

Programa del exámen público á que se presentan los alumnos del colegio preparatorio para todas las carreras ... bajo la dirección de Vicente Santiago de Masarnau : Dando principio el dia 15 de septiembre del presente año

Madrid : Imprenta de J. Martín Alegria, 1845.

Vol. encuadernado con 17 obras

Signatura: FEV-AV-M-01441 (10)

La obra reproducida forma parte de la colección de la Biblioteca del Banco de España y ha sido escaneada dentro de su proyecto de digitalización

<http://www.bde.es/bde/es/secciones/servicios/Profesionales/Biblioteca/Biblioteca.html>

Aviso legal

Se permite la utilización total o parcial de esta copia digital para fines sin ánimo de lucro siempre y cuando se cite la fuente

PROGRAMA

DEL EXÁMEN PÚBLICO

A QUE SE PRESENTAN LOS ALUMNOS

DEL COLEGIO PREPARATORIO

EDUCACIÓN PARA TODAS LAS CARRERAS,

sito en esta córte, calle de Alcalá, número 27,

BAJO LA DIRECCION

DEL DOCTOR DON VICENTE SANTIAGO DE MASARNAU:

Dando principio el día 15 de setiembre del presente año.

ORTOLOGIA

Primera Sección.

D. Felipe Luis Ariza. D. José Casares.
D. Carlos Fornas. D. Luis Castañares.
D. Mariory Casás. D. Rafael San Martín.
D. Joaquín Talar. D. Víctor Ardienn.

Segunda Sección.

D. Mariosa Barrio. D. Ventura Bojórquez.
D. José Boquera. D. Ramón Lietzer.
D. Augusto de la Tejera. D. Expando Leche.
D. Narciso del Campo.

MADRID.
IMPRENTA DE J. MARTIN ALEGRIA,

CUESTA DE SANTO DOMINGO, 8.

1845.

PROGRAMA

DEL EXAMEN PÚBLICO

A QUE SE SOMETEN LOS ALUMNOS

DEL COLEGIO PREPARATORIO

PARA TODAS LAS CARRERAS

EN ESTE COLEGIO, EN LA CALLE DE VECILLA, NUMERO 27

EN LA CIUDAD DE MADRID

POR DON VICENTE RAYGUEO DE MASARIVAR

EN MADRID EN EL AÑO DE 1843

EN LA IMPRENTA DE A. MARTÍN ALEGRIA

MADRID.

IMPRESA DE A. MARTÍN ALEGRIA

CALLE DE VECILLA, NUMERO 27

1843.

DIA 15.

EDUCACION PRIMARIA ELEMENTAL.

Pofesor, don *Agustin Rodriguez.*

Serán jueces del exámen el señor Director, el profesor de gramática castellana don Jacinto Asenjo, y el de la asignatura.

ORTOLOGIA.

Primera Seccion.

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| D. Felipe Luis Arias. | D. Estanislao Ferrer. |
| D. Carlos Fornos. | D. José Casares. |
| D. Mariano Casse. | D. Luis Cañizares. |
| D. Joaquin Tutor. | D. Rafael San-Martin. |
| D. Victor Arizcun. | |

Segunda Seccion.

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| D. Mariano Barrio. | D. Valentin Sacristan. |
| D. José Becerra. | D. Ramon Lletget. |
| D. Augusto de la Tejera. | D. Angel Segundo Muro. |
| D. Mariano del Campo. | D. Eugenio Lucini. |
| D. José Grimaud. | D. Carlos de Ochea. |
| D. Fernando Miquel. | D. José Carranza. |
| D. Luis Diaz Argüelles. | D. Ricardo Torreblanca. |
| D. Carlos Santias. | |

Tercera Seccion.

- | | |
|------------------------------------|---------------------------|
| D. Bonifacio Irigoyen. | D. Jacinto Siron. |
| D. Juan Nepomuceno Bolet. | D. Luis Fullós. |
| D. Juan Loren. | D. Enrique Barrie. |
| D. Nazario Montero. | D. José Montemayor. |
| D. Felipe Sobrado. | D. Juan Barbié. |
| D. Gumersindo Gomez Enter-
ria. | D. José Bonat. |
| D. Vicente Borja. | D. Luis Balaca. |
| D. Alfredo Pesino. | D. Carlos Diaz Arguelles. |
| D. Alfredo Corradi. | D. Antonio Carralon. |
| D. Eladio Romero. | D. José Cañizares. |
| D. Gonzalo Mora. | D. Rodolfo Guerrero. |
| D. Fernando Arévalo. | D. Manuel García. |
| D. Manuel Pascual. | D. José Maria de la Mora. |
| D. Fernando Mateos. | D. Joaquin Dale. |
| D. José Palet. | D. Marceliano Eguiluz. |
| D. José Lopez Delgado. | D. Antonio Albaladejo. |
| D. Ramon Ruiz. | D. José Fontagud. |
| D. Antonio Orbaneja. | D. Augusto Ferrán. |
| | D. Eduardo Arizeun. |

DOCTRINA CRISTIANA POR EL P. RIPALDA. — HISTORIA
SAGRADA, POR EL ABAD FLEURY.

Primera Seccion.

- | | |
|------------------------|------------------------|
| D. Felipe Luis Arias. | D. Angel Segundo Muro. |
| D. Mariano Casse. | D. Carlos Fornos. |
| D. Víctor Arizeun. | D. Joaquin Tutor. |
| D. José Casares. | D. Estanislao Ferrer. |
| D. Luis Cañizares. | D. Mariano Barrio. |
| D. Rafael San-Martin. | D. Carlos Santias. |
| D. José Grimaud. | D. Ramon Lletget. |
| D. Valentin Sacristan. | |

Segunda Seccion.

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| D. José Becerra. | D. Ramon Ruiz. |
| D. Augusto de la Tejera. | D. Luis Diaz Argüelles. |
| D. Fernando Miquel. | D. Carlos de Ochoa. |
| D. Eugenio Lucini. | D. Ricardo Torreblanca. |
| D. José Carranza. | D. Juan Nepomuceno Bolet. |
| D. Bonifacio Irigoyen. | D. Alfredo Corradi. |
| D. Luis Balaca. | D. José Palet. |
| D. Eladio Romero. | D. José Fontagud. |
| D. Marceliano Eguiluz. | |

Tercera Seccion.

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| D. Mariano del Campo. | D. Eduardo Arizcun. |
| D. Nazario Montero. | D. Manuel Pascual. |
| D. Gumersindo Gomez Euter-
ria. | D. José Montemayor. |
| D. José Bonat. | D. Juan Loren. |
| D. Antonio Carralon. | D. Felipe Sobrado. |
| D. Vicente Borja. | D. Juan Barbié. |
| D. Gonzalo Mora. | D. Carlos Diaz Argüelles. |
| D. Rodolfo Guerrero. | D. José Cañizares. |
| D. José Maria de la Mora. | D. Alfredo Pesino. |
| D. Joaquin Dale. | D. Manuel Garcia. |
| D. Antonio Albaladejo. | D. Jacinto Seron. |
| D. Luis Fullós. | D. Francisco de Paula Marti-
nez. |
| D. Fernando Mateos. | D. Antonio Orbaneja. |
| D. Fernando Arévalo. | D. Augusto Lletget. |

GRAMÁTICA CASTELLANA.

Los alumnos contestarán á las preguntas que se les dirijan, segun el Compendio de Herranz y Quirós.

Primera Seccion.

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| D. José Becerra. | D. Eugenio Lucini. |
| D. Bonifacio Irigoyen. | D. Eladio Romero. |
| D. Augusto de la Tejera. | D. Ricardo Torreblanca. |
| D. Juan Nepomuceno Bolet. | D. Alfredo Corradi. |
| D. Nazario Montero. | D. Felipe Sobrado. |

Segunda Seccion.

- | | |
|------------------------------------|-----------------------|
| D. Luis Balaca. | D. Mariano del Campo. |
| D. Gumersindo Gomez Enter-
ria. | D. Vicente Borja. |
| D. Gonzalo Mora. | D. Rodolfo Guerrero. |
| D. José María de la Mora. | D. José Cañizares. |
| | D. Manuel García. |

Tercera Seccion.

