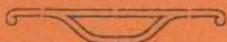


# CUESTIONARIO

PARA LOS

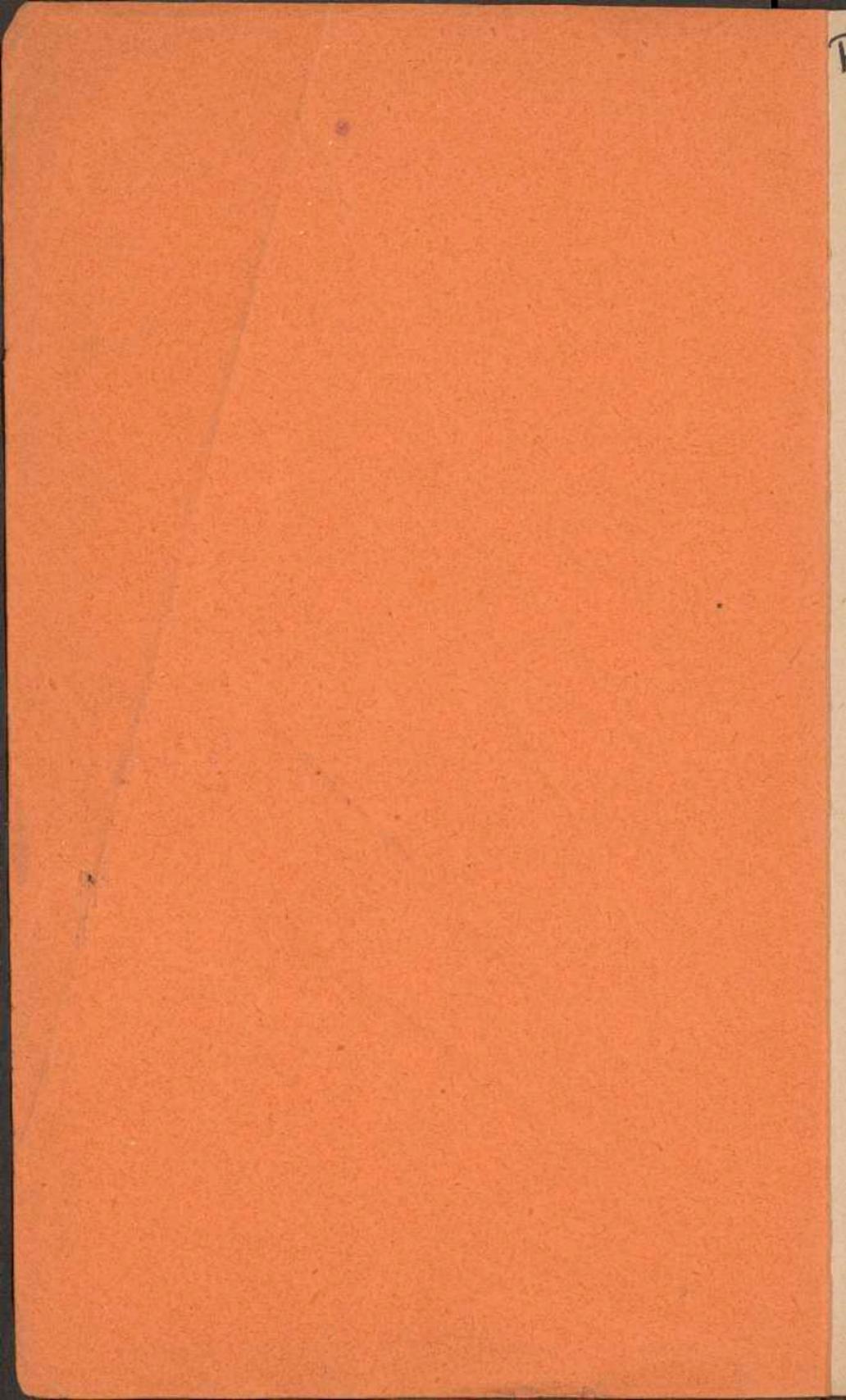
EJERCICIOS DEL GRADO DE BACHILLER



CUENCA

Imp. y Librería de Celedonio León.

1916.



