

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO
"CARLOS PELLEGRINI"

Foll

373.61

1

12 101

CURSO

DE

PERITOS MERCANTILES

PLAN 1946

TERCER AÑO

PROGRAMAS OFICIALES

FOTOIMPRESION
PAGANI HNOS.
CHARCAS 1877

CENTRO NACIONAL
DE DOCUMENTACION E INFORMACION EDUC
PARADA 55 Buenos Aires Rep. Arg
BUENOS AIRES

BIBLIOTECA

Fecha	18-3-65
Grado	
por	
Destino	Argentin
Indicador	as

MINISTERIO DE EDUCACION

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO

«CARLOS PELLEGRINI»

01211

315

Foll
373.6

ME

1

CURSO

DE

PERITOS MERCANTILES

PLAN 1946

TERCER AÑO

PROGRAMAS OFICIALES

03781

PALENA 88

Buenos Aires

REPUBLICA ARGENTINA
Rep. Argen

V. P. 11
373.61/2

PROGRAMA DE MATEMATICAS

TERCER AÑO

Algebra

I

Sistemas de ecuaciones de primer grado con dos o más incógnitas: Raíces: Ecuaciones o sistemas indeterminados y determinados. Sistemas de dos ecuaciones con dos incógnitas. Métodos de resolución: Sustitución, igualación, reducción por sumas y restas, y por determinantes. Ejercitación amplia y frecuente de cada uno de los métodos indicados. Resolución de sistemas de ecuaciones con tres o más incógnitas. Ejercitación. Problemas, especialmente de carácter comercial, que se resuelven por ecuaciones o sistemas de ecuaciones de primer grado: de interés, de descuento racional-comparación del descuento racional con el descuento comercial de repartición proporcional, de regla de sociedad o compañías y de mezcla.

Representación gráfica de funciones sencillas de frecuente uso con una variable: Función y argumento; cuadro de valores. Representación en coordenadas carte-

sianas ortogonales: de la función lineal y de la función $y = a$. Aplicación de la representación gráfica de la función lineal a la resolución de sistemas de 2 ecuaciones de primer grado, con dos incógnitas. Frecuente aplicación de gráficas de conversión de monedas y otras que resuelven problemas de carácter comercial y estadístico. Nociones referentes a coordenadas polares. Ejemplos.

II

Radicales: Operaciones inversas de la potenciación: Potenciación y logaritmación. Definición de la radicación. Regla de los signos. Valor absoluto de la raíz. Valor aritmético del radical. Los números irracionales. El número real. Propiedades fundamentales de los radicales. Raíz: de un producto, de un cociente, de una potencia, y de una raíz. Simplificación de radicales. Reducción de radicales a mínimo común índice. Extracción e introducción de factores en un radical. Radicales semejantes. *Potencias de exponente fraccionario:* Definición, propiedades y ejemplificación. Operaciones con expresiones radicales y con potencias de exponentes fraccionarios: Adición, sustracción, multiplicación, división, potenciación y radicación. Racionalización de denominadores. Frecuente ejercitación de las operaciones indicadas y de la racionalización de denominadores. *Números complejos imaginarios:* Definición. Números imaginarios puros. Números complejos generales. Las raíces de grado par de números negativos. Números imaginarios de segundo grado, interpretación geométrica. Unidad imaginaria, el número i . Operaciones con los números complejos imaginarios. Ejercitación.

III

Ecuaciones de segundo grado con una incógnita: Definición y ejemplificación. Resolución de ecuaciones incompletas. Ecuación completa reducida: deducción de la fórmula de resolución de las mismas; ejemplificación y aplicaciones. Ecuación general completa: Deducción de la fórmula de resolución. Ejemplos y aplicaciones. Relación entre las raíces y los coeficientes de la ecuación de segundo grado: Suma y producto de las raíces. Discusión de las raíces de segundo grado; su objeto. El discriminante. Reconstrucción de la ecuación de segundo grado dadas sus raíces. Aplicación de las ecuaciones de segundo grado con una incógnita a la resolución de problemas de carácter comercial.

IV

Ecuaciones que se reducen a las de segundo grado: Ecuaciones irracionales reducibles. Ecuaciones trinomias, en particular, bicuadradas. Ecuaciones recíprocas de tercero y cuarto grado que se reducen a las de segundo grado por factoro o valiéndose de una incógnita auxiliar. Ecuaciones binomias, casos particulares. Ejemplificación y aplicación de cada uno de estos tipos de ecuaciones.

V

Funciones algebraicas más usuales de una variable y sistemas de ecuaciones: Trinomio de segundo grado: Definición. Descomposición del trinomio de segundo grado

en factores de primer grado. Aplicación de esta propiedad a la simplificación de fracciones. Representación gráfica del trinomio de segundo grado. Resolución gráfica de la ecuación de segundo grado y de las ecuaciones del grado superior al segundo, preferentemente de la forma $ax^m + b.x + c = 0$. Aproximaciones sucesivas por interpolación simpla. Reconocimiento de las curvas, de segundo grado, más usuales: Circunferencia, elipse, hipérbola y parábola, por el tipo de ecuación, y su verificación mediante la representación gráfica. Resolución analítica y gráfica de un sistema de ecuaciones formado por una de segundo grado y otra de primero. Resolución de sistemas sencillos de dos ecuaciones de segundo grado. Ejercitación y aplicaciones de cada uno de los temas tratados.

VI

Análisis combinatorio simple: Coordinaciones: definición, notaciones, formación y número de las mismas. Combinaciones: definición, notaciones, formación, número de las mismas y propiedades. Permutaciones: definición, notaciones, formación y número de las mismas. Combinaciones complementarias, números combinatorios. Triángulo numérico de Tartaglia-Pascal. Frecuente ejercitación y amplia aplicación de todos los temas considerados.