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| D. José Bonat. | D. Antonio Carralon. |
| D. Juan Loren. | D. Juan Barbié. |
| D. Carlos Diaz Argüelles. | D. Alfredo Pesino. |

Los alumnos que pertenecen á esta seccion analizarán algun período que se les designe.

ARITMÉTICA.

NOCIONES PRELIMINARES.

Contestarán á cuantas preguntas se les hagan acerca

de la numeracion, suma, resta y multiplicacion de los números enteros

LOS SEÑORES

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| D. Eladio Romero. | D. Mariano del Campo. |
| D. Nazario Montero. | D. Felipe Sobrado. |
| D. Gonzalo Mora. | D. Gumersindo Gomez Enter- |
| D. José Maria de la Mora. | rja. |
| D. Vicente Borja. | D. Rodulfo Guerrero. |
| D. José Cañizares. | D. Manuel Garcia. |
| D. José Bonat. | D. Juan Loren. |
| D. Antonio Carralon. | D. Carlos Diaz Argüelles. |
| D. Juan Barbié. | D. Alfredo Pesino. |

Primera Sección

Los alumnos que la componen asistirán a las pre-
guntas que, según el programa de estudios y (cuando se
les dirijan sobre las partes de la oracion y sus acci-
ones, se

Serán jueces del exámen el Director, el
D. Ramón Roca.
D. Marcelino Escaluz.
D. Francisco Foran.
D. Juan María.
D. Manuel Pascual.
D. Joaquín Barria.

DIA 16.

EDUCACION PRIMARIA SUPERIOR.

Profesor, don Jacinto Asenjo.

Serán jueces del exámen los mismos del de la elemental.

GRAMATICA CASTELLANA.

Primera Seccion.

Los alumnos que la componen satisfarán á las preguntas que, segun el compendio de Herranz y Quirós, se les dirijan sobre las partes de la oracion y sus accidentes

LOS SEÑORES

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| D. Luis Fullós. | D. Eduardo Ramon Gallardo. |
| D. Ramon Ruiz. | D. Fernando Arévalo. |
| D. Marceliano Eguiluz. | D. Jacinto Seron. |
| D. Francisco Fortun. | D. Antonio Orbaneja. |
| D. José Olea. | D. Antonio Albaladejo. |
| D. Joaquin Dale. | D. Fernando Mateos. |
| D. Manuel Pascual. | D. Pedro Sanchez Labrador. |
| D. Joaquin Ramis. | D. José Palet. |

- | | |
|---------------------|------------------------------|
| D. Eduardo Arizeun. | D. Enrique Barrie. |
| D. José Fontagud. | D. José Lopez Delgado. |
| D. José Montemayor. | D. Miguel Garcia de Lachica. |
| D. Rafael Palet. | |

Segunda Seccion.

Contestarán á las preguntas que se les dirijan, segun el expresado compendio, haciendo práctica aplicacion en cualquier libro, así en prosa como en verso.

LOS SEÑORES

- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| D. Luis Borja. | D. Joaquin Seron. |
| D. Francisco de Paula Martinez | D. Juan de Dios Vellido. |
| D. Francisco Irabien. | D. Ricardo Balez. |
| D. Faustino Probanza. | D. Salustiano Asenjo. |
| D. Ricardo Orbaneja. | D. José Estéban Coronel. |
| D. José Aranalde. | D. Miguel Salavert. |
| D. José Dominguez. | D. Carlos Inzenga. |
| D. Augusto Lletget. | D. Alberto de la Torre. |

ARITMÉTICA.

Profesor, don *Leandro Rubio*.

Serán jueces del exámen el señor Director, el profesor de geografía don Manuel Lopez Patiño, y el de la asignatura.

Primera Seccion.

Darán razon de la teoría de la numeracion, leerán guarismos y se ejercitarán en las cuatro reglas fundamentales de ella por números enteros

LOS SEÑORES

- | | |
|------------------------|--------------------------------------|
| D. Pedro Carralón. | D. Ramon Ruiz. |
| D. Marceliano Eguiluz. | D. Santiago Ruiz. |
| D. José Fontagud. | D. Francisco Albaladejo. |
| D. Eduardo Arizcun. | D. Antonio Albaladejo. |
| D. Enrique Barrie. | D. José Aranalde. |
| D. Jacinto Seron. | D. Augusto Letget. |
| D. Joaquin Seron. | D. José Montemayor. |
| D. José Palet. | D. Salustiano Asenjo. |
| D. Joaquin Dale. | D. Juan de Dios Vellido. |
| D. Luis Fullós. | D. Francisco de Paula Marti-
nez. |
| D. Fernando Arévalo. | D. José Olea. |
| D. Antonio Orbaneja. | D. Evaristo Gonzalez. |
| D. Fernando Mateos. | |
| D. Manuel Pascual. | |

DIA 17.

CONTINÚA EL EXAMEN DE LA CLASE DE ARITMÉTICA.

Segunda Sección.

Darán razon de los diversos sistemas de numeracion, y de las operaciones sobre los números enteros ; descompondrán en sus factores simples y compuestos el número que se les proponga ; hallarán el máximo comun divisor de dos números ; resolverán los problemas que se les dicten pertenecientes á la suma, resta, multiplicacion y division de quebrados y números mixtos, valuacion de quebrados y quebrados compuestos. Explicarán el sistema decimal ; las operaciones que se pueden efectuar sobre las fracciones decimales, por medio de la variacion del lugar de la coma ; las ventajas de este sistema ; reduccion de un quebrado ordinario á decimal ; reduccion de una fraccion periódica á quebrado ordinario, resolviendo y demostrando los problemas que se les dicte sobre la suma, resta, multiplicacion y division de decimales. Darán algunas nociones sobre las fracciones continuas, y resolverán los problemas que se les propongan

sobre la suma, resta, multiplicacion y division de los números complejos

LOS SEÑORES

- | | |
|--|--------------------------------|
| D. Juan Guardamino. | D. Eduardo Ramon Gallardo. |
| D. Antonio Sedano. | D. Carlos Izenga. |
| D. Benito Saenz de Tejada. | D. Rafael Palet. |
| D. Joaquin Ramis. | D. Faustino Probauza. |
| D. José Lopez Delgado. | D. Antonio Sacristan. |
| D. Miguel Salavert. | D. José Estéban Coronel. |
| D. Francisco Carsi. | D. Alberto de la Torre. |
| D. M. ^{el} Remon Zarco del Valle. | D. Luis Berja. |
| D. Joaquin Adriaensens. | D. Cesáreo Matias de la Arena. |
| D. Pedro Sanchez Labrador. | D. Bonifacio Irigoyen. |
| D. Miguel Garcia de Lachica. | D. Leonardo Pascual. |

Tercera Seccion.

Esplicarán y demostrarán la teoría de las razones y proporciones; regla de tres simple y compuesta, directa é inversa; regla de sociedad ó compañía; regla de interés y aligacion, resolviendo los problemas que sobre estas materias se les dicten. Darán algunas nociones de la formacion del cuadrado, y de la extraccion de la raiz cuadrada de un número entero,

LOS SEÑORES

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| D. Luis Martinez. | D. Ricardo Orbaneja. |
| D. Manuel Montesinos. | D. Francisco Irabien. |
| D. Octaviano Pellon. | D. Ricardo de Lafuente. |
| D. José Dominguez. | D. Francisco Vicens. |
| D. José Murga. | D. Salvador Gonzalez. |
| D. Francisco Fortun. | D. Ricardo Balez. |
| D. Antonio Luis Anciola. | D. Francisco de Alvaro. |

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| D. Ricardo Alzugaray. | D. Luis Combé. |
| D. Joaquin Salas Doriga. | D. Ramon Tena. |
| D. Carlos Lopez Ayllon. | D. Eduardo Martinez. |
| D. Antonio Garcia. | D. Emilio Irigoyen. |
| D. Victoriano Guerra. | |

CALIGRAFÍA.

Los alumnos, que á esta clase pertenecen, presentarán al público sus colecciones de planas preparadas al efecto.

Primera Sección.

Señalada para todos los alumnos de la Sección de Caligrafía y de la Sección de Escritura.

D. Evaristo González. D. Salvador González.

Segunda Sección.

Señalada para los alumnos de la Sección de Caligrafía y de la Sección de Escritura.

D. José Guardamino. D. Juan de Dios Vellido. D. María del Hoyo. D. José Arambale.

DIA 18.

