>o</sup> Cortéz.
Métodos de Instrucción Wickersham.	Soliloquios por José M <sup>o</sup> Cortéz.
Conferencias sobre enseñanza Fitch.	Historia General por Durny.
8 Tomos de México Intelectual.	Mantilla número 3.
Curso de Pedagogía Lledos.	Diccionario de sinónimos por Barcia.
1 <sup>er</sup> . Tomo del Boletín de Instrucción Primaria del Estado de Nuevo-León.	2 Tomos Gramática razonada por Díaz Rubio.
Debates del 1 <sup>er</sup> . Congreso Nacional de Instrucción.	Gramática práctica por Smith.
Debates del 2 <sup>o</sup> Congreso Nacional de Instrucción.	Idem de la lengua, por la Academia.
2 Metodologías de Horner.	Idem, por Fernando Velarde.
5 Tomos de la reforma de la Escuela Elemental.	Idem, por Tomás U. Gómez.
Higiene escolar por Alcántara García.	Idem general, por idem idem.
Manual de enseñanza objetiva por Calkins.	2 Tomos Gramática francesa Sommer.
La Escuela, por Julio Simón.	Gramática práctica por César Guzmán.
La educación del carácter por A. Sala.	2 Tomos Diccionario enciclopédico.
37 La educación del sentimiento por Pascual de San Juan.	Diccionario de la Lengua castellana.
La Educación de los sentidos por Julián López Catalán.	2 Tablas de logaritmos por Tamborrel.
Elementos de Pedagogía por Avendaño y Carderera.	Memoria del Estado de Nuevo-León de 1891.
4 Tomos Diccionario de Educación por Mariano Carderera.	Memoria de 1885 á 1887.
Dirección Moral para los maestros por Barrau.	Idem de 1887 á 1889.
13 Tomos de la Geografía Estadística de la República Mexicana por Alfonso L. Valasco.	5 Tomos Diccionario geográfico por Antonio García Cubas.
Cartilla de Ejercicios militares.	Geografía por Lemonnier.
Leyes de Instrucción Pública del Estado.	2 Tomos curso de dibujo topográfico por Antonio García Cubas.
Informes y resoluciones del Consejo de Instrucción.	Dibujo industrial por Krusi.
2 Historia Patria por Guillermo Prieto.	Atlas Universal de Historia y geografía por Félix Anssart.
2 Tomos Conquista y pacificación de la Santa Provincia de Jalisco por Fray Antonio Tello.	Médico práctico y doméstico.
2 Historia general por Zárate.	Física por Ganot.
Historia Universal por González.	Topografía.
Historia general por Justo Sierra.	Geografía general por García Cubas.
7 Tomos Histoire par F. Anssart; A. Rendu A. l'ablé Paradis	Aritmética por Bourdon.
	Algebra por Bourdon.
	Urbanidad por Antonio Carreño.
	Cosmografía por Briot.
	Física por Langlebert.
	Química por idem.
	La Tierra por Girardin.
	Geografía Médica de Monterrey por José María Lozano.
	Guía para los mapas mudos de Michell.

Geometría por H. Bos.  
 Álgebra por Celedon.  
 Higiene por Monlau.  
 6 Tomos, cinco mil secretos de las ciencias, las Artes y la Industria.  
 5º Almanaque Potosino.  
 Escuela primaria alemana. Programa.  
 Constitución Política de Nuevo-León.  
 Economía política por Jevons.  
 Moral por Ad. Frank.  
 Silabario por Víctor M. Flores.  
 Geografía de México por Alberto Correa.

Ciencias Naturales por Nata Gayoso.  
 Gramática francesa por Hernández.  
 Sistema Métrico por Bruno Martínez.  
 Manual Práctico del disecador por Mariano Llofruin.  
 Disposiciones Reglamentarias de la Dirección General de Instrucción Primaria del Estado.  
 Geografía física por Bancroft.  
 Memoria de Hacienda  
 Himno á la Patria por Codina.