VII

Análisis combinatorio con repetición: Coordinaciones con repetición. Permutaciones con elementos iguales. Com-

binaciones con repetición. Relación entre éstas con las combinaciones sin repetición. Ejercitación de estos temas.

VIII

Binomio de Newton: Producto de factores binomiales que tienen un término común; fórmula correspondiente. Potencia de un binomio; deducción de la fórmula de Newton para el desarrollo de la potencia, de exponente natural, de un binomio; regla práctica para efectuarlo. Análisis del desarrollo: número de términos, propiedades características de los coeficientes del mismo; término general. Generalización del desarrollo para el caso en que el exponente sea fraccionario o negativo. Potenciación y radicación aproximada de un número utilizando el desarrollo del binomio. Ejercitación frecuente y amplia aplicación de la fórmula del desarrollo del binomio.

IX

Breves nociones de trigonometría plana elemental: Generación de ángulos y signos de los mismos. Medida de los ángulos: Sistema sexagesimal y circular. Valor y signo de las funciones trigonométricas en los cuatro cuadrantes. Manejo de tablas de valores naturales de las funciones trigonométricas. Representación gráfica de las funciones: $y = \text{sen } x$; $y = \text{cos } x$; $y = \text{tg } x$; $y = \text{cotg } x$; $y = \text{sec } x$; $y = \text{cosec } x$. Relaciones entre las funciones trigonométricas de un mismo ángulo; Fórmulas fundamentales.

Geometría

I

Segmentos proporcionales: Razón de dos segmentos. Proporción entre segmentos. — Teorema: Si varias paralelas son cortadas por dos transversales, a segmentos iguales de una de éstas, corresponden segmentos iguales de la otra. División de un segmento en partes iguales; ejercitación. Teorema de Thales y corolario; aplicaciones. — En todo triángulo, la bisectriz interior o exterior, de un ángulo, divide al lado opuesto, a su prolongación, en segmentos aditivos o sustractivos, proporcionales a los otros dos lados. Construcción de un segmento que sea cuarto proporcional a otros tres segmentos dados. Ejercitación. Construir un segmento que sea tercero proporcional a otros dos segmentos dados. Ejercitación. División de un segmento en partes proporcionales a otros segmentos dados. Aplicaciones y ejercitación. División de un segmento en dos partes cuya razón sea igual a un número dado. Ejercitación. Puntos armónicos.

II

Triángulos semejantes: Definición. Enunciado de los caracteres de la semejanza de triángulos. Teorema fundamental de la semejanza de triángulos. Casos de semejanza de triángulos. En triángulos semejantes: las altu-

ras, bisectrices y medianas homólogas son proporcionales a dos lados homólogos. Construcción de triángulos semejantes; ejercitación.

Polígonos semejantes: Definición. Enunciado de los caracteres de la semejanza de polígonos. Ordenación de los vértices, lados y diagonales de un polígono. Teorema fundamental de la semejanza de polígonos; su aplicación a la construcción de polígonos semejantes; construcción de planos; escalas. Si por dos vértices homólogos de dos polígonos semejantes se trazan, en cada uno, todas las diagonales, ambos polígonos quedan descompuestos en igual número de triángulos ordenadamente semejantes. — Los perímetros de dos polígonos semejantes son proporcionales a dos lados, homólogos.

III

Relaciones métricas entre los lados de un triángulo: Proyección de un segmento sobre un eje. Relaciones que se verifican en un triángulo rectángulo. Cuando se traza la altura correspondiente a la hipotenusa. Aplicaciones. Teorema de Pitágoras; corolarios. Construir un segmento medio proporcional a otros dos dados. Área del triángulo equilátero en función del lado. Construcción de un cuadrado equivalente al duplo, triplo, cuádruplo, etc. de un cuadrado dado. Cálculo gráfico de raíces cuadradas. Generalización del teorema de Pitágoras para triángulos acutángulos y obtusángulos.

IV

Relaciones métricas entre segmentos de secantes y tangentes a una circunferencia: Demostrar que: si por un punto del plano de una circunferencia se trazan secantes a la misma, el producto, de los segmentos determinados por dicho punto con cada uno de los de intersección de cada secante con la circunferencia, es constante. Demostrar que: si por un punto exterior a una circunferencia se trazan, una tangente y una secante, el segmento determinado por dicho punto y el de contacto de la tangente, es medio proporcional entre los segmentos determinados por el punto con cada uno de los de intersección de la secante con la circunferencia. Aplicaciones y ejercitación. Potencia de un punto con respecto a una circunferencia. División de un segmento en media y extrema razón.

V

Polígonos regulares: Definición. Si una circunferencia se divide en tres o más arcos iguales y se trazan las cuerdas a las tangentes por los puntos de división, los polígonos que se obtienen, son regulares. Inscripción de polígonos regulares utilizando el transportador. Inscripción, con regla y compás, del cuadrado, del octógono regular y de diez y seis lados, etc. Cálculo del lado y apotema del cuadrado, en función del radio. Inscripción del exágono regular, del triángulo equilátero, del dodecágono regular, etc. Cálculo del lado y apotema del exágono regular y del triángulo equilátero en función del radio. Inscripción del decágono regular, del pentágono regular, del polígono

regular de veinte lados, etc. Cálculo del lado y apotema del decágono regular. Ejercitación. Dado el lado de un polígono regular inscripto, hallar el lado del polígono regular circunscripto de igual número de lados. Dado el lado de un polígono regular inscripto, hallar el lado de otro polígono regular, también inscripto, que tenga doble número de lados. La razón de los perímetros de dos polígonos regulares del mismo número de lados es igual a la de los radios o apotemas respectivas. La razón del perímetro de un polígono regular, al diámetro de la circunferencia inscrita o circunscripta, es constante para todos los polígonos del mismo número de lados.