R. 871 T. 334674  
1100102165

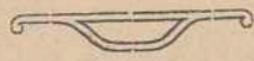
RS-18(13)

# CUESTIONARIO

PARA LOS

## EJERCICIOS DEL GRADO DE BACHILLER

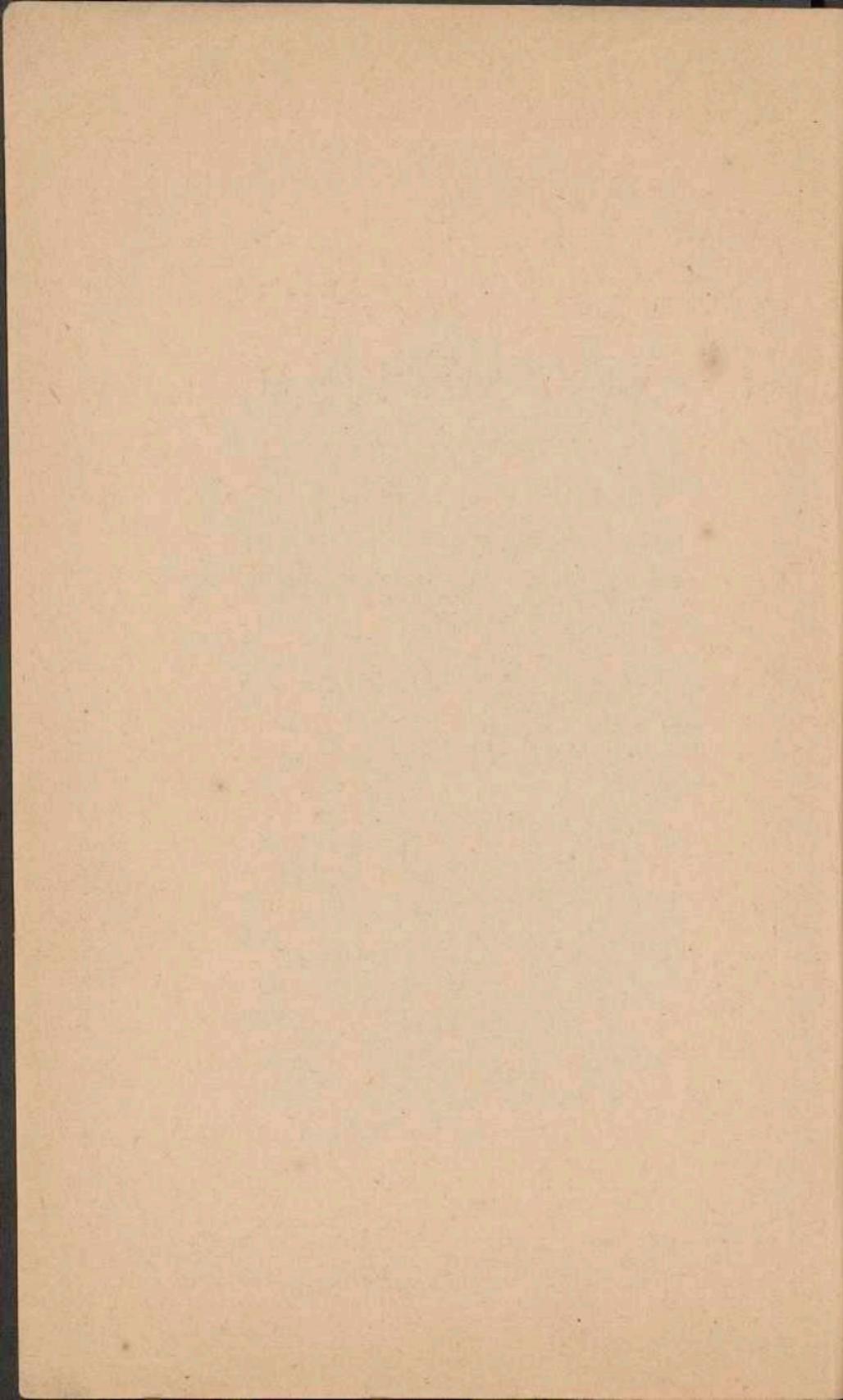
BIBLIOTECA  
SANCHIZ



CUENCA

Imp. y Librería de Celedonio León.

1916.