LATINIDAD.

Profesor, don Felix Miguel Fernandez.

Serán jueces del exámen el señor Director, y los dos profesores de latinidad don Jacinto Asenjo y don Felix Miguel Fernandez.

Primera Seccion.

Responderán sobre la declinacion de los nombres sustantivos y adjetivos

LOS SEÑORES

D. Evaristo Gonzalez.

D. Salvador Gonzalez.

Segunda Seccion.

Traducirán las fábulas de Fedro, respondiendo á las preguntas que se les dirijan acerca de la declinacion y género de los nombres; conjugaciones y reglas de pretéritos y supinos de los verbos, tanto regulares como irregulares.

LOS SEÑORES

D. Antonio Sacristan.

D. Juan de Dios Vellido.

D. Mariano del Hoyo.

D. José Aranalde.

- D. Juan Benito Somalo. D. Miguel Salavert.
D. Francisco Vicens. D. Joaquin Seron.
D. Pedro Carralon.

Tercera Sección.

Harán el mismo ejercicio que los anteriores, y además traducirán algunos capítulos del Cornelio Nepote

LOS SEÑORES

- D. Juan Guardamino. D. Ricardo Alzugaray.
D. Luis García. D. Santiago Ruiz.
D. M.^{el} Remon Zarco del Valle.

IDIOMA INGLÉS.

Serán jueces del exámen el señor Director, el Vice-Director don Santiago de Masarnau y los profesores de la asignatura.

Clase Elemental.

Profesor, don Enrique Guyenet.

Responderán á cuanto se les pregunte acerca de la gramática inglesa, y traducirán en las anécdotas de Sadler

LOS SEÑORES

- D. José Guardamino. D. Mariano Remon Zarco del
D. Julian de la Peira. Valle.
D. César Egnilaz.

Clase Superior.

Profesor, don *Jorge Hano*.

Traducirán el *Ivanhoe* de *Walter Scott*, y harán análisis gramatical, sirviéndose del idioma inglés,

LOS SEÑORES.

D. Enrique Ochoa. D. Juan Vicens.

D. Julian Bruno de la Peña.

Primera Sección.

Señalados para el examen el señor Director, el señor Director don Santiago de Masman y los profesores de la asignatura.

Profesor, don *Emiliano Guzmán*.

Señalados para el examen el señor Director, el señor Director don Santiago de Masman y los profesores de la asignatura.

D. José Guzmán. D. Mariano Remon Vico del Valle. D. Julian de la Peña. D. Cesar Roldán. D. Antonio. D. Juan de la Peña.

DIA 19.

LATINIDAD.

Profesor, don Jacinto Asenjo.

Serán jueces del exámen el señor Director, y los profesores de latinidad don Jacinto Asenjo y don Felix Fernandez.

Cuarta Seccion.

Traducirán las vidas de los mas ilustres generales atenienses con la de Atico, ciudadano Romano, escritas por Cornelio Nepote, el libro de los comentarios de la guerra civil de César, la guerra Catilinaria escrita por Salustio, la oracion pronunciada por Ciceron contra Catilina, y las demas contenidas en el tomo 2.º de la coleccion de Autores latinos, dando razon de las reglas de sintáxis,

LOS SEÑORES

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| D. Francisco Albaladejo. | D. Eduardo Quintana. |
| D. Mariano Gelaber. | D. Gabriel Alvarez Quiñones. |
| D. Eduardo Alvarez Quiñones. | D. Ramon Gomez Sarrais. |
| D. Victoriano Guerra. | D. Eduardo Loren. |
| D. Ramon Tena. | D. Mariano de Lagarrida. |
| D. Luis Combé. | D. Isidoro Llull. |
| D. Pedro Peñuelas. | D. Cesáreo Matias de la Arena. |

Quinta Seccion.

Traducirán las materias que se les presenten en prosa de la coleccion de Autores latinos, dando razon de la propiedad latina; y en verso los epigramas de Marcial y de Catulo: las elegias de Albio Tibulo y Publio Ovidio; los libros 1.º y 6.º de la Eneida de Virgilio: las odas y arte poética de Horacio, contenidas en el tomo 3.º de la expresada coleccion: analizarán las diferentes especies de verso, dando razon de los pies que requieren, de la cantidad de las sílabas, y medirán los que se les designen, notando las figuras que en ellos ocurran,

LOS SEÑORES

D. Julian Bruno de la Peña.	D. Luis Martinez.
D. Antonio Garcia.	D. Juan José Verda.
D. Francisco Sanchez.	D. Jacobo Ozores.
D. Victoriano del Rivero.	D. Lope Peñuelas.
D. Gaspar Zarazaga.	D. José Murga.
D. Antonio Sedano.	D. Faustino del Hoyo.
D. Benito Saenz de Tejada.	

Algunos de los comprendidos en esta seccion se ofrecerán á traducir en obras de autores, no manejados durante el curso, que les serán presentadas por sus profesores, quedando á arbitrio de los concurrentes señalarles el capítulo ó párrafo que gusten. Compondrán tambien en latin las oraciones que se les dicten en nuestro idioma.

DIA 20.

CONCLUYE EL EXAMEN DE LATINIDAD.

IDIOMA FRANCÉS.

Profesor, don *Anselmo Ouradou*.

Serán jueces del exámen el señor Director, el vice-director don Santiago de Masarnau, y el profesor de la asignatura.

Primera Seccion.

Se exáminarán de los rudimentos del idioma, traducirán y harán el análisis etimológico

LOS SEÑORES

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| D. David Sampil. | D. Julian Ruiz. |
| D. Antonio Luis Anciola. | D. Lúcio Seron. |
| D. Ricardo Orbaneja. | D. César Eguilaz. |
| D. Joaquin Adriaenses. | D. Cárlos Rojas. |
| D. Manuel de la Cámara. | D. Emilio Bueno. |
| D. Eduardo Martínez. | D. Pedro del Hoyo. |
| D. Joaquin Salas Doriga. | D. Eloy Lecanda. |

- | | |
|--------------------------------|---------------------------|
| D. Juan de la Cruz de Fuentes. | D. Luis Martínez. |
| D. Eduardo Arnaiz. | D. Carlos Giménez Breton. |
| D. Eusebio Rodríguez. | D. Francisco Albaladejo. |
| D. Federico Carsí. | |

Segunda Sección.

Se ejercitarán en la sintáxis, ortografía, traducción á viva voz, y en la composición,

LOS SEÑORES

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| D. Juan José Santa Cruz. | D. Justo Martínez. |
| D. Javier Romero. | D. Manuel de la Torre. |
| D. Leonardo Pascual. | D. Benito Vicens. |
| D. Domingo Izquierdo. | D. Ricardo de Lafuente. |
| D. Apolinar Plaza. | D. Luis del Río. |
| D. Gerónimo Subirachs. | D. Estéban Nagusia. |
| D. Juan Guardamino. | |

DIA 21.

ELEMENTOS

DE GEOGRAFÍA ASTRONÓMICA, FÍSICA Y POLÍTICA.

Profesor, *don Manuel Lopez Patiño.*

Serán jueces del exámen el señor Director, el doctor don Pascual Morales, profesor de historia, y el de la asignatura.

En la forma que se expresa en las secciones siguientes, los alumnos que las componen contestarán á estas preguntas :

ELEMENTOS DE GEOGRAFÍA ASTRONÓMICA.

Qué es geografía y cómo se divide?—Qué es geografía astronómica ó matemática?—Cuál es la natural ó física?—Cuál es la política ó histórica?—Cuál es el sistema de Tolomeo?—Cuál es el de Copérnico? Cuál es el de Tico-Brahe?—Qué son estrellas fijas ó soles?—Qué son estrellas errantes ó planetas, y cómo se dividen?—Qué son perihelio y aphelio?—Qué se entiende por apogeo y perigeo?—Qué es conjuncion y oposicion de los astros? Cuántos movimientos tienen los planetas?—

Cuáles son los satélites mas notables? — Qué son cometas, y si es justa la opinion de creerlos precursores de acontecimientos infaustos? — Explicacion de las fases de la luna. — Cómo se aprecian los eclipses, y qué se entiende por inmersion y emersion? — Explicacion de la variedad de las estaciones. — Cuántas y cuáles son las constelaciones de la eclíptica? — En qué consiste la variedad de los días? — Cuáles son los principales círculos de la esfera? — Descripción de la rosa náutica. — Qué es longitud y latitud geográfica? — Cuántas y cuáles son las zonas terrestres? — Qué son climas astronómicos? — Qué es carta geográfica y cuáles sus usos? — Qué es carta universal? — Qué es carta general? — Qué es carta particular? — Qué es carta corográfica? — Qué es carta topográfica? — Cómo se sitúan los pueblos en las cartas? — Qué es proyeccion polar? — Qué es proyeccion ecuatorial? — Qué es proyeccion horizontal?