VI

Medida de la circunferencia: Reseña y sentido de los procedimientos geométricos corrientes utilizados para la obtención de un segmento que haga las veces de circunferencia rectificada. Límite hacia el cual tienden los perímetros de los polígonos regulares inscripto y circunscripto en una circunferencia al duplicarse indefinidamente el número de lados de los mismos. Rectificación de la circunferencia. El número μ (π). Fórmula de la longitud de la circunferencia. Arco rectificado. Fórmula de la longitud del arco rectificado. Aplicaciones y ejercicios

VII

Superficie y área de los polígonos: Definición de superficie y de área de un polígono. Demostrar que: la razón

de las superficies de dos rectángulos de igual base, es igual a la razón de sus alturas respectivas. La razón de las superficies de dos rectángulos cualesquiera, es igual al producto de la razón de sus bases por la razón de sus alturas respectivas. Área del rectángulo, del cuadrado y del paralelogramo en sus distintas formas. Aplicaciones y ejercitación. Áreas del triángulo, del trapecio y del polígono regular. Área de un polígono, por descomposición en figuras parciales. Área de figuras irregulares: Fórmula de Simpson. Aplicaciones y ejercitación.

VIII

Superficie y área de las figuras circulares: Superficie del círculo: definición y fórmula. Aplicaciones y ejercicios. Superficie de la corona o anillo circular: fórmula. Aplicaciones y ejercicios. Superficie del sector circular: fórmula y ejercicios. Superficie del segmento circular: fórmula, aplicaciones y ejercicios. Superficie del trapecio circular: fórmula, aplicaciones y ejercicios.

IX

Comparación de áreas: Demostrar que: Las áreas de triángulos semejantes, son proporcionales a los cuadrados de los elementos homólogos. Las áreas de polígonos semejantes, son proporcionales a los cuadrados de sus elementos homólogos. La razón de las áreas de dos círculos, es igual a la razón de los cuadrados de sus radios respectivos. Aplicaciones y ejercitación. Cuadrado construido sobre el segmento diferencia de otros dos segmentos. Rectángulo construido con la suma y diferencia de dos segmentos. Aplicaciones y ejercicios.

PROGRAMA DE CASTELLANO

TERCER AÑO

I

Sintaxis: Definición y concepto. Importancia de su estudio. División de la sintaxis. Frase y oración: explicaciones.

Ejercicios: Lectura: «Historia Argentina». Lecciones de José Manuel Estrada. Cap. XI. Redacción: Cartas a los padres.

II

Oración y juicio: Elementos de la oración. Los complementos. Clasificación. Análisis sintáctico. La cláusula y el período. *Ejercicios:* Lectura. «Lecturas españolas», por Azorín. Capítulos. Redacción: carta comercial relativa a operaciones de exportación.

III

Clasificación de las oraciones: Gramatical y lógica. Las oraciones y el verbo. Oraciones principales, incidentales y complementarias. *Ejercicios:* Lectura «El Licenciado

Vidriera», de Cervantes. *Redacción:* Comentar la lectura exigida por la presente bolilla.

IV

Concordancia: Explicación. Diversos casos de concordancia: explicaciones y ejemplos. Reglas generales y excepciones. *Ejercicios:* «El Amazonas y el Plata», de «El Mirador de Próspero» por José Enrique Rodó. Redacción, proposición de contrato mercantil.

V

Régimen: explicación y división. Diversos regímenes: ejemplos. Medios de régimen. *Ejercicios:* Lectura: «Historia Argentina». Lecciones por José Manuel Estrada. Cap. II. Redacción: La Antártida Argentina.

VI

Construcción: Explicación y división. Los elementos de la oración en la construcción directa: orden. Excepciones impuestas por la construcción regular, principales casos. *Ejercicios:* «Los restos del General San Martín. El Presidente de la República a sus conciudadanos», por Nicolás Avellaneda — 5 de Abril de 1877 — Obras T. II, Pág. 178 — Redacción: Tema: «La Escuela y la Patria».

VII

Construcción figurada: Explicación. Las figuras de construcción: definiciones y ejemplos. *Ejercicios:* Lectura:

«Atlántida» por Olegario V. Andrade. Redacción: carta a un amigo, sobre problemas relativos a la industria.

VIII

Vicios de construcción y de dicción: Explicaciones y clasificación. Ejemplos que destacan la expresión incorrecta. *Ejercicios:* lectura «Vamos, Francisco: Alto, Francisco», por Bartolomé Mitre y Vedia. Páginas serias y humorísticas. Redacción: Comentar la lectura indicada en la presente bolilla.

Nota: El profesor aprovechará toda oportunidad que le aconseje la conveniencia de exigir a los alumnos el repaso de las nociones correspondientes a los programas de 1° y 2° años.

Los ejercicios de lectura y explicación requeridos en el presente programa no excluyen otros que el Profesor considere oportunos. En tal caso aquellos ejercicios pueden servir de guía para la selección de los demás, ya que fueron indicados teniendo en cuenta el desarrollo de la enseñanza, conforme a la nueva distribución de los cursos, y así también las otras asignaturas del 3er. año.