# CUESTIONARIO

para los ejercicios del Grado de Bachiller

---

## Sección de Letras

---

### Gramática Castellana

---

#### TEMA 1.º

De la Gramática Castellana y división de su contenido.—Partes variables del discurso.

#### TEMA 2.º

Del sustantivo y sus clases.—Adjetivo y su división.—Grados del adjetivo.—Clases de adjetivos determinativos.

#### TEMA 3.º

Del artículo y sus diversas formas.—Pronombre y su división, enumerando los de cada grupo.

#### TEMA 4.º

Verbo.—Clasificación del mismo.—Conjugación regular, pasiva, reflexiva y perifrástica.

#### TEMA 5.º

Verbos irregulares clasificados.—Conju-

gación de un verbo correspondiente al primer grupo, haciendo notar las irregularidades.—Idem a los grupos 2.º, 3.º y 4.º

TEMA 6.º

Grupos 5.º, 6.º, 7.º y 8.º Ejemplos de un verbo de cada clase indicando sus formas irregulares.

TEMA 7.º

Explíquese lo mismo en verbos pertenecientes a los grupos 9.º, 10, 11 y 12.

TEMA 8.º

Verbos irregulares especiales.—Explíquense las irregularidades de los de la primera conjugación.

TEMA 9.º

Hágase igual con algunos que corresponden a la 3.ª y 4.ª conjugación.

TEMA 10

Partes invariables del discurso.—De la sintaxis.—Divisiones de su estudio.

Geografía de Europa y de España

TEMA 11

Descripción general de Europa.

TEMA 12

Descripción general de Asia.

TEMA 13

Descripción general de Africa.

TEMA 14

Descripción general de América.

TEMA 15

Descripción general de Oceanía.

TEMA 16

Descripción física de España.

TEMA 17

Descripción general política de España.

TEMA 18

Descripción general de Portugal.

TEMA 19

Descripción general de Italia.

TEMA 20

Descripción general de los Estados Balkánicos, Rumanía, Montenegro, Servia, Bulgaria, Turquía y Grecia.

TEMA 21

Descripción general de Francia.

TEMA 22

Descripción general de Bélgica.

TEMA 23

Descripción general de Holanda.

TEMA 24

Descripción general de Suiza.

TEMA 25

Descripción general de Alemania.

TEMA 26

Descripción general de Austria y Hungría.

TEMA 27

Descripción general de Suecia y Noruega.

TEMA 28

Descripción general de Dinamarca.

TEMA 29

Descripción general de Rusia.

**Lengua Latina** (1.º y 2.º curso)

TEMA 30

Lengua latina.—Lugar que ocupa en la clasificación general de las lenguas e importancia de su estudio para el conocimiento de las lenguas españolas y sus otras congéneres las neolatinas.

TEMA 31

Diferencia entre el abecedario latino y el castellano.—Háganse notas y diferencias sobre la lectura de los clásicos latinos.—Declinación latina.—Su diferencia con la castellana con la exposición de ejemplos o modelos de las llamadas por la escuela tradicional, cinco declinaciones latinas.

TEMA 32

Estudio de los adjetivos y pronombres latinos con indicación de la manera, cómo se forman los numerales latinos y sus análogos los castellanos.

TEMA 33

Estudio del verbo latino.—Cómo se verifica la conjugación latina y compárese ésta con la castellana.—Estudio del verbo *sum* como conocimiento necesario para la conjugación completa de los demás verbos.

TEMA 34

Conjugación de los modelos de las llamadas cuatro conjugaciones latinas y manera de reducirlas a una sola conjugación.

TEMA 35

Estudio de los principales verbos irregulares con explicación de sus anomalías.

TEMA 36

Estudio general del advervio, preposición é interjección latinas.

TEMA 37

Estudio particular de las conjunciones como base para la clasificación y conocimiento de la preposición compuesta.

TEMA 38

Sintaxis.—Manera de unirse las palabras en la frase.—Concordancia.—Régimen.—Clases de concordancia con indicación de varios ejemplos.

TEMA 39

Oraciones.—Explíquense con ejemplos las del verbo *sum* las llamadas de activa, de pasiva y de verbo intransitado.

NOTA.—Los graduandos leerán, ordenarán y traducirán un tema de latín de los que el profesor habrá preparado en las clases de repaso.