ELEMENTOS DE GEOGRAFÍA FÍSICA.

Qué es geografía física? — Cuáles son las teorías mas célebres de la formacion de nuestro planeta? — Cuántas son las partes que hay que considerar en nuestro planeta? — Qué es atmósfera? — Cómo se divide la atmósfera? El aire es cuerpo simple ó compuesto? — El agua es cuerpo simple ó compuesto? — Cómo se aprecia la temperatura del aire? — Qué es el arco Iris? — Qué es rio? — Qué es lago, laguna y pantano? — Qué es puerto? — Cuántas clases hay de puertos? — Qué es península? — Qué es istmo? — Qué es cabo? — Qué son

archipiélago y piélago? — Qué son escollos? — Qué son volcanes? — Qué es terremoto? — Qué es clima físico? — Cuántas estaciones se conocen en las zonas glaciales? — Cuántas estaciones en la zona tórrida? — Cuántas estaciones en las zonas templadas? — Qué es el hombre? — Cuántas y cuáles son las razas de la especie humana?

ELEMENTOS DE GEOGRAFÍA POLÍTICA.

Cuántos y cuáles son los vínculos de la sociedad? — Cómo se dividen las naciones? — Cuáles son las principales formas de gobierno? — Qué es gobierno teocrático? — Qué es gobierno aristocrático? — Qué es gobierno democrático? — Qué es confederacion? — Qué es anarquía? — Qué es capital? — Qué son colonias? — Descripción física y política de la Europa. — Id. del Asia? — Id. del Africa. — Id. de las Américas. — Id. de la Oceania. — Id. de España y Portugal. — Id. de Francia. — Id. del reino de Cerdeña. — Id. del principado de Mónaco. — Id. de los ducados italianos. — Id. de los estados pontificios — Id. de la república de San Marino. — Id. del reino de las dos Sicilias. — Id. de la Turquía Europea. — Id. del reino de Grecia. — Id. del imperio de Austria y de la república de Cracovia. — Id. de la Suiza ó confederacion Helvética. — Id. de la confederacion Germánica. — Id. del reino de Bélgica. — Id. del de Holanda. — Id. de la Inglaterra. — Id. de la Escocia. — Id. de la Irlanda. — Id. de las islas jónicas ó república septinsular. — Id. del reino de Prusia. — Id. del reino de Dinamarca. — Id. del reino de Suecia. — Del imperio ruso

de Europa y de la Polonia. — Id de la Rusia Asiática. —
Id. de la Tartaria independiente ó Turkestan. — Id. del
imperio de la China. — Id. del imperio del Japon. — Id.
de la India oriental y occidental. — Id. de la Persia. —
Id. de la Arabia. — Id. de la Turquía Asiática.

Primera Seccion.

Contestarán á las generalidades de España y Europa

LOS SEÑORES

D. José Palet.	D. Pedro Sanchez Labrador.
D. José Lopez Delgado.	D. Victoriano Guerra.
D. José de Olea.	D. Enrique Barrie.
D. Emilio Bueno.	D. Pedro Carralon.
D. Santiago Ruiz.	D. Emilio Irigoyen.
D. Javier Romero.	D. Faustino Probanza.
D. Manuel de la Torre.	D. José Estéban Coronel.
D. Francisco Vicens.	D. Salvador Gonzalez.
D. Joaquin Adriaensens.	

Segunda Seccion.

Contestarán á las generalidades y particularidades de
España

LOS SEÑORES

D. José Dominguez.	D. Ricardo Orbaneja.
D. Augusto Lletget.	D. Alberto de la Torre.
D. Francisco Fortun.	D. Francisco Irabien.
D. Cesáreo Matías de la Arena.	D. Ricardo Alzugaray.
D. José Arizcun.	D. Eduardo Ramon Gallardo.
D. Cárlos Inzenga.	D. Ramon Tena.
D. Luis Borja.	D. Eduardo Loren.
D. Ricardo Balez.	D. Francisco de Alvaro.
D. Leonardo Pascual.	

Tercera Seccion.

Contestarán á las generalidades de Europa, Asia, Africa, América y Oceania, y particularidades de España

LOS SEÑORES

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| D. Rafael Palet. | D. Joaquin Salas Doriga. |
| D. Cárlos Barrie. | D. Cárlos Lopez Ayllon. |
| D. Francisco Sanchez. | D. Eduardo Martinez. |

Cuarta Seccion.

Contestarán á las preguntas que se les dirijan sobre la geografia astronómica, física y política de las cinco partes del mundo, extendiéndose á las particularidades de Europa y Asia,

LOS SEÑORES

- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| D. Alejandro Benicia. | D. Justo Martinez. |
| D. Julian Ruiz. | D. Ricardo de Lafuente. |
| D. Nicolás Carreño. | D. José Murga. |
| D. Manuel Montesinos. | D. Luis Mayo. |
| D. José Lopez Menendez. | D. Francisco Madrid Dávila. |

ELEMENTOS DE HISTORIA DE ESPAÑA.

Profesor, don Manuel Lopez Patiño.

Serán jueces del exámen el señor director, el doctor don Pascual Morales, profesor de historia, y el de la asignatura.

LOS SEÑORES

D. Julian Ruiz.	D. Justo Martinez.
D. Nicolás Carreño.	D. Ricardo de Lafuente.
D. Manuel Montesinos.	D. José Murga.
D. Alejandro Benicia.	D. Luis Mayo.
D. José Lopez Menendez.	D. Francisco Madrid Dávila.

Contestarán á las preguntas siguientes:

Qué es historia? — Cómo se divide? — En qué siglo empieza la primera época y en qué siglo concluye?—Cuál fué la causa de la venida de los fenicios? —Cuál fué la causa de la venida de los cartagineses? — Quién fué el mas notable de los cartagineses? — Qué fué la guerra de Sagunto? — Quién fué Viriato? — Qué fué la guerra de Numancia? — En qué siglo empieza la historia moderna? —Cuál fué el primer rey goda, y qué acontecimiento notable extinguió su dinastía? — Cuándo principió la tercera época y cuánto duró? — Quién fué el restaurador de la monarquía goda? — Cuándo principió la cuarta época y cuánto duró? —Cuál fué el origen del reino de Castilla y su reunion con el de Leon? — Cuánto duró la quinta época? —Cuál fué el origen de reinar en España la casa de Austria? — Cuántos y quienes fueron los reyes de Austria en España? — Cual fué el origen de reinar la casa de Borbon? — Cuántos reyes ha dado á España la casa de Borbon?

ELEMENTOS DE HISTORIA NATURAL.

Profesor, *don Manuel Lopez Patiño.*

Serán jueces del exámen el señor Director, el doctor

don Pascual Morales, profesor de historia, y el de la asignatura.

LOS SEÑORES

D. José Murga.

D. Alejandro Benicia.

D. Francisco Madrid Dávila. D. Manuel Montesinos.

D. Nicolás Carreño.

Contestarán á las preguntas siguientes :

Cuál es el objeto de la historia natural?—Hay otras ciencias que traten de los mismos objetos?—Qué se debe estudiar en los cuerpos?—Qué son las cualidades de los cuerpos?—Qué son sus propiedades?—Qué resulta del estudio de las cualidades y propiedades?—Cómo se dividen los cuerpos de la naturaleza?—Tienen todos los cuerpos un mismo origen?—Crecen los animales y las plantas como las piedras?—Se puede explicar por qué no tienen los cuerpos un mismo fin?—Qué diferencia general presenta la forma de los cuerpos?—Cómo puede servir la estructura de los cuerpos para distinguirlos?—Cómo sirve la composición de los cuerpos para compararlos?—Qué resulta de ésta comparación de los cuerpos naturales?—De qué modo se puede estudiar tan crecido número, de objetos como se encierra en cada uno de ambos reinos?—Qué diferencia hay entre sistema y método?—Qué nombres se han dado á las divisiones ó grupos, y sus subdivisiones?—Qué se entiende por clase en historia natural?—Qué es orden ó familia?—Qué es género?—Qué es especie?—Qué es mineralogía?—Qué es mineral?—Si la mineralogía es la ciencia que enseña á describir los minerales, ¿de qué medios se valdrá para lograr su objeto?

