

libertad de la palabra. Libertad de imprenta. Derecho de petición. Derecho de Reunión. Derecho de portar armas. Libertad de locomoción. De la igualdad social. De la igualdad ante la ley. De la retroactividad de las leyes. De la extradición. De la seguridad individual. Casos en que no hay lugar á prisión. Término de la detención. Garantías del acusado en todo juicio criminal. Aplicación de las penas. Prohibición de ciertas penas. De la pena de muerte. Otras garantías en favor de la seguridad. Inviolabilidad de la correspondencia. De los servicios reales y personales. Del derecho de propiedad. Libertad de comercio é industria. De la suspensión de las garantías. De los mexicanos y extranjeros. De los mexicanos. De los extranjeros. De los ciudadanos mexicanos. De la soberanía nacional y de la forma de gobierno. De la unión de los Estados. Del territorio nacional. De los poderes federales. De la división de los poderes. Del poder Legislativo. Cámara de Diputados. Cámara de Senadores. y Congreso de la Unión. De la iniciativa y formación de las leyes. Atribuciones del Congreso General. Facultades exclusivas de la Cámara de Diputados. Facultades exclusivas del Senado. Facultades económicas de ambas Cámaras. De la comisión permanente. Del poder Ejecutivo. Facultades y obligaciones del Ejecutivo. De los Secretarios del Despacho. Del poder judicial. Facultades del poder judicial. Del juicio de amparo. De la responsabilidad de los funcionarios públicos. Del fuero constitucional. De los juicios de responsabilidad. De los Estados de la Federación. De la forma de Gobierno en los Estados. Prevenciones Generales. Facultades reservadas á los Estados. Incompatibilidad en cargos públicos. Presupuestos. Sueldos de los funcionarios. De la protesta constitucional. Autoridades militares. Edificios federales. De la libertad religiosa. De los actos del estado civil. Impuestos de los estados sobre mercancías. Supremacía de la Constitución. De la reforma de la Constitución. Inviolabilidad de la Constitución.

PROGRAMA DE HISTORIA UNIVERSAL.—PRELIMINARES.

Historia antigua de los pueblos de oriente.

El mundo antiguo. Razas humanas. La China y la India. Antigüedad, religión, hábitos y civilización de una y otra. Egipto. Civilización. Monumentos, religión, ciencias, industrias. Los grandes conquistadores. Los asirios. Nínive y Babilonia. Los judíos, medas y persas. Historia, civilización, costumbres y religión de estos pueblos.

GRECIA Y ROMA.

Grecia.—Origen, religión, tiempos heroicos. Instituciones. Guerras médicas. Héroes de aquella época. Grecia invadida por Macedonia. Imperio greco-macedónico. Filipo, Alejandro y Demóstenes. División del imperio de Alejandro y en los reinos de Egipto, Siria y Macedonia. Roma. Su fundación. Las Leyes. La república. Lucha de los plebeyos con los patricios. Guerras. Conquista de Italia. Guerras púnicas. Guerras civiles. Mario y Sila. Cesar y Pompeyo. Octavio, Antonio y Lépido. El imperio romano. Augusto y sus sucesores. El cristianismo. Emperadores romanos hasta Honorio.

EDAD MEDIA.

Invasiones de los bárbaros. Origen de los pueblos de Europa. Los francos. Mahoma. Conquista y civilización de los árabes. Imperio de Carlomagno. El Feudalismo. Origen de los Estados modernos. El Papado y el Imperio. Los Cruzados. Las Comunas. Grandeza y decadencia del Imperio alemán. La Carta Magna de Inglaterra. Guerra de los cien años. Europa á fines de la Edad Media.

HISTORIA MODERNA.

Inventos. Guerras de Italia. Francisco I y Carlos V. Viajes y conquistas de los portugueses y de los españoles. El Renacimiento. La Reforma. Siglo XVII. Guerra de treinta años. Tratado de Westfalia. Revolución de Inglaterra. Go-

bierno Parlamentario. La Monarquía absoluta en Francia. Luis XIV. Nuevos Estados. Rusia. Prusia. Guerras de Austria. Poderío Marítimo de Inglaterra. Los Estados Unidos. La Polonia. Europa en 1789.

HISTORIA CONTEMPORÁNEA.

La Revolución Francesa. El Consulado y el Imperio. La Restauración. Europa de 1815 á 1870. Emancipación de las colonias latino-americanas.

PROGRAMA DE EJERCICIOS MILITARES.

Reglamento de maniobras y combate de la Infantería que se observa de orden de la Secretaría de Guerra en los Cuerpos del Ejército, que también marca el citado reglamento. Respecto á teoría, hay Academias orales para los señores Oficiales, Sargentos, y Cabos, concretándose con los alumnos solamente á la comprensión demostrada en la práctica.