## Historia de España

TEMA 40

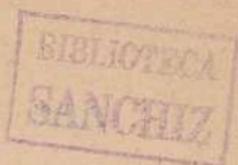
España primitiva y colonización de España por fenicios y griegos.

	TEMA 41
España cartaginesa.	
	TEMA 42
España romana.	
	TEMA 43
España goda.	
	TEMA 44
La Reconquista.	
	TEMA 45
Los Reyes Católicos.	
	TEMA 46
Carlos V.	
	TEMA 47
Felipe II.	
	TEMA 48
Felipe V.	
	TEMA 49
Carlos III	
	TEMA 50
Fernando VII.	

### **Historia Universal**

	TEMA 51
--	---------

Concepto de la Historia.—Etimología de la palabra Historia.—Sujeto, objeto y fin de la misma.—División de la Historia.—Escuelas históricas.—Eras.—Fuentes históricas.—Ciencias auxiliares de la Historia.



TEMA 52

Historia de Egipto.

TEMA 53

Historia del pueblo Hebreo.

TEMA 54

Tiempos fabulosos de Grecia.

TEMA 55

Guerras médicas.

TEMA 56

Historia interior de Roma durante la República.

TEMA 57

Guerras púnicas

TEMA 58

Imperio Romano.

TEMA 59

El Cristianismo.

TEMA 60

Las invasiones de los Bárbaros.

TEMA 61

Carlos Magno.

TEMA 62

Luchas del Pontificado y del Imperio.

TEMA 63

Las Cruzadas.

TEMA 64

El Renacimiento, los grandes inventos y los descubrimientos marítimos.

TEMA 65

El Protestantismo

TEMA 66

La guerra de 30 años.

TEMA 67

Luis XVI.

TEMA 68

Le Revolución francesa.

**Preceptiva Literaria e Historia  
Literaria**

TEMA 69

La ciencia literaria. — Sus diversas ramas. — El arte literario. — Idea de las otras artes. — Fin del Arte. Concepto de la Belleza. — Su división. Ordenes de la Belleza. — Grados de lo Bello.

TEMA 70

El artista literario. — Sus dotes. — Grados del poder artístico.

TEMA 71

De la composición literaria. — Elementos que la integran. — Cualidades esenciales del pensamiento y lenguaje literario.

TEMA 72

De la expresión figurada. — Figuras de pensamiento. — Tropos y elegancias del lenguaje. — Del estilo y sus clases.

TEMA 73

Géneros literarios. — Didáctica. — La Filo-

sofía.—Aristóteles.—Platón S. A. Séneca.—  
Descartes.—Kaut y Balmes.

TEMA 74

Didáctica.—Composiciones históricas.—  
Cualidades del historiador.—La Historia Clá-  
sica.—Sus representantes.—La Historia mo-  
derna.—El Pellariano Hurtado de Mendoza.  
—Moncada, Orfelo, Solís y Lafuente.

TEMA 75

Didáctica.—La Crítica.—Diversas condi-  
ciones que reclama.—La Crítica literaria.—  
Larra, Menéndez y Pelayo.—Valera.

TEMA 76

La elocuencia y la oratoria.—Discurso ora-  
torio.—Partes de que consta.—El Orador.—  
Sus cualidades.—Esquines y Demóstenes.—  
Ortensio y Cicerón.

TEMA 77

Géneros de Oratoria.—Cartas.—Artículos  
de periódico.—Bossuet, Fray Luis de Grana-  
da.—Castelar.

TEMA 78

Concepto de la Poesía.—Qué es verso.—Ele-  
mentos esenciales de la versificación caste-  
llana.—Acento y número de sílabas.—Combi-  
naciones métricas.—Verso libre.

TEMA 79

Poesía épica.—La Epopeya.—Su importan-  
cia poética, histórica y social.—El Ramoya-  
no.—La Iliada.—La Divina Comedia.

TEMA 80

La novela.—Razón de incluirse aquí el estudio de la novela.—Origen de ésta.—Formas elementales de la novela.—Cervantes.—Sus novelas.