#### LISTA NOMINAL DE LOS ALUMNOS MATRICULADOS EN ESTA ESCUELA.

##### PRIMER AÑO.

Pablo Zivas.  
 Emigdio Villarreal.  
 Arturo Esparza.  
 Ernesto Treviño.  
 Cosme Pérez.  
 Jesús Santos.  
 Felicitos Guajardo.  
 Eugenio Treviño.  
 Ramón Guzmán.

Rodolfo F. García.  
 Ignacio Martínez.  
 Toribio González.  
 Celso de Luna.  
 Andrés Taméz.  
 Alonso González.  
 Salvador Peña.  
 Nicandro L. Taméz.  
 Guadalupe Garza.

##### SEGUNDO AÑO.

Julián Saenz.  
 Simón García.  
 Jesús A. Rojas.  
 Isabel Olivares.

Benjamín Martínez.  
 Onofre Treviño.  
 Aurelio Lozano.

##### TERCER AÑO.

Jesús Treviño.  
 Aurelio Villarreal.  
 Valeriano Treviño.

José García.  
 Rosendo Garza.

Monterrey, 31 de Diciembre de 1894.

#### PROGRAMAS DETALLADOS

de las diversas asignaturas que se cursan en esta Escuela.

Objeto de la Urbanidad.—Ventajas de la observancia de sus reglas.  
 Prescripciones sobre el aseo personal, en los vestidos y habitaciones.—  
 Acciones de que debemos abstenernos para con los demás, por razón del aseo.  
 Del método como parte de la buena educación.—Del acto de acostarnos,  
 y de nuestros deberes durante la noche.—Del acto de levantarnos.—Del  
 vestido que debemos usar dentro de casa.—Modo de conducirnos con la familia,  
 los criados y los vecinos.  
 Deberes de Urbanidad en la calle, en el templo, en las casas de educación,  
 en la casa ajena y en los viajes.  
 Reglas relativas á la conversación, las visitas, la mesa y el juego.  
 La correspondencia epistolar.

SERAFIN PEÑA.

#### 1.º Año.

#### PROGRAMA DE MORAL.

DEFINICION, DIVISION Y FUNDAMENTOS DE LA MORAL.

##### Moral individual.

Deberes relativos al cuerpo. La templanza. El suicidio. Deberes que atañen al alma. Las pasiones. La ley del trabajo. Economía.

##### Moral social.

LA FAMILIA.

Clasificación de los deberes del hombre en sociedad, por razón de la clase de ésta. La familia. El matrimonio. Sus deberes legítimos. Deberes que resultan de la sociedad de la familia.

LA SOCIEDAD EN GENERAL.

Sociabilidad del hombre. Fundamentos de los deberes del hombre para con sus semejantes. Deberes de justicia y de caridad. Respeto á la vida. El homicidio. El duelo. Legítima defensa.

Libertad del pensamiento. De conciencia. Individual. La mentira. La calumnia. La difamación. Respeto á la propiedad. Derecho de sucesión. Obligaciones que resultan de los contratos. Belleza moral de la abnegación. El odio. La envidia. La venganza. El orgullo. La intolerancia.

LA SOCIEDAD CIVIL.

Idea del Estado. Condiciones de su existencia. Leyes. Gobierno. Patriotismo. Obediencia y respeto á las leyes y á las autoridades. El bien general. Valor cívico.

Deberes del Estado para con el hombre y el ciudadano. Respeto y protección en sus derechos é intereses. Suplir la insuficiencia de los individuos para asegurar el desarrollo intelectual y moral de la sociedad.

DERECHO DE GENTES.

Obligación de respetar á una nación en su libertad é independencia, en su honor y dignidad, en sus bienes y territorio. Condiciones que legitiman la guerra. Relaciones internacionales.

Serafin Peña.