PROGRAMA DE INGLES

TERCER AÑO

I

Tiempos compuestos. Cuestionario. Fórmulas habituales para iniciar cartas comerciales y correspondencia oficial. Lectura explicada y conversación. Traducción. Dictado.

II

El tiempo futuro. El futuro enfático. Cuestionarios. Preposiciones. Comerciantes, casas de comercio, mercaderías. Lectura explicada y conversación. Dictado. Traducción.

III

Verbos defectivos. Cuestionarios. Lugar, fecha, destino y encabezamiento de cartas familiares y comerciales. Lectura explicada y conversación. Traducción. Dictado.

IV

Futuro en el pasado. Cuestionarios. Fórmulas de cortesía para terminar cartas comerciales y familiares. Lectura explicada y conversación. Traducción. Dictado.

V

Verbos irregulares; sus partes principales. Verbos recíprocos. Esquela familiar pidiendo una información. Lectura explicada y conversación. Traducción. Dictado.

VI

Verbos irregulares; sus partes principales. Verbos impersonales. Formación de palabras. Sinónimos y antónimos. Expresiones idiomáticas. Lecturas explicadas y conversación. Traducción. Dictado.

VII

Ejercicios de idioma. Breve carta familiar agradeciendo un envío, un servicio, un informe. Lectura explicada y conversación. Traducción. Dictado.

VIII

Ejercicios del idioma. Salir de compras. Un pedido de mercadería. Lectura explicada y conversación. Traducción. Dictado.

IX

Ejercicios del idioma. La actividad deportiva en la ciudad. El club, juegos y deportes. Breve carta familiar relatando el final de un campeonato de intercolegial o interno. Lectura explicada y conversación. Traducción. Dictado.

X

Ejercicios del idioma. Actividades económicas de la ciudad. Bancos, bolsas de comercio. Conjunciones e interjecciones. Lectura explicada y conversación. Traducción. Dictado.

PROGRAMA DE FRANCES

TERCER AÑO

I

Vocabulario: La ciudad, su aspecto, calles, plazas, monumentos, edificios. — *Gramática:* Plural de los sustantivos y de los adjetivos calificativos. (Regla general y casos particulares). — *Verbos:* El presente del indicativo. (Auxiliares y verbos de los tres grupos). — *Correspondencia:* Lugar, fecha, destino y encabezamiento de cartas familiares y comerciales. — *Ejercicios:* Lectura, dictado, composición, traducción, expresiones idiomáticas, máximas, etc.

II

Vocabulario: La ciudad, servicios públicos y medios de transporte. — *Gramática:* Femenino de los sustantivos y de los adjetivos calificativos (Regla general y casos particulares). — *Verbos:* El modo imperativo. (Verbos auxiliares y de los tres grupos). — *Correspondencia:* Fórmulas habituales para iniciar cartas comerciales y correspondencia oficial. — *Ejercicios:*

III

Vocabulario: Oficios y profesiones propios de la ciudad. Comerciantes, casas de comercio y mercaderías que las caracterizan. — *Gramática:* Artículos determinantes, indeterminantes, contratos y partitivos. — *Verbos:* El pretérito imperfecto. — *Correspondencia:* Fórmulas de cortesía para terminar cartas comerciales y familiares.

Ejercicios:

IV

Vocabulario: Las comunicaciones. El telégrafo, el teléfono. Proceso del envío de una carta y de un telegrama.

— *Gramática:* Los adjetivos posesivos y demostrativos. — *Verbos:* El futuro imperfecto. — *Correspondencia:* Esquela familiar pidiendo un libro, una información. —

Ejercicios:

V

Vocabulario: Actividad comercial e industrial de la ciudad. Organización de una gran casa de comercio. —

Gramática: Adjetivos interrogativos e indefinidos. — *Verbos:* El pretérito perfecto. — *Correspondencia:* Breve carta familiar agradeciendo un envío, un servicio, un informe.

Ejercicios:

VI

Vocabulario: Actividad económica de la ciudad: Bancos, bolsas de comercio. Monedas, pesas y medidas francesas y argentinas. — *Gramática:* El pronombre personal: su-

jeto y complemento. — *Verbos:* El pretérito indefinido. — *Correspondencia:* Un pedido de mercaderías.

VII

Vocabulario: La actividad deportiva en la ciudad. El club; juegos y deportes. — *Gramática:* Pronombres posesivos e indefinidos. — *Verbos:* El pretérito pluscuamperfecto. — *Correspondencia:* Breve carta familiar relatando el final de un campeonato intercolegial o interno. — *Ejercicios:*

VIII

Vocabulario: Actividad cultural en la ciudad. teatros, cines, museos. La Universidad, colegios, escuelas. La Escuela Superior de Comercio «Carlos Pellegrini». — *Gramática:* Pronombres relativos, interrogativos y demostrativos. — *Verbos:* El futuro perfecto. — *Correspondencia:* Cables y telegramas. — *Ejercicios:*

PROGRAMA DE HISTORIA

TERCER AÑO

Primera Parte: Historia de América

I

Estado social, político y económico de Europa en la época de los grandes descubrimientos geográficos. Colón; su biografía, sus proyectos, las capitulaciones y el primer viaje. Los otros viajes. Consecuencias del descubrimiento de América en el orden científico, político y económico. Las Bulas de Alejandro VI y el Tratado de Tordesillas. Los viajes menores. Álvarez Cabral. Vespucio y el nombre de América. Viajes de ingleses y franceses a la América del Norte.