TEMA 81

Poesía lírica. Poemas menores.—Madrigal, Romance, Letrilla, Epigramas y Soneto.—Poemas mayores.—Oda, Himno, Canción.—Garcilaso.—Fray Luis de León.—Herrera.

TEMA 82

Poesía dramática.—Tragedia.—Exquilo—Sófocles y Eurípides.—Comedia—Aristófanes.—Terencio.

TEMA 83

Drama.—Apogeo del teatro español.—Lope de Vega.—Tirso de Molina.—Alarcón y Calderón de la Barca.—Teatro inglés.—Guillermo Shakespeare.

**Psicología, Lógica, Ética y Rudimentos de Derecho**

TEMA 84

Definición y división de la Filosofía.—Objeto y fin de la Psicología, de la Lógica, de la Ética y de los Rudimentos de Derecho.—Partes que comprende el estudio de cada disciplina.

TEMA 85

Noción de la vida —Naturaleza de la vida orgánica de la sensible y de la racional: sus

caracteres esenciales y distintivo.—La célula orgánica y la nerviosa.—El alma.

TEMA 86

Existencia, substancialidad, simplicidad y espiritualidad del alma humana.

TEMA 87

Origen del alma humana.—Inmortalidad del alma.—Unión del alma y cuerpo y su mutuo influjo.

TEMA 88

Especificación de las facultades del alma.—Organos y función, de la sensibilidad externa.—Medida de las sensaciones.

TEMA 89

La sensibilidad interna; sentido común; imaginación; memoria; sensibilidad afectiva; potencia; locomotriz.—Carácter subjetivo-objetivo de la sensación.

TEMA 90

Vida intelectual.—La vida en psicología.—La idea en Lógica.—Concepto y sus clases: los términos y su signo.

TEMA 91

Concepto psicológico del juicio.—La proposición lógica; su división.—Oposición, equivalencia y conversión entre las proposiciones.

TEMA 92

Proceso psicológico del conocimiento in-

telectual.—Raciocinio en Lógica.—Silogismo.—Leyes y reglas; figuras y modos.

TEMA 93

La verdad y el error.—Evidencia, certeza, probabilidad y duda.—Metodología.—Los criterios de verdad.

TEMA 94

El libre albedrío en Psicología y en Moral.—El fatalismo y el determinismo.

TEMA 95

El acto humano.—Imputabilidad y responsabilidad.—La conciencia como norma moral.

TEMA 96

De la ley; su división.—Delito y fallo.—Circunstancias eximentes, atenuantes y agravantes.—Principales delitos comprendidos en el derecho penal.—Escala de penalidad.

TEMA 97

Deberes éticos para con Dios.—Existencia de Dios.—Principales disposiciones del Derecho canónico.

TEMA 98

Fundamento ético de los deberes del hombre para consigo mismo.—Deberes y derechos comprendidos en la Constitución.

TEMA 99

Deberes morales para con nuestros semejantes.—La personalidad, el matrimonio, la fraternidad, la tutela y el Derecho civil.

TEMA 100

La sociedad en Etica.—Derecho político español: constitución y funciones del poder legislativo, judicial y armónico.

TEMA 101

Derecho de propiedad: su fundamento ético.—Formas de la propiedad; contratos.—Sucesión y testamento en el derecho civil.

---

## Sección de Ciencias

---

### Aritmética

---

TEMA 1.º

Abreviaciones de la multiplicación y división de enteros.—Reglas para efectuar las operaciones fundamentales de cálculo cuando hay datos que son operaciones indicadas.

TEMA 2.º

Potencias de números enteros.—Cuadrado de la suma indicada de dos números.—Extracción de la raíz cuadrada de un número entero

TEMA 3.º

Divisibilidad.—Caracteres de divisibilidad por 2, 5, 9, 3 y 11.

TEMA 4.º

Números primos y compuestos.—Modo de

conocer si un número es primo.—Descomposición de un número en sus factores primos.—Formación de todos los divisores de un número.

TEMA 5.º

Investigación del máximo común divisor de varios números.

TEMA 6.º

Investigación del mínimo común múltiplo de varios números.

TEMA 7.º

Números fraccionarios.—Numeración y primeras propiedades de las fracciones ordinarias.—Simplificación y reducción a un común denominador.—Adiciones de fracciones ordinarias.