— En qué se dividen los caracteres?— Cómo se puede llegar á conocer los caracteres físicos de los minerales? — Cuántos y cuales son los tipos cristalográficos?— Qué son dendritas ó arborizaciones?— Qué son estalactitas y estalagmitas?— Qué son oolitos?— Qué es guijarro ó canto rodado?— Qué es la estructura de los minerales? — Qué es fractura en los minerales?— Qué es peso específico en los minerales?— Qué es dureza?— Qué es tenacidad en los minerales?— Qué es flexibilidad?— Qué es ductilidad?— Qué es maleabilidad?— Cuáles son las cualidades y propiedades ópticas?— Qué es transparencia?— Qué es refraccion?— Cuántas clases de colores se observan en los minerales?— Qué es fosforescencia?— Qué es lustre?— Cómo se conoce si un cuerpo es ó nó eléctrico?— Qué es magnetismo?— Qué es sabor?— Qué es olor?— Qué es tacto?— Qué es humectabilidad?— Bastan los caracteres hasta aquí enumerados para distinguir las especies?— Cómo se clasifican los minerales por su composicion química?— Qué medios se usan para descubrir las partes constituyentes de un cuerpo?—Cuál es la clasificacion de Haiiy?— Cuántos y cuales son los fluidos imponderados?— Cuáles son las propiedades del calórico?— Qué es el lumínico?— Qué es el oxígeno?— Cómo se prueba que el agua es un cuerpo compuesto?— Qué es hidrógeno?— Qué es azoe?— Qué es el diamante?— Cuáles son los mas notables?— Qué es azufre?— Qué es el fósforo?— Qué es la platina?— Qué es el oro?— Qué es la plata?— Qué el mercurio ó azogue?— Qué es arsénico?— Qué es plomo?— Qué es el cobre?— Qué es el zinc?— Qué es el estaño?— Qué es el hierro?

—Qué son álcalis?—Qué es la cal?—Qué es la sílice?
Qué es el agua?—Qué son aguas termales ó minerales?
—Qué es roca?

Qué es la vida?—Cómo se llaman los fenómenos que producen esta facultad?—Cuántas séries de funciones hay?—Cómo se han designado las dos funciones de locomocion y sensibilidad?—Cómo ejercen los órganos las funciones?—En qué se distinguen estos grandes grupos de séres orgánicos.

Qué son vegetales y qué es botánica?—En qué consiste la vida de un vegetal?—Cómo se forman las semillas?—Tienen todas las plantas este mismo origen?—Qué armazon ó tejido es el de los vegetales y qué formas afectan?—Por qué órgano absorven las plantas?—Qué es la raiz?—Para qué sirven los poros de las raicillas?—Es solo agua lo que chupan los poros radicales?—Qué resulta del líquido y demas sustancias absorvidas por los vegetales?—Cuál es la causa de esta absorcion?—Hay en los vegetales mas órganos que esten destinados á la absorcion?—Tienen tallo todas las plantas?—Cuántas especies hay de tallos?—Qué partes son las del tallo de las dicotiledónias?—La estipa de qué partes consta?—De qué manera crece en grueso y en alto el tallo de la primera especie?—Cómo crece el tallo de la segunda especie?—Qué son las yemas?—Cuál es su uso?—Cómo se subdividen los tallos?—Están organizados de un mismo modo el tallo y la raiz?—Se propagan siempre los vegetales por la germinacion?—Qué son las hojas?—Cómo se subdividen las hojas?—Se caen anualmente todas las hojas?—Hay ademas otros órganos que sirvan

para la nutricion? — Qué es la germinacion? — Cuáles son las circunstancias convenientes para la germinacion? — Cómo se nutre el vegetal ya desenvuelto por la germinacion? — Cuántas funciones secundarias comprende ésta nutricion? — Qué partes de la planta absorben y trasportan las materias de la nutricion? — Qué cambios experimenta la savia ascendente con la accion del aire, del calor y de la luz? — Ya preparada la savia para la nutricion, qué camino lleva? — Es igual ésta savia descendente en todos los vegetales? — Sirve solamente para la nutricion? — Hay otras sustancias mas en los vegetales? — Cómo dejan de existir los vegetales? — Cómo llega la muerte á un vegetal? — Mueren todos por vejez de la misma manera? — Cómo se verifica la muerte de los vegetales por causas accidentales ó enfermedades? — Se subdividen todavía las enfermedades de los vegetales? — Cuáles son los órganos de la reproduccion de los vegetales? — Qué es la flor? — Cuáles son las partes de la flor mas complicada ó completa y en qué orden están colocadas? — Cuáles son las partes esenciales de la flor? — Tienen todas las flores estambres y pistilos? — Hay algunos otros órganos mas en las flores? — Qué modificacion experimentan los verticilos por su número? — Qué modificaciones puede sufrir la flor por el número de verticilos? — Qué modificaciones experimenta la flor por la soldadura de las cubiertas florales? — Duran éstas diferentes partes un mismo tiempo? — Tienen las flores alguna diferencia por el modo con que se presentan en los pedúnculos? — Qué se llama fruto en las plantas? — Cómo se distingue el fruto? — Qué es pericárpico? — De que

partes consta el pericárpio?—Qué es la semilla?—Qué partes esenciales comprende?—Cuántas partes pueden componer la almendra ó núcleo?—De cuántas partes consta el embrión?—Qué es la radícula?—Qué es la plumilla?—Qué es el cotiledon?—En qué partes del vegetal buscó Linneo los caracteres de la clasificación?—Cómo dividió las fanerógamas?—Y conocidos los caracteres de las clases, ¿cuáles son los que fijó Linneo para los órdenes? Cómo se consigue clasificar una planta, hallada la clase y orden por las consideraciones que preceden?

Qué es zoología?—En cuántos ramos se divide?—Qué es animal?—Cuáles son las partes mas importantes ó principales de la organización animal en el ser mas perfecto que es el hombre?—Cómo se dividen los animales?—Cuáles son los vertebrados?—Cuáles son los invertebrados?—Qué son los mamíferos?—Cuáles son los órdenes de los mamíferos?—Qué son los bímanos?—Cuáles son sus razas?—Qué son los cuadrumanos?—Qué son los carnívoros?—Que son los carnívoros propiamente dichos?—Qué especies notables encierra el género gato?—Qué ofrece de notable el género canis?—Qué son los roedores?—Qué son los paquidermos ó bestias?—Qué son los paquidermos de trompa y qué ofrecen de notable?—Cuáles son los mas interesantes del género sú?—Qué especies interesantes ofrece la familia de los solípedos?—Qué son los rumiantes?—Qué especies notables ofrece esta familia?—Qué son las aves?—Cómo se dividen?—En qué se conocen las aves de rapiña?—Cómo se dividen?—En qué se conocen las de la primera familia?—Qué son los pá-

jaros?—Cómo se dividen las aves trepadoras?— Cuáles son las aves gallináceas?— Cuáles son las especies mas notables de este género?—Qué son las aves de ribera ó zancudas?—Qué son las palmípedas?—Qué son los reptiles?—Cómo se dividen?—Qué son los lagartos?—Qué son las serpientes?—Cómo se dividen?—Cómo se dividen las que tienen dientes con veneno?—Qué son las ranas ó vatracios?—Qué son los peces?—Cuáles son los principales de aletas éspinosas?—Cuáles son los mas notables entre los peces abdominales que tienen las aletas blandas?—Qué especies merecen atencion entre los peces yugulares?—Qué especies notables ofrece el órden de los ápodos con aletas blandas?



DIA 22.

LÓGICA.

Profesor, *don Alfredo Adolfo Camus.*

Serán jueces del examen el señor Director, el profesor de literatura doctor don Pascual Morales, y el de la asignatura.

Sin embargo de tener publicadas este profesor unas lecciones destinadas á servir de texto en esta clase, los alumnos de ella se sujetarán en el examen á las proposiciones siguientes:

NOCIONES PRELIMINARES.