##### Geografía de México.

Geografía física: situación, límites, extensión superficial. Mares, golfos, bahía, albuferas. Litorales: Penínsulas, Cabos, Bancos, Islas. *Relieve del suelo*, Principales cordilleras. Alturas mas notables. Llanuras. *Hidrografía*. Rios principales de la vertiente del Golfo, del Pacifico y de desagüe interior. Cascadas y Lagos. *Clima*. Producciones naturales. *Geografía Política*. Forma de gobierno. Organización de los Poderes Federales. División territorial. Organización local de los Estados. Organización Militar. Instrucción Públi-

ca. Razas, Idioma. Religión. Geografía. Economía: La agricultura. La Industria. El comercio. Vías de comunicación. Líneas ferrocarrileras.

#### GEOGRAFÍA DE NUEVO-LEÓN.

*Parte física.* Situación, límites, extensión. Relieve del suelo. Montañas y llanuras. Hidrografía, ríos principales, lagunas, clima. Producciones naturales. *Geografía Política.* Poderes del Estado. División territorial, autoridades municipales. Instrucción Pública. Beneficencia Pública. Población. Razas. Idioma. Religión. *Geografía económica:* agricultura, ganadería, industria, comercio. Vías de comunicación.

#### Caligrafía y Dibujo.

*1.º año. Caligrafía.* Letra americana. Letra Romana. Letra redonda francesa. Letra de adorno.

*2.º año. Dibujo.* Conocimiento general de los planos. Copia, ampliación y reducción de figuras por diversos métodos. Proyecciones del punto, líneas, polígonos, círculo y prismas. Dibujo de cuerpos geométricos con sombras y sin ellas.

*3.º año.* Dibujos de objetos comunes con sombras y sin ellas. Monterrey, Septiembre 30 de 1894.

#### 1.º Año.

##### Aritmética Razonada.

Numeración. Definiciones preliminares. Numeración hablada y escrita. Cálculo de los números enteros. Suma. Resta. Multiplicación y División.

Fracciones comunes. Numeración. Simplificación. Máximo común divisor. Menor múltiplo común. Cálculo de las fracciones comunes: suma, resta, multiplicación y división. Fracciones decimales. Numeración. Decimales periódicas, cálculo de las fracciones decimales: suma, resta y multiplicación y división. Números complejos. Definiciones; el día, el grado. Cálculo de los números complejos.

Razones. Resoluciones de problemas por medio de las cuatro reglas. Problemas sobre cuestiones generales. De las cantidades proporcionales y de la regla de tres. Procedimiento de reducción á la unidad. Interés simple. Interés compuesto. Descuento. Compañía, partición, y aligación. Propiedades de las proporciones aplicadas á la resolución de problemas. Teoría de las potencias y raíces de los números. Raíz cuadrada. Cubo y raíz cúbica, etc. Progresiones por diferencia y por cociente.

##### SISTEMA MÉTRICO-DECIMAL.

Origen. Ventajas. Ley que autoriza su uso en la República. Unidades métrico-decimales. Medidas de longitud, superficie, volumen, capacidad y peso. Medidas hidrométricas. Medida para la potencia mecánica, y para la ley del oro y de la plata. Relación entre las medidas antiguas y las métrico-decimales.

#### Física.

Nociones preliminares. Divisiones de la física. Propiedades generales de los cuerpos. Instrumentos de medida. Principios de mecánica. Fuerza. Enunciado de la regla del paralelogramo de las fuerzas y de la composición de dos fuerzas paralelas. Centro de las fuerzas paralelas. Movimiento unifor-