II

El Mundo Americano. La organización social, política, religiosa, económica, militar y cultural de aztecas, mayas, chibchas y quichuas. Caracteres de la conquista española. El Darien. Balboa. La conquista de Méjico: distintos episodios. El Virreinato de Nueva España. El Río de la Plata. Los viajes clandestinos. Solís, Magallanes, Alejo Gar-

cía, Gaboto y Diego García. El Brasil. Alfonso de Souza. San Vicente: la dominación portuguesa en el Brasil. Las Capitanías. Los holandeses y los franceses en el Brasil.

La conquista del Perú: episodios más notables. Las gobernaciones sudamericanas. Guerras civiles del Perú. Conquistas de Nueva Granada y Venezuela.

La conquista de Chile. Valdivia. Hurtado de Mendoza.

III

La Colonización de América del Norte. Los españoles: Ponce de León y Hernando de Soto.

La colonización inglesa: Raleigh. Las compañías. Virginia y Nueva Inglaterra. Organización política y social de las colonias inglesas. Visión panorámica de la civilización francesa en América. La independencia de los EE. UU., causas. El Congreso de Filadelfia. Washington. La Paz de Versalles. Constitución de los EE. UU.

IV

La organización política y administrativa de las colonias españolas. Autoridades metropolitanas y residentes en América. El sistema económico-comercial de España en América: su evolución. La cultura colonial americana: La imprenta, las Universidades y el Periodismo.

V

Los precursores de la Independencia Americana. Tupac-Amarú. Nariño. Miranda: su personalidad. La Revolución Francesa y el despertar del sentimiento revo-

lucionario. La etapa inicial de la independencia en México, Venezuela, Nueva Granada y Chile. La segunda etapa de la independencia Americana. San Martín y la independencia de Chile y del Perú. La entrevista de Guayaquil. Bolívar: sus campañas. Páez. Sucre. Las batallas decisivas. Ayacucho. México. Itárbide. Conflicto con EE. UU. La intervención francesa. Juárez.

VI

Los EE. UU. en el siglo XIX y XX. Monroe y su doctrina. La expansión territorial. El problema de la esclavitud. La guerra de Secesión. El desenvolvimiento económico. Chile, Brasil y Uruguay en el siglo XIX: breve reseña de sus principales acontecimientos.

VII

Segunda Parte: Historia Colonial Argentina

La población aborigen del Territorio argentino en la época del descubrimiento: clasificación, características y distribución geográfica de los principales grupos. Corrientes, colonizadoras del territorio argentino. El adelantazgo. Expedición de Mendoza. Primera fundación de Buenos Aires. Ayolas e Irala. Fundación de la Asunción. Primer gobierno de Irala. Despoblación de Buenos Aires.

VIII

Alvar Núñez Cabeza de Vaca. Segundo gobierno de Irala. Ortiz de Zárate. Garay y las fundaciones de Santa

Fe y de Buenos Aires. Torres Vera y Aragón. Fundación de Corrientes. Ocupación de Tucumán y de Cuyo. Expediciones de Rojas y Núñez del Prado. Fundación de Santiago del Estero. La Real Cédula de 1563. Fundación de Tucumán, Córdoba, Salta, La Rioja, Jujuy y Catamarca. Conquista de Cuyo. Fundación de las ciudades de Mendoza, San Juan y San Luis.

IX

Hernandarias: su personalidad y su obra. La Real Cédula de 1617 y la división del Territorio del Río de la Plata: causas y consecuencias de este hecho. El Río de la Plata desde 1617 a 1776: breve reseña del período de los gobernadores. La fundación de la Colonia de Sacramento. La cuestión portuguesa. La política europea y su repercusión en el Río de la Plata. Fundación de Montevideo. El tratado de permuta y la Guerra Guaranítica. La expedición de Cevallos. El tratado de San Ildefonso.

Ocupación de las Misiones Orientales. La Patagonia durante la época colonial. Las Malvinas.

X

El virreinato del Río de la Plata: causas internas y externas de su creación. La Ordenanza de Intendentes. Enumeración de las Intendencias y Gobiernos subordinados. Principales actos de los Virreyes hasta 1810. Creación de la Audiencia de Buenos Aires y del Consulado. La obra de Belgrano en este último. La Aduana. Progresos del Virreinato.

XI

La sociedad Colonial. Las Razas. El mestizaje. La población en las ciudades: clases sociales. La esclavitud. Distribución de la población en el virreinato. La vida en las ciudades según algunos viajeros notables. La ciudad de Buenos Aires. Principales edificios y plazas. La vida privada: las casas, el mobiliaje, la alimentación, la familia, la vida social. Fiestas y diversiones. (Lecturas históricas alusivas).

XII

Los indios: su condición jurídica. Los repartimientos. Las encomiendas. La mita y sus distintas clases. El yanacunasgo. Las reducciones y los corregidores. Las ordenanzas de Alfaro. La conquista espiritual. Las misiones jesuíticas; su gobierno. Organización social y económica. La propiedad y el trabajo. Expulsión de los jesuitas. Juicio sobre las Misiones.

XIII

La vida económica. El monopolio comercial español. El comercio del Río de la Plata durante los siglos XVII y XVIII. El Reglamento de Comercio Libre. El contrabando. La trata de negros. Modalidades de la explotación ganadera. El desarrollo agrícola. Las industrias en Buenos Aires y en el interior. Los principales gremios. La moneda. Los impuestos. Pesas y medidas. Medios de comunicación y transporte. La Representación de los Hacendados.

XIV

La cultura en la época colonial. La instrucción primaria. La enseñanza secundaria. El Colegio Máximo y el Colegio de Montserrat de Córdoba. El Real Colegio Convictorio Carolino: su importancia en la formación de los hombres de Mayo. La Escuela de Dibujo y la Academia de Náutica. Las Universidades de Córdoba y de Charcas. El periodismo colonial. La imprenta. Los viajeros. La arquitectura colonial.