Cuál sea el objeto y division de la filosofía. — En qué orden deben ser estudiadas sus diferentes partes. — Utilidad é importancia de la filosofía. — Qué relaciones tenga con las demas ciencias. — Qué diferencia existe entre una ciencia y un arte, y cómo deberán clasificarse las ciencias y las artes.

Se expondrán los diversos métodos seguidos hasta ahora en las investigaciones filosóficas, reseñando breve-

mente los de Tales, Pitágoras, Anaximeno, Anaximandro, Sócrates, Platon y Aristóteles entre los griegos; los de la escuela de Alejandría y de la *Escoldstica* propiamente dicha, hasta llegar á Bacon y Descartes, que fueron los inventores del verdadero método filosófico.

PSICOLOGÍA.

Cuál sea el objeto de esta ciencia, y por qué habrá de comenzarse por ella el estudio de la filosofía racional.— De la conciencia ó percepción interna y de la certidumbre que le es propia.— Teoría de las facultades del alma.— Qué se entiende por determinar una facultad.— De la SENSIBILIDAD y su carácter.— Teoría general de las sensaciones.— De la ACTIVIDAD y su carácter.— Teoría y demostracion de la libertad humana; por ser esta cuestion de una trascendencia tan grande en sus aplicaciones á la filosofía moral y al dogma, será explicada con todo el detenimiento que reclama su importancia.— De la INTELIGENCIA y su carácter.— Al tratar del origen y formacion de las *ideas*, se expondrán y refutarán algunas de las diversas opiniones de los filósofos, tanto *sensualistas* como *espiritualistas* y *eclécticos*.— Qué deberá pensarse del principio de los estóicos, falsamente atribuido á la escuela peripatética de que « *Nihil est in intellectu quod prius non fuerit in sensu.* » — Cuáles sean las facultades y operaciones que se refieren á la facultad general de conocer.— Del método y de sus diversas especies.— A qué llaman los filósofos modernos el YO.— Cuál sea la naturaleza del yo, y cómo se prueba su unidad y simpli-

cidad. — ¿Es el alma humana una sustancia distinta del cuerpo? Al presentar las pruebas físicas, metafísicas y morales de la espiritualidad del alma, se refutarán los principales argumentos que se han opuesto á esta importante verdad, y se expondrán los cuatro sistemas imaginados para explicar el comercio recíproco del alma con el cuerpo, el del influjo físico, el de las causas ocasionales, el de la armonía preestablecida y el del mediador plástico, demostrando la ineficacia de todos ellos. —Cuál sea la opinion de la clase sobre esta cuestion.

LÓGICA.

Objeto y utilidad de la lógica. — De los signos de nuestras ideas. — De la proposicion y de sus diversas especies. — Siendo las proposiciones la expresion oral de nuestros juicios, ¿serán tambien éstos como aquellas afirmativos y negativos? — Qué especies de proposiciones se designan con los nombres de *axioma*, *teorema*, *corolario*, *escolio*, *definicion* y *division*. — Por ser la definicion y division de tanta importancia en todos los conocimientos humanos, se espondrán con la debida extension sus diferencias y sus reglas. — ¿La definicion, aun cuando comprenda el género y la diferencia específica, segun el precepto vulgar de los lógicos, explica siempre con toda claridad la naturaleza del definido?

Se expondrá la relacion íntima y necesaria que existe entre la lógica y la gramática, ó sea el *arte de pensar* y el *arte de hablar*. — Del lenguaje y su division. — ¿Es el lenguaje de accion el verdaderamente natural? ¿Cuáles

son sus inconvenientes? ¿Es posible un lenguaje convencional de acción, que supla la insuficiencia del natural? — ¿Será posible establecer una lengua universal? ¿En caso afirmativo, cuál será el principio invariable en que deberá fundarse? — Cuáles son las opiniones de los filósofos acerca del origen de la *palabra*? — Qué ventajas proporciona el lenguaje á la inteligencia? — Por qué á las lenguas se las suele llamar *métodos analíticos*? — Cuáles sean las relaciones del lenguaje con el pensamiento? — Cuáles son los caracteres de una lengua bien hecha? — En el caso de una lengua perfecta ó filosófica, ¿cuántas partes de la oración bastarían para significar todas nuestras ideas? ¿El lenguaje hablado, satisface todas las exigencias del entendimiento? — De la escritura y sus diversas especies. — Qué se entiende por escritura geroglífica, y cuáles son sus ventajas é inconvenientes? — De la escritura alfabética, y cómo puede con un limitado número de signos representar todas las modificaciones del lenguaje.

Del raciocinio y sus diversas formas, como el *silogismo*, el *prosilogismo*, el *entimema*, el *epiquerema*, el *sorites*, el *dilema* y el *ejemplo*. — Qué utilidad reporta la forma silogística, y cuál ha sido la causa del descrédito en que cayó entre los modernos pensadores del pasado siglo. — Del sofisma y paralogismo y de sus causas. — De las principales fuentes de nuestros errores. — De la certidumbre en general y de sus diversas especies. — Cuáles sean por último las distintas fuentes de la certidumbre, cuyo conocimiento es el objeto primordial de nuestra ciencia.

Componen esta clase

LOS SEÑORES

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| D. Francisco Zarandona. | D. José Lopez Menendez. |
| D. Guillermo Andrade. | D. Manuel Miquel y Polo. |
| D. Francisco Madrid Dávila. | D. Juan José del Rivero. |
| D. Apolinar Plaza. | D. Luis del Rio. |
| D. Emilio Bueno. | D. Isidoro Anastasio Domin-
guez. |
| D. Salustiano Barberia. | D. Domingo Antonio Domini-
guez. |
| D. Antonio Rodriguez Caban-
zon. | D. José Fernandez de Velasco |
| D. Eloy Lecanda. | D. José Calvo Rubio. |
| D. Eduardo Arnaiz. | D. Guillermo Borja. |
| D. Manuel Duroni. | D. Fernando Fulgosio. |
| D. José Gomez Segura. | D. Ramon Calvo Trevilla. |
| D. Sebastian Valero. | D. Manuel Calvo Trevilla. |
| D. Federico Carsi. | D. Julian Casaña. |
| D. Juan José Verda. | D. José Maria Fernandez. |
| D. Benito Vicens. | D. Antonio Manuel Lopez Qui-
roga. |
| D. Alejandro Benicia. | D. Emilio Calleja. |
| D. Jacobo Ozores. | D. José Melgarejo. |
| D. Leopoldo Gonzalez Apousa. | D. Carlos Vera. |
| D. Estéban Nagusia. | D. Mariano Potestad. |
| D. Eduardo Aurioles. | |
| D. Julian Salazar. | |
| D. Antonio Coll. | |

DIA 23.

FILOSOFIA MORAL.

Profesor, *el doctor don Angel Gomez Enterría.*

Serán jueces del exámen el señor Director, el doctor don Pascual Morales, profesor de literatura é historia, y el de la asignatura.

Serán examinados segun el manual clásico de filosofía de Mr. Servant Beauvais

LOS SEÑORES

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| D. Luis Cárlos Clarós. | D. Miguel Medrano. |
| D. Fernando Zeno. | D. Ramon Lopez Haedo. |
| D. Lino Zeno. | D. Aquilino Gutierrez. |
| D. Francisco Estébau Tamayo. | D. Sabino Herrero. |
| D. Joaquin Murga. | D. Luis Muzquiz. |
| D. Juan de la Cruz de Fuentes. | D. Antonio Urrutia. |
| D. Francisco Gajá. | D. Inocencio Fernandez Acebedo. |
| D. José de Herraiz. | D. Antonio Lloret. |
| D. Miguel García Baquero. | D. Tomás Tallerie. |
| D. Joaquin Sandoval. | D. Aureliano Varona. |
| D. Fernando Fulgosio. | |

LITERATURA É HISTORIA.

Profesor, *el doctor don Pascual Morales*, director espiritual del establecimiento.

Serán jueces del exámen el señor Director, el doctor don Angel Gomez Enterria, profesor de filosofía moral, y el de la asignatura.