La referida instrucción sólo abarca hasta la escuela de Sección por el reducido número de alumnos de que se puede disponer, dándose la clase de los citados ejercicios, los Miércoles de 5 á 6 p. m. en el patio interior del Establecimiento, y los Sábados á la misma hora; así como se hacen periódicamente marchas de uno á dos kilómetros, con objeto de prepararlos para la expedición anual que se hace á los pueblos circunvecinos, con el fin de que se conozcan las fatigas de la marcha, el servicio de exploración y los acantonamientos.

INGLÉS. TERCER AÑO.

I.—Estudio del alfabeto y sonidos de las vocales. Los artículos definido é indefinido.

II.—Del adjetivo en general, y reglas para formar el plural.

III.—Conocimiento de los pronombres personales, posesivos y demostrativos.

IV.—Conjugación de algunos verbos. Modos indicativo y subjuntivo.

V.—Lectura de las primeras 20 lecciones de Robertson. Traducción literal y alternativa, observaciones, conversación. Fraseología y ejercicios.

INGLÉS. CUARTO AÑO.

I.—Grados de comparación de los adjetivos. Casos.

II.—Signos de presente, pasado y futuro.

III.—Conocimiento de los auxiliares may, can, must.

IV.—Conjugación de los verbos: To have, To be, To come, To love.

V.—Lectura de las lecciones de 20 á 40 del texto. Traducción literal y alternativa, observaciones, conversación, fraseología y ejercicios.

PROGRAMA DE CALIGRAFÍA.

Elementos de que se forman las letras y análisis de los principios. Importancia de la Caligrafía. Diferentes clases de Caligrafía. Caído de las letras y sus ventajas. Letra vertical Spenceriana. Ventajas que ésta ofrece. Condiciones del asiento y precauciones higiénicas. Prescripciones con respecto á la colocación del cuaderno y modo de tomar la pluma. Condiciones del rayado ó pauta para la escritura vertical. Clasificación y análisis de las letras primitivas, derivadas é irregulares. Variedad de trazos. Dimensiones de las letras y movimientos.

PROGRAMA DE ZOOLOGÍA.—TERCER AÑO.

Definición, importancia y división de la Zoología, Caracteres distintivos de los animales. Clasificación general del reino animal en tipos, clases, órdenes, etc. Caracteres de los tipos clases, etc. Estudio sobre los aparatos y funciones de nutrición en la serie animal. Estudio sobre el sistema nervioso y funciones de relación en la serie animal. Descripción del aparato digestivo y sus anexos. Alimentos. Su clasificación. Fenómenos mecánicos y químicos de la digestión. Absorción. Composición

de la sangre. Fenómenos generales de la circulación. Aparato circulatorio: corazón, arterias y venas. Mecanismo de la circulación. Fenómenos químicos de la respiración. Mecanismo de la aspiración y espiración. Asfixia. Respiración pulmonar, bronquial, traqueal y cutánea. Calor animal. Animales de sangre caliente y de sangre fría. Composición general del esqueleto. Estructura y desarrollo de los huesos. Articulaciones. Músculos: su estructura y modo de inserción. Mecanismo de los movimientos. Modificación del aparato locomotor para servir á la marcha, al vuelo, á la natación, reptación. etc. Partes que constituyen el sistema nervioso. Nervios motores y sensitivos. Organos de los sentidos. Organos de la vista y del oído. Funciones de las partes esenciales. Organización general de los mamíferos. División de esta clase en órdenes. Primatos. Quirópteros: teropódidos y vespertilionidos. Carnívoros. Felídeos, cánidos úrsidos y mustélidos. Insectívoros. Pinnípedos. Roedores: sciúridos, múridos, castóridos, y esriódidos; lipóridos, histricidos y cávidos. Desdentados: bradipódidos, dacipodidos, mirmecofágidos. Proboscídeos, paquidermos, solípedos. Rumiantes: camélidos cervídeos, camelopardalinos y caviáridos. Catáceos y sirenios. Didelfos y ornitodelfos. Caracteres generales de las aves. División de esta clase en órdenes. Trepadoras. Prehensoras: zigodactilas, y sindactilas. Rapaces: estrígidos, falcónidos y vultúridos. Pájaros córvidos, motacilidos, hirundínidos, fringilidos y troquilidos. Colúmbidos. Gallináceas: cracidas, tiróclidos, tetraónidas y fasiánidas zancudas: ótidos, ardeidas, escalapácidos, ralidas y fenicóptéridos. Palmípedas: anátidos, pelicanidos, láridos y colímbidos. Corredoras. Organización general de los articulados y su división en clases. Insectos: sus caracteres generales, división en órdenes y especies más notables. Miriápodos, arácnidos y crustáceos; su organización general, división y especies más notables. Anélidos, moluscos, radiados y protozoarios: sus caracteres generales y división.

BOTÁNICA.—CUARTO AÑO.