me. Movimiento uniformemente variado. Proporcionalidad de las fuerzas constantes y de las aceleraciones que imprimen á un mismo móvil. Masas. Cantidad de movimiento. Medida de las fuerzas constantes. Trabajo mecánico. Kilogrametro. Fuerza viva. Fuerza centrífuga. Dirección de la gravedad. Peso. Peso absoluto, relativo y específico. Densidad. Centro de gravedad. Equilibrio de los cuerpos graves. Leyes de la caída de los cuerpos. Plano inclinado de Galileo. Máquina d'Alwood. Aparato de M. Morin. Péndulo. Intensidad de la gravedad. Balanzas y dinamómetro. Diversos estados de la materia. Caracteres generales de los cuerpos sólidos. Temple batido, recocado. Resistencia de los materiales. Caracteres generales de los líquidos y gases. Hidrostática. Igualdad de presión en los líquidos. Superficie libre de los líquidos en equilibrio. Presiones laterales. Prensa hidráulica. Vasos comunicantes. Principio de Arquímedes. Pesos específicos de los sólidos y de los líquidos. Areómetro. Capilaridad. Endósmosis y exósmosis. Problemas relativos. Peso del aire. Presión atmosférica. Barómetros. Ley de Mariotte. Manómetros. Máquina neumática, de compresión. Fuente de Herón. Gasómetro. Bombas. Sifón. Fuente intermitente. Teorema de Torricelli. Vaso de Mariotte. Barómetro. Globos y montgolfieras. Equilibrio de los gases. Calor. Teoría mecánica del calor. Manantiales de calor. Dilatación. Termómetros. Coeficientes de dilatación de los sólidos, líquidos y gases: sus usos. Pesos específicos de los gases. Fórmula relativa á la dilatación. Calor radiante. Espejos ustorios. Ley de Newton. Poderes emisivo, absorbente y reflector de los cuerpos por el calor. Experiencias de Melloni. Poderes diatérmicos. Definición del calor. Conductibilidad de los cuerpos para el calor. Calorimetría. Fusión y solidificación. Calor latente de fusión. Disolución de los sólidos en los líquidos. Mezclas frigoríficas. Vapor de agua. Máximo de tensión. Evaporación, ebullición, destilación. Cefefacción. Calor latente de los vapores. Máquinas de vapor. Equivalente mecánico del calor. Meteorología. Higrometría. Climas. Vientos, etc. Electricidad. Cuerpos buenos y malos conductores. Leyes de las atracciones y repulsiones. Electricidad por influencia. Máquinas eléctricas. Electricidad condensada. Aparatos condensadores. Electricidad atmosférica. Magnetismo. Brújulas. Procedimientos de imantación. Electricidad dinámica. Pila voltaica. Pilas de corriente constante. Tensión y fuerza electro-motriz. Unidades eléctricas. Solenoides. Teoría de Ampère. Electro-ímanes, Telégrafos. Corrientes termo-eléctricas. Inducción eléctrica. Ley de Lens. Extra-corrientes. Bobina de Ruhmkorff. Máquinas de Pixis y de Clarke. Máquinas de Nollet, de Gramme. Alumbrado eléctrico de arco voltaico de incandescencia. Lámpara Sol. Reversibilidad de las máquinas magneto-eléctricas y dinamo-eléctricas. Motores eléctricos. Telefonía. Microfonía. Fotonía. Pilas secundarias. Unidad de las fuerzas físicas. Acústica. Producción, propagación y velocidad del sonido. Fonógrafo. Vibraciones de las cuerdas. Teoría física de la música. Gama é intervalos musicales. Acordes. Instrumentos de viento. Tubos sonoros. Óptica. Propagación y velocidad de la luz. Fotometría. Reflexión de la luz. Espejos. Refracción de la luz. Lentes. Prisma. Espectro solar. Análisis espectral. Estructura del ojo y visión. Aparatos é instrumentos de óptica. Cámara obscura y lúcida. Microscopios. Anteojos astronómicos. Telescopios. Fotografía. Fototipía y fotograbado.

#### 2.º Año.

##### Química.

Preliminares. Cuerpos simples y compuestos. Cohesión y sus efectos. Cristalización. Isomorfismo, dimorfismo. Alotropía, isomería. Afinidad y

