

Adjunto Num. 43.

ESCUELA NORMAL DE PROFESORES.

Lista de los alumnos que terminaron sus estudios profesionales en los años de 1900, 1901, 1902 y 1903.

1900.

Fidel Treviño.	Agustín B. Chaveznava.
Juan Meza.	Conrado Montemayor.
Samuel J. Treviño.	José R. Tijerina.
Gorgonio Sáenz.	Miguel García.
Pablo G. Flores.	Macario Pérez.
Marín Treviño Cárdenas.	Celso Flores Zamora.
Plinio D. Ordoñez.	

1901.

Joel Rocha.	Enrique D. Mena.
Epifanio Martínez.	Cruz M. Villarreal.
Juan del Toro.	Baltazar C. Chapa.
Cipriano Torres.	José A. Garza.
Tobías T. Treviño.	

1902.

Antonio Moreno.	Emeterio Lozano.
Jesús Colunga.	Miguel Rosas.
Francisco Pérez.	José B. Martínez.
Faustino Quiroga.	Juan Domínguez.
José González.	Abraham Mora.
Santiago Garza Flores.	Aurelio A. Lona.
José M ^a V. Díaz.	

1903.

Jesus Leal Garza.	José J. Sepúlveda.
Abel Peña.	Isidro Cantú.
Antonio Z. González.	José García Roel.
Jesús J. Villarreal.	Juan E. Guerra.
Antonio Ayala.	Carmen Villarreal.
Emeterio M. Esquivel.	Margarito Colunga.

Adjunto Num. 44.

ADJUNTOS DE LA ESCUELA NORMAL DE PROFESORES.

PROGRAMA DE ENSEÑANZA.

Programa de Lectura Superior-Primer Año. El arte de la lectura en general. La voz humana. Diversos tonos de la voz y uso de cada uno de ellos. La respiración en la lectura y reglas relativas al modo de respirar. La pronunciación, defectos de pronunciación y modo de corregirlos. La articulación, cualidades que debe tener para que sea buena. Tartamudez, sus diversos orígenes y modo de corregirse de ella. La puntuación expresada y la puntuación lógica en la lectura. La expresión en la lectura, reglas para interpretar una composición. Lectura de las composiciones poéticas. Práctica en la lectura de composiciones diversas.

ARITMÉTICA Y SISTEMA MÉTRICO.—PRIMER AÑO.

ARITMÉTICA.

Numeración hablada y escrita. Cálculo de los números enteros: Adición, sustracción, multiplicación y división, considerando en cada una de ellas, la definición, la regla, ejemplo, demostración, uso y prueba. Numeración de las fracciones. Reducción de éstas a un común denominador. Simplificación de fracciones y principios en que se funda. Máximo común divisor. Menor múltiplo común. Cálculo de las fracciones ordinarias: Adición, sustracción, multiplicación y división. Fracciones decimales en general. Adición, sustracción, multiplicación y división de decimales. Conversión de las fracciones decimales en fracciones ordinarias y viceversa. Razones. Método de reducción a la unidad. Reglas de tres, simple y compuesta. Interés simple y compuesto. Descuentos: Partición y compañía. Falsa posición. Mezcla ó aligación. Proporciones. Resolución de problemas por medio de las proporciones. Potencias en general. Cuadrado y raíz cuadrada. Cubo y raíz cúbica. Progresiones por diferencia y por cociente.

SISTEMA MÉTRICO.

Definiciones preliminares. Medidas de longitud. De superficie. De volúmen. De capacidad. De peso. Monedas.

ALGEBRA—SEGUNDO AÑO.