Del reino vegetal. Caracteres generales de los vegetales. Organos de la planta. Celda vegetal: formación de los tejidos. Principales tejidos. Tejido celular, fibroso y vascular. Organos de la nutrición. Raíces y radículas. Su organización y principales modificaciones. Desarrollo y crecimiento de las raíces: sus funciones. Raíces adventicias. Tallos, sus principales modificaciones. Estructura del tallo en las plantas monocotiledóneas, decotiledóneas y acotiledóneas. Tallos subterráneos. Bulbos y tubérculos. Hojas, su origen y disposición relativa sobre el tallo. Su estructura y principales modificaciones. Yemas, estípulos, escamas, aguijones. Funciones de las hojas: exhalación acuosa y respiración. Función clarofílica: su influjo sobre el aire ambiente. Circulación de la savia. Crecimiento de los vegetales. Crecimiento de los tallos leñosos en las plantas dicotiledóneas y monocotiledóneas. Injertos é incisión anular. Nutrición de los vegetales en general. Secreciones. Organos de la reproducción. Diversos modos de reproducción. De la flor en general: partes esenciales. Ley de simetría floral. Origen de las partes de la flor. Metamorfosis ascendente y descendente. Inflorescencia. Brácteas. Envolturas florales. Cáliz y corola. Sus principales modificaciones. Organos de la fecundación. Estambres, carpelos y pistilo. Sus relaciones y disposición en la flor. Nectarios. Funciones de los estambres y carpelos, óvulos. Calor desarrollado por ciertas flores. Movimiento de las hojas y de ciertos organos de las flores. Fruto: sus partes esenciales: modo de formación y estructura. Pericarpio y semilla. Embrión, su estructura. Clasificación de los frutos. Germinación: fenómenos que la acompañan; cambios químicos que se producen en el grano durante la germinación de los cotiledones. Estructura comparada de las plantas dicotiledóneas, monocotiledóneas y acotiledóneas ó criptógama. Clasificación del reino vegetal. Especie, género y variedades. Sistemas artificiales. Sistema de Linneo: su aplicación á la determinación de las plantas. Método natural de L. de Jussieu. Familias naturales. Subordinación de los caracteres dominantes. División general de los vegetales, en tres tipos. Dicotiledóneas, monocotiledóneas y acotiledóneas. Tipo de las dicotiledóneas: polipétalos ó

peripulatia. Sus familias principales: leguminosas, terebuitáceas, rosáceas, ramnápétalas ó polipétalas. Tercera sección. Dicotiledóneas, apétalas. Tipo de las monocotiledóneas y sus familias principales. Plantas criptógamas ó acotiledóneas: sus caracteres generales. Reproducción y formas alternantes. Criptógamas vasculares: equisetáceas, licopodiáceas, helechos. Criptógamas celulares: musgos, líquenes, algas y hongos.

Adjunto Num. 45.

ESCUELA NORMAL.

Inventario general de los muebles, enseres y útiles de esta Escuela. (Agosto 31 de 1903.)

| | |
|--|----|
| Estantes libreros | 3 |
| Escritorios planos | 4 |
| Mesa-escritorio para el Profesor | 1 |
| Cómoda | 1 |
| Caballete para retratos | 1 |
| Retrato | 1 |
| Estandarte de seda | 1 |
| Tripié para el estandarte | 1 |
| Juego de muebles austriacos | 1 |
| Mesa de centro, estilo austriaco | 1 |
| Perchero austriaco para los profesores | 1 |
| Clavijeros, con diez perchas cada uno, para los alumnos | 6 |
| Mesas escritorios para el dibujo, con espacio para tres alumnos cada uno | 9 |
| Bancos | 25 |
| Tinteros finos de cristal | 2 |
| Plataformas | 5 |
| Pizarrón grande para el dibujo | 1 |
| Pizarrón giratorio con rayado especial | 1 |
| Pizarrones con tripié | 5 |
| Pizarrones sin tripié | 2 |
| Reloj de mesa | 1 |
| Reloj de pared | 1 |
| Lámparas con pié de metal | 4 |
| Lámparas de estudiante | 2 |
| “ guarda brisa | 1 |
| “ de media luz | 5 |
| Sillas de encino con asiento de bejuco | 30 |
| Sillas con asiento perforado | 4 |
| Cuadros | 2 |
| Mesas de rincón | 4 |
| Mangos finos | 2 |
| Gomero | 1 |
| Cuadro para fijar la distribución del tiempo | 1 |
| Cuadros para fijar avisos en el corredor | 2 |
| Colección de láminas de Historia Natural | 1 |
| Alfabeto Decorador por el Dr. Peñafiel | 1 |
| Mesas para los Profesores | 4 |
| Mesa con cubierta de hule, para el Gabinete | 1 |
| “ “ “ “ zinc para el Laboratorio | 1 |