TEMA 8.º

Sustracción, multiplicación, división, potencias y raíz cuadrada de fracciones ordinarias.

TEMA 9.º

Numeración y primeras propiedades de las fracciones decimales.—Cálculo de las fracciones decimales.—Conversión de fracciones ordinarias en decimales.

TEMA 10

Razones y proporciones, sus propiedades.

TEMA 11

Relaciones entre las unidades de volumen, de capacidad y de peso del sistema métrico decimal.—Trasformación de números concretos.

BIBLIOTECA  
SANCHIZ

TEMA 12

Adición, sustracción, multiplicación y división de números concretos.

TEMA 13

Cantidades proporcionales—Regla de tres.

TEMA 14

Regla de interés.—Fondos públicos.—Repartimientos proporcionales.

**Geometría**

TEMA 15

Igualdad de triángulos: definiciones.—Demostraciones de los tres casos de igualdad.—Problemas.—Construir un triángulo dados dos lados y el ángulo opuesto a uno de ellos.—Discusión.

TEMA 16

Definición de paralelas.—Dos perpendiculares a una recta son paralelas.—Postulado de Euclides.—Consecuencias que se deducen del mencionado postulado.—Ángulos formados por una recta que corta a otras dos.—Teorema sobre los ángulos que forman con dos paralelas una secante que las corta.—Teoremas sobre los ángulos que tienen sus lados paralelos o perpendiculares.

TEMA 17

Polígonos: definiciones.—Clasificaciones de los polígonos con relación al número de sus lados.—Número de diagonales que se pueden trazar desde cada vértice.—Triángulos en que descomponen al polígono.—Número to-

tal de diagonales.—Suma de los ángulos de un polígono.—Valor de un ángulo interior de un polígono regular.—Suma de los ángulos.—Suma de los ángulos externos de un polígono.

#### TEMA 18

Cuadrilátero: su clasificación.—Paralelogramo: su clasificación. Propiedades de los paralelogramos.—Teoremas recíprocos.

#### TEMA 19

Posiciones que pueden tener dos circunferencias situadas en un mismo plano.—Distancia de los centros en cada una de las posiciones que pueden tener dos circunferencias en un plano.—Teorema recíproco.—Problema. Trazar una tangente común a dos circunferencias.—Discusión.

#### TEMA 20

Diferentes clases de ángulos que se pueden considerar en la circunferencia y medida de cada uno de ellos.

#### TEMA 21

Triángulos semejantes: definiciones.—Teorema fundamental de la semejanza de triángulos.—Casos que pueden ocurrir y demostración de cada uno de ellos.—Casos particulares de semejanza de los triángulos rectángulos.

#### TEMA 22

Cuadrado del lado opuesto a un ángulo agudo en un triángulo cualquiera.—Cuadrado del lado opuesto a un ángulo obtuso.—Dados los lados de un triángulo averiguar si es

rectángulo, acutángulo u obtusángulo.—Diversos métodos para construir una media proporcional a dos rectas.—Demostrar que la media geométrica es menor que la media aritmética entre dos rectas dadas.

## TEMA 23

Inscribir en un círculo y hallar en función del radio los lados del cuadrado exágono regular y triángulo equilátero.—Inscribir en un círculo los decágonos y pentágonos regulares.—Inscribir polígonos regulares, cuyo número de lados tenga por expresión  $3, 2^n, 4, 2^n, 5, 2^n, y 3, 5 \cdot 2^n$  siendo  $n$  un número entero.

## TEMA 24

Longitud de la circunferencia en función del radio y del radio en función de la circunferencia.—Longitud de un arco en función del radio.—Aplicaciones numéricas.

## TEMA 25

Areas de los polígonos.—Teorema fundamental: partes que comprende y demostración de cada una de ellas.—Areas del rectángulo cuadrado, paralelógramo, triángulo y trapecio.—Area de un polígono cualquiera.

## TEMA 26

Area del polígono regular.—Area del círculo.—Area del sector circular.—Area del segmento circular.—Aplicaciones numéricas.—Teorema de Pitágoras: Demostración geométrica.

## TEMA 27

Poliedros: definiciones.—Area de un polie-

dro.—Áreas lateral y total de la pirámide regular truncada.—Áreas lateral y total del prisma.