sus modificaciones. Análisis y síntesis. Cuerpos simples: metaloides y metales. Cuerpos compuestos: ácidos, bases, cuerpos neutros, sales. Nomenclatura química. Proporciones múltiples. Equivalentes químicos. Oxígeno y ozono. Combustión. Ejemplos de combustión viva y de combustión lenta. Calor producido por la combustión de los principales cuerpos combustibles. Hidrógeno. Agua. Análisis del agua. Aguas potables. Azoe. Aire atmosférico. Análisis cualitativo y cuantitativo del aire. Carbono, ácido carbónico. Síntesis de este ácido. Su formación en la respiración de los animales. Su descomposición en la respiración de las plantas. Compuestos hidrogenados del carbono. Hidrógeno de carbón. Gas de la hulla ó del alumbrado. Dams. Lámpara de seguridad. Boro y silicio. Acido bórico y salicico. Oxidos de azoe. Acido acético. Amoníaco. Azufre. Acido sulfuroso. Acido sulfúrico. Acido clorhídrico ó hidrógeno sulfurado. Sulfuro de carbón. Selenio. Teluro. Fósforo. Acido fosfórico. Hidrógeno fosforado. Arsénico. Cloro. Acido clórico. Acido clorhídrico. Agua regia. Yodo. Bromo. Fluor y ácido fluorhídrico. Cianógeno y ácido cianhídrico. Yoduro de azoe. Clasificación de los metaloides en familias naturales. Principales compuestos que forman entre sí. Sus fórmulas. Metales en general. Sus propiedades y sus clasificaciones. Aligaciones. Sus propiedades generales. Acción del oxígeno, del aire seco y del aire húmedo sobre los metales. Oxidos metálicos. Acción del calor, del agua, del carbono, del hidrógeno, del azufre y del cloro sobre los óxidos. Preparación general de los óxidos metálicos. Acción del azufre y del cloro sobre los metales. Sulfuros y cloruros metálicos. Sales. Sus propiedades generales. Leyes de su composición. Leyes de Berthollet. Principales géneros de sales. Carbonato, sulfatos, azotatos. Metales de la 1ª sección. Potasio. Oxido de potasio, hidrato de potasa. Sales de potasa. Carbonato de potasa. Potasa del comercio. Nitro, ó azotado de potasa, pólvora. Sodio. Oxido de sodio, hidrato de soda. Sales de soda. Carbonato de soda. Cloruro de sodio. Amonio y sales amoniacaes. Bario. Estroncio. Calcio. Sus compuestos mas usuales. Oxidos de bario. Sales de barita. Cal y argamasas. Sales de cal. Carbonato de cal; calcáreas. Sulfato de cal; yeso. Cloruro de cal. Magnesio. Magnesia y sales de magnesia. Carbonato y sulfato de magnesia. Aluminio. Alúmina y sales de alúmina. Alumbres. Metales de la tercera y cuarta sección. Hierro; hierros colorados y aceros. Zinc. Estaño. Antimonio, sus óxidos y caracteres de sus sales. Sulfato de hierro. Sulfato de zinc. Cloruro de zinc. Cloruros de estaño. Metales de la 5ª sección. Cobre. Plomo. Bismuto. Sus óxidos y caracteres de sus sales. Carbonato de cobre. Sulfato de cobre. Carbonato de plomo. Albayalde. Metales de la 6ª sección. Mercurio. Plata. Oro. Platina. Sus óxidos. Caracteres de sus sales. Protocloruro y bicloruro de mercurio. Azotato de plata. Cloruros de oro y de platina. Ensayos de plata y oro. Dada una sal entre las sales usuales, determinar su género y su especie. Silice y silicatos. Arcillas. Alfarería. Vidrios. Nociones de análisis químico.

#### Historia de México.

Orígenes. Razas primitivas. Clasificación. Los toltecas. Quetzalcoatl. Calendario. Escritura geroglífica. Chichimecas. Aztecas. Establecimiento de los mexicanos. Fundación de México. Primeros reyes aztecas. Destrucción del reino Tepaneca. Triple alianza entre México, Tlacopam y Texcoco. Guerras sagradas. Moctezuma Ilhuicamina. Axayacatl. Tizoc. Ahuizotl. Dedicación del gran templo de México. Moctezuma II. Carácter de Moctezuma. Su gobierno. Venida de los españoles. Dogmas religiosos. Dioses. Idolos. Templo Mayor de México. Calendario. Go-