XV

Las invasiones inglesas. Antecedentes y causas. La primera invasión. Conquista de Buenos Aires. Liniers. La Reconquista. El Cabildo abierto del 14 de agosto de 1806: su significación política. El gobierno de Liniers. Creación de cuerpos militares. La segunda invasión. Toma de Montevideo. Ataque y defensa de Buenos Aires. Alzaga. Consecuencias sociales, políticas, económicas y culturales de las invasiones inglesas.

PROGRAMA DE GEOGRAFIA

TERCER AÑO

Generalidades:

Posición geográfica, superficie y divisiones continentales.

América del Norte

I

Aspecto físico: 1. — Estructuras y formas del relieve: Meseta canadiense, Apalaches, cordilleras del Oeste y llanuras. 2. — Litoral e islas: diferentes tipos de costas; la plataforma submarina y las corrientes oceánicas. 3. — Climatología: tipos de climas y sus variedades. 4. — Hidrografía; pendiente: hidrográficas y regímenes de los ríos más importantes; lagos. 5. — Flora y fauna: especies dominantes.

II

Aspecto humano: 1. — Población: composición y distribución. 3. — División política.

III

Aspecto económico: 1. — Recursos de origen vegetal y animal e industrias derivadas. 2. — Explotaciones mineras e industrias derivadas; el petróleo, la hulla y el hierro. 3. — Los medios de transporte, los grandes puertos y el comercio.

IV

Estados Unidos de Norte América: Estudio especial de sus aspectos físico, humano y económico. Alaska.

V

Canadá y Groenlandia.

VI

~~*México.*~~

América del Sur

VII

Aspecto físico: 1. — Estructuras y formas del relieve; Macizos guayanes y brasileño, montañas andinas, meseta patagónica y llanuras del Orinoco, Amazonas y Chaco-pampeana. 2. — Litoral e islas: Diferentes tipos de costas; la plataforma submarina y las corrientes oceánicas. 3. — Climatología: tipos de climas y sus variedades. 4. — Hidrografía; pendientes hidrográficas y regímenes de los ríos más importantes. 5. — Flora y fauna: especies peculiares de cada región.

VIII

Aspecto humano: 1. — Población: composición y distribución. 2. — División política.

IX

Aspecto económico: 1. — Productos de origen vegetal y animal e industrias derivadas. 2. — Recursos minerales. 3. — Medios de transporte, puertos principales y comercio.

X

Estados Unidos del Brasil: Estudio especial de sus aspectos físico, humano y económico.

XI

Chile y Bolivia.

XII

Uruguay y Paraguay.

XIII

Venezuela, Colombia y las Guayanas.

XIV

Perú y Ecuador.

América Central y Las Antillas

XV

Caracteres generales de sus aspectos físico, humano, económico y político.

PROGRAMA DE CONTABILIDAD

TERCER AÑO

I

Inmuebles: Teoría: Bienes Inmuebles, concepto. Régimen legal. Registro de Propiedad. Formas usuales de compra-venta; directa y con intermediario; al contado y a plazos. Concepto de la locación y de los arrendamientos. Garantías. Explotación directa de bienes raíces y administración.

Contabilidad: Operaciones de compra-venta directa o en remate registradas en los libros del comprador y del vendedor. Pago al contado y a plazos con gravamen hipotecario. Impuestos, honorarios, comisiones y gastos; imputación de los mismos. Explotación de bienes raíces: análisis de las cuentas que intervienen. Determinación de la renta.

II

Hipotecas: Teoría, concepto; breves consideraciones sobre las disposiciones legales vigentes. Inscripción, su importancia. Amortización periódica y acumulativa. Cancelación.

Contabilidad: Operaciones hipotecarias en los libros del deudor y del acreedor. Intereses y gastos hipotecarios. Amortización total y periódica. Jornalización de operaciones hipotecarias con el Banco Hipotecario Nacional en los libros del deudor exclusivamente. Servicio hipotecario. Mecanismo de la cuenta «Amortizaciones Hipotecarias».

III

Crédito Prendario: Teoría: concepto; breve explicación del régimen legal de la prenda. Caución de valores mobiliarios; caución de mercaderías. Prenda agraria. Warrants: concepto y trámite práctico de estas operaciones.

Contabilidad: Registración de operaciones de descuento de pagaré con caución de valores mobiliarios. Jornalización de préstamos con garantía de prenda agraria. Compra-venta de muebles, máquinas, etc. con prenda agraria. Libros del deudor y del acreedor prendarios. Operaciones con Warrants. Análisis de las cuentas «Mercaderías en depósito», «Mercaderías en depósito», «Warrants», «Warrants descontados», etc.

IV

Valores Mobiliarios: Teoría: concepto. Distintas clases. Valor nominal; valor real; cotización, Renta nominal y renta real. Rescate. Diferentes formas, rescate por sorteo a la par y por licitación. Conversión de valores mobiliarios.

Contabilidad: Operaciones de compra-venta; su jornalización. Cobranza de cupones. Registración de operaciones con títulos en custodia y en caución. Empleo de la

cuenta «Diferencias de Cotización». Operaciones de rescate de títulos por sorteo y licitación. Operaciones de conversión de títulos.

V

Crédito: Teorías: Concepto. Clasificación: público y privado. Crédito personal; adelanto en cuenta corriente descuento de pagaré a sola firma; de pagarés con firma de terceros, de pagarés mancomunados.