#### TEMA 28

Poliedro regular.—Demostrar que no existen más que cinco poliedros regulares convexos.—Desarrollo de los poliedros regulares.

#### TEMA 29

Áreas lateral y total del cono y del tronco de cono de bases paralelas.—Áreas lateral y total del cilindro.—Área de la esfera.—Ejercicios.

#### TEMA 30

Volumen de los cuerpos.—Teorema fundamental: partes que comprende y demostración de cada una de ellas.—Volumen del paralelepípedo rectángulo.—Volumen de prisma.—Volumen del tetraedro.—Volumen de una pirámide cualquiera.

#### TEMA 31

Volumen del cilindro.—Volumen del cono truncado de bases paralelas.—Volumen de la esfera en función del radio y del diámetro.—Aplicaciones numéricas.

### **Algebra y Trigonometría**

#### TEMA 32

Primeras nociones relativas a la cantidad algebraica.—Diferentes clases de expresiones literales.—Reducción de términos semejantes.—Adición y sustracción algebraicas.

TEMA 33

Multiplicación algebraica.—Signo del producto.—Casos de la multiplicación y reglas para efectuarla.

TEMA 34

División algebraica.—Signo del cociente.—Casos de la división y reglas para efectuarla.

TEMA 35

Elevación a potencias y extracción de raíces.—Signo de la potencia y de la raíz—Potencia y raíz de un monomio.—Potencia de un binomio

TEMA 36

Cálculo de las fracciones algebraicas.—Cálculo de cantidades afectadas de exponentes negativos.

TEMA 37

Ecuaciones.—Transformación de ecuaciones.—Operaciones necesarias para preparar una ecuación.—Resolución de ecuaciones de primer grado.—Problemas.

TEMA 38

Resolución de ecuaciones de segundo grado con una incógnita.—Relaciones entre los coeficientes y las raíces.—Ecuaciones bicuadradas.

TEMA 39

Sistema de ecuaciones.—Eliminación de incógnitas.—Resolución de sistemas de ecuaciones lineales.

TEMA 40

Progresiones aritméticas: sus propiedades.

TEMA 41

Progresiones geométricas: sus propiedades.

TEMA 42

Propiedades generales de los logaritmos vulgares.—Característica y mantisa.—Aplicaciones de los logaritmos.

TEMA 43

Razones trigonométricas de un ángulo, definiciones y variación cuando el ángulo varía.—Relaciones entre las razones trigonométricas de dos ángulos iguales y de signo contrario, complementarios y suplementarios.

TEMA 44

Relaciones entre las razones trigonométricas de un mismo ángulo.—Valores de las razones trigonométricas para algunos ángulos particulares.

TEMA 45

Relaciones entre los elementos de un triángulo rectángulo.—Resolución de triángulos rectángulos.

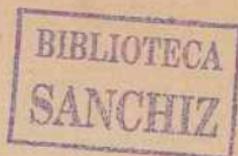
**Física**

TEMA 46

Estados físicos y propiedades generales de los cuerpos.

TEMA 47

Composición de fuerzas en los distintos grados que pueden presentarse.



TEMA 48

Máquinas: sus leyes de equilibrio y aplicaciones.

TEMA 49

Movimiento en general.

TEMA 50

Sonido: sus cualidades.—Leyes de las vibraciones transversales de las cuerdas.

TEMA 51

Aplicaciones del principio de Arquímedes.—Peso específico.—Densímetro.

TEMA 52

Presión atmosférica.—Barómetros.

TEMA 53

Dilatación.—Termómetros.

TEMA 54

Cambios de estado: sus aplicaciones.

TEMA 55

Conductibilidad calorífica: sus aplicaciones.—Máquinas de vapor.

TEMA 56

Reflexión de la luz.—Espejos.

TEMA 57

Refracción de la luz.—Lentes y prismas.

TEMA 58

Efectos generales de la electricidad estática.—Condensación eléctrica

TEMA 59

Pilas eléctricas y acumuladores.

TEMA 60

Efectos generales de la corriente eléctrica.

**Q u í m i c a**

TEMA 61

Leyes de las combinaciones y teorías químicas.

TEMA 62

Nociones de nomenclatura química.