bierno político, civil y económico de los mexicanos. Milicia, agricultura, bellas artes, industrias, usos y costumbres. Colón. Descubrimiento del Nuevo Mundo. Expedición de Grijalva. Expedición de Cortés. Arribo de los españoles. Alianza con los tlaxcaltecas. Cholula. Entrada de Cortés a México. Prisión de Moctezuma. Arribo de Narváez a Veracruz. Alvarado. Muerte de Moctezuma. Noche triste. Otumba. Cuitlahuazin. Preparativos para el asedio de México. Toma de la Ciudad de México. Cortés, Capitán general. Las Audiencias. Virreyes de la casa de Austria: Don Antonio de Mendoza. Don Luis Velazco. Don Diego Pacheco de Osorio. Fray Payo Enrique de Rivera. Algunas consideraciones sobre el gobierno de la casa de Austria. Virreyes bajo Felipe V: Virreyes bajo Fernando VI. Don Francisco Güemez y Horcasitas, 1º Conde de Revillagigedo. Don Agustín Ahumada y Villalón. Don Bernardo Gálvez. Don Félix Berenguer de Marquina. Don Pedro Garibay; su destitución. Don Francisco Javier Lizana. Rápida ojeada del gobierno colonial y condiciones económicas y sociológicas que guardaba la Nueva España. Grito de Independencia. Hidalgo. Granaditas, etc. Gobierno de Calleja. Gobierno de Apodaca. Iturbide. Plan de Iguala. Abnegación de Guerrero. Entrada de las fuerzas insurgentes a la Capital. México independiente. Estado del país. Junta Provincial. Congreso constituyente. Imperio de Iturbide. Santa Ana proclama la República. Victoria. Caída y expatriación de Iturbide. Acta constitutiva. Vuelta de Iturbide a México. Muerte de Iturbide. Federación. Constitución de 24. Presidencia de Guerrero. Idem de Bustamante. Asesinato de Guerrero. Presidencia de Santa Ana y Gómez Farías. Dictadura de Santa Ana. Guerra de Texas. Las siete leyes. Guerra con Francia. Texas se une a los Estados Unidos. Conducta indigna de Paredes. Guerra con los Estados Unidos. Presidencia de Herrera. Dictadura de Santa Ana. Plan de Ayutla. Don Juan Alvarez, Presidente. Don Ignacio Comonfort. Entrada de Juárez a México. Consumación de la Reforma. González Ortega. Asesinato de Ocampo. De Leandro Valle. Camino de fierro de Veracruz. Anuncio de la guerra con Francia. 2ª guerra de independencia. Origen de la guerra. Napoleón III y los traidores. Maximiliano de Austria. El 5 de Mayo de 62. Monarquía. Juárez en San Luis Potosí. Conducta de Napoleón III. El Cerro de las Campanas. Sitio de México. Entrada de Juárez a la Capital. Noticia de los sucesos más notables ocurridos en la República después de la muerte de Don Benito Juárez.

#### Antropología Pedagógica.

*Somatología.*—Organos principales que constituyen el cuerpo del hombre. Sus diversas funciones. División del trabajo fisiológico. Sustancia viva: protoplasma. Estructura íntima del cuerpo de los animales. Elementos anatómicos; células y fibras. Vida celular. Multiplicación de las células. Elementos anatómicos libres; humores. Elementos agregados y tejidos. Tejidos principales. Funciones de nutrición. Digestión. Aparato digestivo. Tubo digestivo. Organos anexos al tubo digestivo. Alimentos. Elementos minerales ó inorgánicos. Alimentos orgánicos. Fenómenos mecánicos de la digestión. Circulación. Sangre. Glóbulos rojos y blancos. Coagulación. Fenómenos generales de la circulación. Aparato circulatorio en el hombre. El corazón. Arterias. Venas. Vasos capilares. Mecanismo de la circulación. Circulación en el corazón: las venas y los vasos capilares. Fenómenos del pulso. Historia de la circulación de la vena porta. Función glicógena del hígado. Glándulas vasculares san-