Definiciones y notación. Adición, sustracción. Uso del paréntesis. Multiplicación y sus casos. Productos notables. División y sus casos. División exacta. Relaciones generales de la división. Recíproca, exponente cero y negativo. Divisibilidad de las cantidades bajo la forma a^m . b^m . Fracciones en general. Casos de reducción de fracciones. Máximo común divisor. Menor múltiplo común. Adición, sustracción, multiplicación y división de fracciones. Fracciones complejas. Ecuaciones en general. Axiomas en que se funda la transformación de las ecuaciones. Transposición de los términos en una ecuación. Eliminación de denominadores. Despejo de incógnitas. Solución de problemas. Ecuaciones de primer grado con dos incógnitas. Principales métodos de eliminación. Por adición y sustracción, por comparación, por sustitución y por factores indeterminados. Ecuaciones de primer grado con más de dos incógnitas. Resolución de problemas.

ALGEBRA.—TERCER AÑO.

Cero é infinito. Desigualdades. Potencias en general. Potencias de monomios, de fracciones, y con exponentes negativos. Cuadrado de polinomios. Potencias del binomio y sus casos. Raíces en general. Raíces de monomios. Raíz cuadrada de polinomios. Raíz cúbica de polinomios. Cantidades radicales en general. Adición, sustracción, multiplicación y división de radicales. Cantidades imaginarias. Ecuaciones de 2^o grado. Razones y proporciones. Progresiones aritméticas y geométricas. Logaritmos.

COSMOGRAFIA—TERCER AÑO.

Universo. Esferas. Proyecciones. Constelaciones en general. Constelaciones zodiacales, boreales y australes. Nebulosas. El Sol. Planetas. Sistema planetario. Leyes de Kepler. Monografía planetaria. Mercurio, Venus, la Tierra, sus formas y dimensiones. Marte, los Asteroides, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno. Cometas. Meteoros cósmicos. Longitudes y latitudes. Zonas y posiciones de la esfera. Movimientos de rotación y traslación de la tierra y sus efectos. Precesión de los equinoccios y nutación del eje terrestre. Climas cosmográficos. La Luna y sus fases. Eclipses.

GEOGRAFIA FISICA—CUARTO AÑO.

Magnetismo terrestre. Calor interior de la tierra. Fenómenos volcánicos. Terremotos. Representación de la Tierra. Estructura del Globo. La tierra y sus for-

mas. Islas volcánicas y de coral. El agua. Aguas continentales. Ríos. Lagos. Desagües continentales. Aguas oceánicas. Movimientos de las aguas del mar: olas, mareas y corrientes. Atmósfera en la tierra. Climas. Vientos. Su clasificación, Tempestades. Humedad del aire. Lluvias. Granizo y nieve. Fenómenos eléctricos y ópticos de la atmósfera. De la vida en la tierra. Vida vegetal. Distribución geográfica de las plantas. Productos vegetales. Vida animal. Productos minerales. El hombre y los medios físicos que le rodean.

CONTABILIDAD.

Definiciones preliminares. Libros principales y auxiliares. Asientos y sus partes. Asientos simples, compuestos, positivos y virtuales. El Diario, Mayor. El de caja. Libro de Balances. Copiador de cartas. Libros auxiliares: Borrador, Libro de Facturas, Libros de Documentos por cobrar y por pagar y de Balanzas de Comprobación. Diferentes modos de llevar los Libros. Cuentas generales y sus divisiones. Bases para establecer una contabilidad. Balance general y clausura de libros. Errores que pueden cometerse en contabilidad y manera de subsanarlos. Abreviaturas más usuales.

PROGRAMA DE FISICA.

Nociones preliminares. División 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. Movimiento uniforme. Movimiento uniformemente variado. Proporcionalidad de las fuerzas constantes y de las aceleraciones que imprimen a un mismo móvil. Masas. Cantidad de movimiento. Medida de las fuerzas constantes. Trabajo mecánico. Kilográmetro. 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 de Atwood. Aparato de M. Morin. Péndulo. Intensidad de la gravedad. Balanzas y dinamómetros. 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. Areómetros. Capilaridad. Endósmosis y exósmosis. Problemas relativos: Pesos del aire. Presión atmosférica. Barómetros. Ley de Mariotte. Manómetros. Máquina neumática y 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 del calor. Dilatación. Termómetros. Coeficiente relativo a la dilatación de los sólidos, líquidos y gases: sus usos. Peso específico de los gases. Fórmula relativa a la dilatación. Calor radiante. Espejos ustorios. Ley de Newton. Poder emisivo. Poder absorbente y reflector de los cuerpos por el calor. Experiencia de Melloni. Poderes diatérmicos. 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. Calefacción. Calor latente de los vapores. Máquinas de vapor. Equivalente mecánico del calor. Meteorología. Higrimetría. 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 electromotriz. Unidades eléctricas. Solenoides. Teoría de Ampère. Electro-ímanes. Telégrafos. Corrientes termo-eléctricas. Inducción eléctrica. Ley de Lenz. Extracorrientes.