Serán examinados de ambas asignaturas con arreglo al compendio de literatura de don Antonio Gil y Zárate, á los elementos de historia universal por don A. A. Camus, y al compendio de la Historia de España por Ranera,

LOS SEÑORES

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| D. José de Romarate. | D. Mariano Remon Zarco del Valle. |
| D. Luis Cárlos Clarós. | D. Aureliano Varona. |
| D. Tomás Tallerie. | D. Fernando Fulgosio. |
| D. Fernando Zeno. | D. Ramon Lopez Haedo. |
| D. Lino Zeno. | D. Aquilino Gutierrez. |
| D. Francisco Estéban Tama-
yo. | D. Luis Muzquiz. |
| D. Joaquin Murga. | Sr. Marqués de los Villares. |
| D. Juan de la Cruz de Fuen-
tes. | D. Antonio Urrutia. |
| D. Francisco Gajá. | D. Inocencio Fernandez Ace-
bedo. |
| D. José de Herraiz. | D. Sabino Herrero. |
| D. Miguel Garcia Baquero. | D. Juan Bautista Herrero. |
| D. Joaquin Sandoval. | D. Antonio Lloret. |

DIA 24 y 25.

PRIMER AÑO DE MATEMÁTICAS.

Profesor, el doctor *don Eduardo Rodriguez.*

Serán jueces del exámen el señor Director, el profesor de matemáticas don Ambrosio Moya, y el de la asignatura.

Se examinarán de la aritmética, del álgebra hasta las ecuaciones del 2.º grado, comprendiendo la elevación á potencias y extraccion de raices de todos los grados y la teoría de las proporciones, y de la geometría hasta la medicion de las superficies inclusive

LOS SEÑORES

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| D. Enrique Ochoa. | D. Francisco Pimentel. |
| D. Gerónimo Subirachs. | D. Apolinar Plaza. |
| D. Joaquin Loustaunau. | D. Emilio Bueno. |
| D. Justo Martinez. | D. Antonio Rodriguez Caban- |
| D. Francisco Madrid Dávila. | zon. |
| D. Nicolás Carreño. | D. Eloy Lecanda. |
| D. José Gomez Segura. | D. Eduardo Arnaiz. |
| D. Francisco Zarandona. | D. Juan de la Cruz de Fuentes. |
| D. Guillermo Andrade. | D. Eusebio Rodríguez. |

D. Julian de la Peira.	D. Emilio Calleja.
D. Manuel Duroni.	D. Francisco Canencia.
D. Manuel de la Torre.	D. Guillermo Borja.
D. Juan José Verda.	D. José Lopez Longoria.
D. Benito Vicens.	D. Ramon Calvo Trevilla.
D. Juan Sisto Perez de la Prada.	D. Manuel Calvo Trevilla.
D. Alejandro Benicia.	D. Juan José del Rivero.
D. Jacobo Ozores.	D. Manuel Fernandez Abades.
D. Serjio Hompanera de Cos.	D. Antonio Manuel Lopez Qui- roga.
D. Leopoldo Gonzalez Apousa.	D. Eduardo Aurioles.
D. Estéban Nagusia.	D. Julian Salazar.
D. Luis Lopez Vazquez.	D. Antonio Coll.
D. Federico Carsi.	D. Aureliano Monge.
D. Isidoro Anastasio Domin- guez.	D. José Lopez Menendez.
D. Domingo Antonio Domin- guez.	D. Cárlos Vera.
D. Segundo Varona.	D. José Melgarejo.
D. José María Fernandez.	D. José Calvo Rubio.
D. Manuel Miquel y Polo.	D. Juan Bautista Herrero.
D. Francisco Sanchez.	D. Lucio Seron.
D. Luis del Rio.	D. Santiago Melgarejo.
D. Gaspar Zarazaga.	D. Julian Casaña.
D. Lope Peñuelas.	D. Cárlos Barrie.
D. José Fernandez de Velasco.	D. Luis Garcia.
	D. Sebastian Valero.

ESCUELA DE COMERCIO.

Serán jueces del exámen el señor Director, el doctor don Eduardo Rodriguez, profesor de primer año de matemáticas, y el de la asignatura.

Las diferentes épocas en que se han matriculado los

alumnos de esta clase, han ocasionado su division en las secciones siguientes:

Primera Seccion.

LOS SEÑORES

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| D. Enrique Ochoa. | D. Manuel de la Cámara. |
| D. Javier Romero. | D. Julian Ruiz. |
| D. Antonio Luis Anciola. | D. Justo Martinez. |
| D. Manuel de la Torre. | |

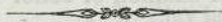
Serán examinados de todo lo relativo á la aritmética mercantil, de todas las operaciones de cambios, de la Bolsa, del formulario comercial y de la Partida doble, por cuyo método presentarán libros *diarios* y *mayores*.

Segunda Seccion.

LOS SEÑORES

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| D. Nicolas Carreño. | D. José Arizcun. |
| D. Domingo Izquierdo. | D. Antonio Mediano. |

Ademas de los conocimientos indicados, han adquirido nociones de economía política y del cálculo correspondiente á las operaciones mercantiles, que están basadas en las probabilidades.



DIA 26.

Concluye el exámen de la Escuela de Comercio comenzado el día anterior.

SEGUNDO AÑO DE MATEMÁTICAS.

Profesor, *don Juan Cortazar.*

Serán jueces del exámen el señor Director, el profesor de primer año de matemáticas don Eduardo Rodriguez, y el de la asignatura.

Algebra. Potencias y raíces de los monomios, permutaciones y combinaciones, fórmula del binomio de Newton, potencias y raíces de los polinomios, cálculo de los radicales aritméticos, exponentes negativos y fraccionarios, ecuaciones de 2.º grado con una incógnita, número de valores de los radicales, cálculo de las cantidades imaginarias de 2.º grado, progresiones por diferencia y por cociente, teoría de los logaritmos considerados como exponentes variables, cálculo del interés.

Geometría. Segunda parte de la geometría elemental ó geometría del espacio (texto Lacroix).

Trigonometría rectilínea. Su objeto, líneas trigono-

métricas, relaciones entre las de un arco, relaciones entre las de tres arcos de los que uno es la suma ó diferencia de los otros dos, otras fórmulas deducidas de las anteriores. Construcción de las tablas trigonométricas, teoremas y resolución de los triángulos rectángulos y oblicuángulos.

Aplicacion del algebra á la geometria. — *Primera parte.* — Construcción geométrica de las expresiones algébricas, problemas.

Segunda parte. Ecuaciones de las líneas, discusión de las ecuaciones de 1.º y 2.º grado con dos variables, ecuaciones y propiedades de las curvas, círculo, elipse, hipérbola y parábola, tangentes y diámetros conjugados de la elipse é hipérbola, asíntotas de la hipérbola, tangentes y diámetros de la parábola, ecuaciones polares de estas tres curvas, identidad de las curvas de 2.º grado y las secciones cónicas, seccion antiparalela á la base en el cono oblicuo.

— Pertenecen á esta clase

LOS SEÑORES

D. Antonio Zarandona.	D. Joaquin Murga.
D. Jacinto Burgos.	D. Salustiano Barberia.
D. Juan José Santa Cruz.	D. Matias Menendez.
D. José Guardamino.	D. Pablo Canales.
D. Pedro Celestino Brañanova.	D. Miguel Garcia Baquero.
D. Julian Bruno de la Peña.	D. Serjio Hompanera de Cos.
D. David Sampil.	D. Martin Arce.
D. Nicolás Rivera.	D. Benigno Arce.
D. Fernando Zeno.	D. Luis Lopez Vazquez.
D. Lino Zeno.	D. José Gonzalez.

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| D. Javier Ezquerra. | D. Emilio Alcalá Galiano. |
| D. Francisco Fernandez del Pino. | D. Francisco Perez Ollero. |
| D. Cesáreo Arce. | D. Joaquin de Lasllanas. |
| D. Alejandro Groizard. | D. Ventura Yusta. |
| D. José Estéban Ortiz del Rivero. | D. Ramon Arrojo Valdés. |
| D. Domingo Fernandez Ayaragaray. | D. José María Gago. |
| D. Eduardo Garamendi. | D. José Gonzalez de Tejada. |
| D. Manuel Cárdenas. | D. Pedro de la Escosura. |
| D. Juan Cárdenas. | D. Aureliano Varona. |
| | D. José Pantoja. |
| | D. Lucio Seron. |
| | D. Luis Muzquiz. |

DIA 27.