Contabilidad: Jornalización de adelantos en cuenta corriente, de descuentos, renovación, amortización de pagarés a sola firma. Descuento de pagarés en mancomún, operaciones por cuenta de uno o de ambos firmantes.

VI

Moneda: Teoría: Concepto. Diferentes clases. Sistema monetario argentino. Acuñación de monedas: peso, ley, título, tolerancia. Relación entre el peso oro y el peso papel. Conversión de pesos oro a pesos papel y viceversa. Valor de las monedas de los principales países que mantienen relaciones comerciales con la República Argentina.

Contabilidad: Ejercicio de operaciones usuales con moneda extranjera. Contabilidad bimonetaria. Mecanismo de la cuenta «Conversión».

VII

Cambio y Letra de Cambio: Teoría: Cambio, concepto, clasificación. Cambio nacional e internacional, formas de cotización. Cambio cierto e incierto, Mercado oficial

IMPRESA

COMISIÓN DE

INFORMACION EDUCATIVA
Buenos Aires Rep. Argentina

de cambios y mercado libre: forma de operar. Cambio tipo comprador y tipo vendedor. Letra de cambio. Concepto, personas que intervienen, derechos y obligaciones de las mismas. Requisitos esenciales de la letra de cambio. Formas y términos en que puede emitirse. Diversas denominaciones de las mismas. Aval: concepto, aval absoluto y limitado. Endoso: concepto, endoso en blanco y completo. Protesto: concepto y requisitos. Resaca: concepto.

Contabilidad: Operaciones prácticas de cambio. Jornalización de operaciones de compra, remisión, ventas, emisión, aceptación, pago y aval de letras de cambio, de plaza y de giro, en los libros de las personas que intervienen. Cuentas de corresponsales en moneda extranjera, débitos y créditos; reajuste y liquidaciones. Mecanismo de la cuenta «Diferencias de Cambio».

VIII

Contabilidad analítica centralizada: Teoría: concepto y normas fundamentales. Libros principales y auxiliares. Condiciones que deben reunir estos libros para ser considerados como integrantes de los que la Ley declara indispensables. Coordinación y control de la contabilidad auxiliar con la principal. «Casa matriz y sucursales»: sistemas que pueden seguirse para registrar en los libros de la casa matriz las operaciones de una o más sucursales.

Contabilidad: Registro de operaciones en los auxiliares «Caja» «Ventas» «Compras»; «Efectos a cobrar»; «Efectos a pagar», etc. Centralización en el Diario General.

Contralor de cuentas; balances de verificación. Análisis de las cuentas «Casa Matriz» y «Sucursal Tal». Balance General en los libros de la sucursal y en los de la Casa Matriz.

IX

Cuenta Corriente Mercantil: Definición, características fundamentales. Conclusión de la cuenta corriente mercantil. Prescripción. Capitalización de intereses. Métodos para calcular los intereses.

Contabilidad: Liquidación de intereses: métodos de compensación y de saldos. Casos prácticos.

X

Operaciones con el Exterior: Teoría. Comercio de importación y exportación. Formas de operar. Cláusulas «F. O. B.» y «C. I. F.» Permiso previo de cambio. Formas de pago. Determinación del precio de costo y de venta.

Contabilidad: Jornalización de operaciones de importación y exportación. Desdoblamiento de la cuenta «Mercaderías» y sus similares. Análisis de las cuentas «Contratos de compra en el exterior»; «Mercaderías en viaje»; «Mercaderías a recibir»; «Mercaderías en Aduana»; «Derechos de Aduana», etc. Acreedores y Deudores en el exterior; saldos contables y reales reajuste y liquidación. Forma de pago, aceptación de letras; apertura de crédito documentario; etc.

XI

Balance General: Teoría: Deberá intensificarse el estudio de la parte del programa de segundo año. Subdivisión del libro Inventario: Copiadores de Inventario. Libro de existencias. Requisitos que deben reunir para ser considerados como parte integrante del inventario. Inventario permanente.

Contabilidad: Operaciones previas al balance general. Ajuste de los rubros del activo. Análisis de la cuenta «Mercaderías» como cuenta de existencia. Análisis de las cuentas «Ventas» y «Costos de Mercaderías vendidas». Balance de comprobación, cuadros de resultados y estado general. Jornalización correspondiente en el «Diario General». Balances auxiliares de contralor. Interpretación de las cuentas patrimoniales y de resultados.

NOTA: Al comenzar el curso el Profesor deberá intensificar los principales puntos del programa de 2º año. Ejercicios sobre constitución de sociedades, consignaciones, operaciones en participación, pagarés, etc.

PROGRAMA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

TERCER AÑO

Zoología General

I

Célula animal: Medida, formas básicas, morfología.— Protoplasma, núcleo, membrana. — Composición química. — Fisiología celular: nutrición, movimientos. — División o multiplicación celular: cariocinesis.

II

Células sexuales: óvulo y espermatozoide. — Ovario y testículo. — Reducción cromática. — Fecundación. — Nociones de genética. — Herencia. — Animales ovulíparos, ovovivíparos, vivíparos, etc. — Embrión: su desarrollo. — Mórula, blástula, gástrula. — Ectoderma, mesoderma, endoderma: aparatos y sistemas a que dan origen. — Celenteron y celoma.

IMPRESA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE BUENOS AIRES
BARRERA 55 BUENOS AIRES REP. ARGENTINA

III

Tejidos animales: su clasificación. — Tejidos epiteliales y glándulas. — Glándulas de secreción interna, externa y mixta. — Sangre y linfa: su composición; papel fisiológico e importancia de los glóbulos rojos, blancos y plaquetas y del plasma. — Coagulación. — Transfusión.