Bobina de Rumhkorff. Máquinas de Pixi y de Clarke. Máquinas de Nollet y de Gramme. Alumbrado eléctrico de arco voltaico, de incandescencia. Lámpara sol. Reversibilidad de las máquinas magneto-eléctricas y dinamo-eléctricas. Motores eléctricos. Telefonía. Microfonía. Producción, propagación y duración del sonido. Fonógrafo. Vibraciones de las cuerdas. Teoría física de la música. Gama e 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. Prismas. Espectro solar. Análisis espectral. Estructura del ojo y visión. Aparatos e instrumentos de óptica. Cámaras oscura y lúcida. Microscopios. Anteojos astronómicos. Telescopios. Fotografía y fotografías.

GEOGRAFIA DE MÉXICO.

Estudio del Municipio de Monterrey, plano de éste. El Estado: Límites, extensión, situación astronómica, división política, montañas, ríos, producciones animales, vegetales y minerales; el Gobierno y sus atribuciones respectivas, razas e idiomas, religión, población, ingresos y egresos, comunicaciones.

La República: Límites, extensión, situación astronómica, estudio del litoral del Golfo de México, Mar de las Antillas y Océano Pacífico. Orohidrografía, clima, producciones, industria extractiva y manufacturera, vías de comunicación, división territorial; el Gobierno, y estudio en particular de las siete Secretarías del Supremo Gobierno. Dibujo de Mapas.

GEOGRAFIA GENERAL.

América del Norte, del Sur, Europa, Asia, Africa y Oceanía. Estudio que comprende cada porción: límites, extensión, costas, ríos, montañas, clima, producciones, comercio, religión, idioma, raza, instrucción y comunicaciones, división política y estudio particular de cada nación.

MORAL.

DEFINICIÓN, DIVISIÓN Y FUNDAMENTOS DE LA MORAL.

MORAL INDIVIDUAL.

Deberes relativos al cuerpo. La higiene. La gimnasia. La templanza. El suicidio. Deberes relativos al alma. La inteligencia. La voluntad. Las pasiones. La ley del trabajo. La economía.

MORAL SOCIAL. LA FAMILIA.

Clasificación de los deberes del hombre en sociedad, por la clase de ésta. La familia como primer fundamento de la sociedad civil. Influencia de las condiciones de la familia en el modo de ser de la sociedad. El matrimonio y sus deberes legítimos. Deberes de los padres para con los hijos. Deberes de los hijos para con sus padres. Deberes recíprocos de los hermanos.

LA SOCIEDAD EN GENERAL.

Sociabilidad del hombre. Fundamentos de los deberes del hombre para con sus semejantes. Deberes absolutos. Deberes condicionales. Respeto a la vida. El homicidio. El duelo. Legítima defensa. Deberes que resultan de la libertad individual, del pensamiento, de conciencia. Deberes relativos al derecho de propiedad. La sucesión hereditaria. Respeto al honor. La calumnia y la difamación. El odio. La venganza. La envidia. La intolerancia. El orgullo. Obligaciones que resultan de los contratos. Filantropía y belleza moral de la abnegación.

LA SOCIEDAD CIVIL.

Idea del Estado. Condiciones de su existencia y perfeccionamiento. Deberes del ciudadano para con el Estado. Obediencia y respeto a las leyes y a las autori-