TEMA 63

Cloro, Bromo, Fluor y los compuestos más importantes.

TEMA 64

Oxígeno e Hidrógeno.—Agua.—Clasificación y reconocimiento de las aguas.

TEMA 65

Nitrógeno y amoníaco.—Aire atmosférico.

TEMA 66

Carbono.—Carbones naturales y artificiales.—Aplicaciones.—Generalidades de los carburos de hidrógeno.—Gas del alumbrado.

TEMA 67

Generalidades de los metales, aleaciones, óxidos e hidratos metálicos.

TEMA 68

Generalidades de las sales.

TEMA 69

Potasio y sodio.—Plata: sus compuestos más importantes.

TEMA 70

Cobre, cinc, plomo, mercurio y hierro: sus compuestos más importantes

TEMA 71

Hidrocarburos.

TEMA 72

Fermentación; generalidades de los alcoholes y su clasificación.

TEMA 73

Generalidades de los ácidos orgánicos.

**Historia Natural**

TEMA 74

El Campo.—Seres naturales: sus diversas categorías.—Vegetales: animales y seres inorgánicos.

TEMA 75

La tierra en que vivimos.—Emboladuras.—  
Atmósfera y agua.—Relieves y depresiones.  
—La atmósfera terrestre.

TEMA 76

Actividad terrestre.—Transformación del  
suelo por los vientos, el agua y el hielo.—  
Volcanes y terremotos.—Acción de la vida.

TEMA 77

Los vegetales a simple vista.—Aparato ve-  
getativo; raíces, tallo y hojas de los vegeta-  
les superiores

TEMA 78

La reproducción en los vegetales.—Flor  
fruto y semilla.

TEMA 79

Minerales lapideos: indicación de las espe-  
cies más útiles.

TEMA 80

Minerales combustibles y metálicos.—Indi-  
caciones termológicas.

TEMA 81

Las plantas sin flores: organización de las  
mismas.—Talofitas muscineas y criptógra-  
mas vasculares.

TEMA 82

Las plantas útiles; especies forestales; ce-

reales y legumbres.—Plantas industriales, medicinales económicas y ornamentales.

## TEMA 83

Los animales a simple vista.—Aparatos de nutrición en los animales.

## TEMA 84

Funciones de relación.—Aparatos locomotor y sensorial.

## TEMA 85

Vertebrados: mamíferos.—Aves y reptiles

## TEMA 86

Los moluscos y los articulados.

## TEMA 87

El mar centro de la vida.—Los animales marinos.

## TEMA 88

El microscopio y las investigaciones microscópicas.

## TEMA 89

Las células y los tejidos.

**Fisiología e Higiene**

## TEMA 90

Aparato digestivo y digestión en el hombre

TEMA 91

Respiración y circulación.

TEMA 92

Motilidad.—Huesos.—Esqueleto.—Músculos.

LEMA 93

Sentidos del tacto, gusto y olfato.

TEMA 94

Sentido de la vista.

TEMA 95

Sentido del oído.

TEMA 96

Influencias del medio ambiente en la salud.

TEMA 97

Los alimentos como agentes higiénicos.

TEMA 98

Los vestidos.—Higiene aplicada.

TEMA 99

Higiene del movimiento.

TEMA 100

Higiene de los sentidos

TEMA 101

Los seres vivos como modificadores higiénicos.-Venenos, virus y ponzoñas.-Bacterias.

**Agricultura**

TEMA 102

Geología agrícola.—Constitución del suelo laborable.—Estudio estratigráfico de los terrenos agrícolas.

TEMA 103

Propiedades físicas de las tierras

TEMA 104

Propiedades físicas de las tierras.

TEMA 105

Modificaciones de las propiedades físicas del suelo laborable.—Enmiendas.

TEMA 106

Alimentación vegetal: su necesidad y origen de los elementos nutritivos en los vegetales.

TEMA 107

Modificaciones de las propiedades químicas del suelo laborable.-Abonos inorgánicos.

TEMA 108

Abonos orgánicos: su importancia y división.—Abonos vegetal.

TEMA 109

Abonos animales.—Su clasificación y descripción de los más importantes.

TEMA 110

Abonos mixtos.—Estiércol.

TEMA 111

Abonos artificiales,