IV

Tejidos conjuntivos: tejido cartilaginoso; tejido óseo. — Tejido muscular, liso y estriado. — Tejido nervioso: el neurón como unidad anatómica y fisiológica.

V

Taxonomía: Clasificaciones zoológicas: empíricas, artificiales y naturales. — Concepto de individuo y de especie. — Razas: variedades y variaciones. — Clasificación adoptada. — Filogenia y ontogenia.

VI

Protozoarios: Concepto. — Formas de vida. — Fisiología. — Clasificación. — Paludismo: ciclo evolutivo del mismo. — Profilaxis. — Otros protozoarios parásitos. — *Espongiarios*: caracteres generales y clasificación.

VII

Celenterados: caracteres generales y clasificación. — *Equinodermos*: caracteres generales y clasificación. — Con-

sideraciones sobre la aparición en estos tipos del primer esbozo de aparato digestivo, circulatorio, sistema nervioso, glándulas genitales, etc.

VIII

Artrópodos: caracteres generales y clasificación. — Nociones sobre los *crustáceos*. — *Arácnidos*: sus caracteres; parasitismo de algunas especies. — Acaros: garrapatas, tristeza, sarna. — Profilaxis.

IX

Insectos: caracteres generales. — Metamorfosis. — Clasificación. — Ortópteros: langosta; su evolución y forma de combatirla. — Hemípteros: zootírios y fitotírios. — Dípteros: mosca y mosquitos. — Lepidópteros: gusano de seda y bicho de cesto. — Himenópteros: abeja, hormigas.

X

Nematelminfos y Gusanos. — Idea general de la constitución de cada tipo: nematelmintos parásitos. — Teniados: *tenia solium*, *saginata* y *equinococcus*. — Hidatidosis. — Moluscos: breves consideraciones sobre su morfología.

XI

Procordados y Vertebrados. — Cuerda dorsal y columna vertebral. — Organización general de los distintos aparatos y sistemas de los vertebrados. — Clasificación de los mismos.

Anatomía Fisiológica e Higiene

XII

Esqueleto: generalidades. Columna vertebral. Cráneo y cara. Tórax. Breve descripción sumaria de las piezas esqueléticas.

XIII

Cintura escapular y cintura pelviana. Esqueleto de los miembros. Articulaciones: clasificación de las mismas. Descripción de una diartrosis.

XIV

Sistema muscular. Clasificación de los músculos. Aponeurosis y tendones. Fisiología muscular. Método gráfico. Marcha: Tétano y fatiga muscular.

XV

Digestión. Organos principales y anexos del aparato digestivo: boca y dientes; faringe, esófago, estómago e intestinos; glándulas salivares, hígado y páncreas. Topografía abdominal. Peritoneo.

XVI

Fisiología de la digestión. Alimentos: su clasificación según su naturaleza, composición química, riqueza vitamínica y grado de toxicidad. Fenómenos mecánicos y

químicos de la digestión: masticación, insalivación, deglución. Digestión bucal, gástrica e intestinal; fermentos digestivos. Absorción, defecación. Higiene de la alimentación.

XVII

Circulación. Organos: corazón, arterias, venas y capilares. Circuitos circulatorios. Sistema Porta. Sistema linfático. Fisiología de la circulación: revolución cardíaca; circulación periférica; pulso y presión arterial.

XVIII

Aparato respiratorio; sus órganos. Fosas nasales, faringe, laringe, tráquea, bronquios y pulmones. Pleuras. Vesícula pulmonar: su estructura. Fisiología de la respiración. Fenómenos mecánicos. Capacidad vital del pulmón; coeficientes de ventilación; tipos respiratorios. Fenómenos químicos; aire atmosférico. Hematosis. Respiración de los tejidos. Fonación. Higiene de la respiración: aire, vivienda, cubaje.

XIX

Aparato génitourinario: su anatomía y fisiología. Riñón y vías de excreción. Orina: composición química. Organos genitales: testículo, ovario, etc.

XX

Glándulas endócrinas. Breves nociones sobre las principales glándulas de secreción interna. El sistema endó-

crino en su relación con las demás funciones. Calor animal: animales homeotermos y poikilotermos. Temperatura. Termometría. Producción y regulación del calor. Influencia del sistema nervioso. Conceptos higiénicos (vestido, higiene de la piel, calefacción, refrigeración).

XXI

Sistema nervioso; eje cerebroespinal y sus órganos. Configuración general. Meninges y líquido céfallo-raquídeo. Médula espinal: anatomía y fisiología. Arco reflejo. Bulbo: anatomía y fisiología, centros nerviosos. Istmo del encéfalo.

XXII

Cerebro: anatomía y fisiología; coordinación de los movimientos. Cerebelo: anatomía y fisiología. — Localizaciones cerebrales. Sistema nervioso periférico. Nervios craneales y raquídeos. Sistema nervioso del gran simpático.

XXIII

Organos de los sentidos. Sentido de la vista. Anatomía del globo ocular. Organos anexos del ojo. Fisiología de la visión. Principales vicios de refracción.

XXIV

Sentido del oído. Anatomía del oído externo, medio e interno. Fisiología de la audición. Caracteres del sonido. Organos de Corti, su función. Equilibrio estático.

XXV

Sentido del olfato. Descripción de las fosas nasales. Pituitaria. Fisiología de la olfacción. Sentido del gusto. Descripción de la lengua: papilas gustativas. Fisiología del gusto. Sentido del tacto. Descripción de la piel. Corpúsculos del tacto. Distintas sensaciones recogidas por la piel. Experimentación fisiológica.