SEGUNDO Y TERCER AÑO DE MATEMÁTICAS.

Profesor, don Juan Cortazar.

Serán jueces del exámen el señor Director, el profesor de primer año de matemáticas don Eduardo Rodriguez, y el de la asignatura.

Continuará el exámen de los alumnos de 2.º año de matemáticas comenzado el dia anterior.

TERCER AÑO DE MATEMÁTICAS.

El exámen versará sobre las materias siguientes :

Trigonometría rectilínea, dada con mayor extension que en el 2.º año.

Topografía. Descripción y uso de los instrumentos ordinarios de la topografía, medicion de alturas y distancias accesibles é inaccesibles, levantamiento de planos de corta extension, nivelacion simple y compuesta, medicion y division de terrenos.

Trigonometría esférica. Fórmulas generales que ligan cuatro de las seis partes de un triángulo esférico,

fórmulas de los triángulos rectángulos deducidas de las anteriores como casos particulares, resolución de los triángulos rectángulos y oblicuángulos.

Teoría general de ecuaciones. Descomposición de las ecuaciones en el producto de tantos factores binomios como unidades hay en su grado, transformación de las ecuaciones, límites de las raíces, raíces comensurables, máximo común divisor algébrico, eliminación de una incógnita entre dos ecuaciones de grado superior con dos incógnitas, teoría de las raíces iguales, ecuación de las diferencias, fracciones continuas, separación de las raíces incommensurables, métodos de aproximación de las raíces incommensurables de Newton y de Lagrange.

Complemento de la geometría analítica plana. Construcción de la elipse é hipérbola conociendo la magnitud de dos diámetros conjugados y el ángulo que forman. Construcción de la parábola conociendo un diámetro, la tangente curva en el extremo de dicho diámetro y un punto de la curva. Dada una porción de curva de 2.º grado hallar á qué curva pertenece, y continuar dicha porción de curva. Discusión y construcción de las curvas representadas por la ecuación general de 2.º grado con dos variables.

Geometría analítica del espacio. Ecuaciones de la línea recta y el plano. Breve idea sobre las superficies de 2.º grado y curvas consideradas en el espacio.

Pertenecen á esta clase

LOS SEÑORES

D. Vicente Mora.

D. Pedro Celestino de Braña-

D. Francisco Gaviria.

nova.

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| D. Antonio Sanchez. | D. Juan Vicens. |
| D. David Sampil. | D. Benigno Arce. |
| D. Nicolás Rivera. | D. Martín Arce. |
| D. Ricardo Torcuato de Urú-
buru. | D. José Aznarez. |
| D. Matias Menendez. | D. Felipe Montalvan. |
| D. Pablo Canales. | D. Antonio Lopez Ruedas. |
| | D. Pedro de la Escosura. |



— 50 —
D. Francisco Pérez Ollero.
D. Andrés Antero Pérez.
D. Ramón Arroyo Valde.
D. José Parajo.
D. José González de Triana.
D. Domingo Fernández Ayala.
D. Agustín Daza.
D. Javier Expósito.
D. Lucio Seron.

DIA 28.

FÍSICA EXPERIMENTAL Y NOCIONES DE QUÍMICA.

Profesor, *Don Juan Chavarri.*

Serán jueces del exámen el señor Director, el doctor don Eduardo Rodríguez, profesor de matemáticas, y el de la asignatura.

Se examinarán

LOS SEÑORES

- | | |
|-----------------------------|--|
| D. Vicente Mora. | D. Luis Lopez Vazquez. |
| D. Antonio Zarandona. | D. Aureliano Varona. |
| D. Jacinto Burgos. | D. Ventura Justa. |
| D. Juan José Santa Cruz. | D. Emilio Alcalá Galiano. |
| D. Felipe de Acuña. | D. Francisco Fernandez del Pi-
no. |
| D. José Guardamino. | D. Cesáreo Arce. |
| D. Julian Bruno de la Peña. | D. Alejandro Groizard. |
| D. Antonio Sanchez. | D. Joaquin Lasllanas. |
| D. Joaquin Loustaunau. | D. Luis Muzquiz. |
| D. Nicolás Rivera. | D. José Estéban Ortiz del Ri-
vero. |
| D. Joaquin Murga. | D. Eduardo Garamendi. |
| D. Matias Menendez. | D. Manuel Cárdenas. |
| D. Santiago Melgarejo. | D. Juan Cárdenas. |
| D. Miguel García Baquero. | |
| D. Sergio Hompanera de Cos. | |

D. Domingo Fernandez Ayar-
ragaray.
D. Agustin Duro.
D. Pedro de la Escosura.
D. Andres Antero Perez.
D. Francisco Perez Ollero.

D. José Maria Gago.
D. José Gonzalez de Tejada.
D. José Pantoja.
D. Ramon Arrojo Valdés.
D. Javier Ezquerra.
D. Lucio Seron.

FISICA EXPERIMENTAL Y NOCIONES DE QUIMICA

Profesor, Don Juan Casanova

Señal juezes del exámen el señor Director, el doctor
don Eduardo Hombres, profesor de matemáticas, y el
de la asignatura.
Se examinarán

los señores

D. Luis Lopez Vazquez	D. Vicente Mota
D. Ameliano Vazquez	D. Antonio Xandona
D. Ventura Justa	D. Jacinto Burgos
D. Emilia Aleza Galano	D. Juan José Santa Cruz
D. Francisco Fernandez del Pi	D. Felipe de Acuña
no	D. José Guzmán
D. Ceasaró Arce	D. Julian Bruno de la Peña
D. Alejandro Goxand	D. Antonio Sanchez
D. Joaquin Lallana	D. Joaquin Lantana
D. Luis Muxque	D. Nicolas Rivera
D. José Eusebio Ortiz del Pi	D. Joaquin Murga
vero	D. Matias Menedez
D. Edoardo Garamendi	D. Santiago Helgarajo
D. Manuel Gárcena	D. Miguel Garcia Rapero
D. Juan Gárcena	D. Sergio Hen, supe de Cos

DIA 29.

QUÍMICA GENERAL TEÓRICA Y PRÁCTICA.

Profesor, *el doctor don Vicente Santiago de Masarnau*, director del establecimiento.

Serán jueces del exámen el mismo señor Director, el profesor de física espermental don Juan Chavarri, y el de matemáticas don Eduardo Rodriguez.

Se examinarán

LOS SEÑORES

- | | |
|---------------------------------|-------------------------|
| D. Joaquin Fernandez de Haro. | D. José Aznarez. |
| D. Vicente Mora. | D. Juan Rüicker |
| D. José de Romarate. | D. Guillermo Calderon. |
| D. Pedro Celestino Brañanova. | D. Gabriel Aristizabal. |
| D. Antonio Sanchez. | D. Juan de Madrazo. |
| D. Ricardo Torcuato de Urúburu. | D. Cárlos Maria Otero. |
| D. Matias Menendez. | D. Eduardo Fourdinier. |
| D. Pablo Canales. | D. José Gonzalez. |
| D. Juan Vicens. | D. José Caminero. |
| D. Benigno Arce. | D. Cirilo Tornos. |
| D. Martin Arce. | D. Cándido Aparicio. |
| D. José Fernandez de Leigorri. | D. Rafael Gracia. |
| | D. Antonio Bellon. |
| | D. Pedro Jontoya. |

- | | |
|------------------------|---------------------------|
| D. Juan Pablo Lasala. | D. Antonio Lopez Ruedas. |
| D. Pablo García. | D. Bernardo Zapater. |
| D. Fernando Bernaldez. | D. Pedro Perez de Lasala. |
| D. Fausto Ruiz. | D. José Saenz. |
| D. Eugenio Maffey. | D. Cárlos Tasier. |
| D. Felipe Montalban. | D. José María Miller. |
| D. Joaquin Boguerin. | D. Agustin Duro. |
| D. Ignacio Goenaga. | D. Gumersindo Requejo. |

Profesor, el doctor don Vicente Zambrano de Muruzábal, director del establecimiento.

Serán jueces del examen el mismo señor Director, el profesor de física experimental don Juan Chavarrí, y el de matemáticas don ~~...~~. Se examinarán

LOS SEÑORES

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| D. Juan Antonio de Haro. | D. Juan Antonio de Haro. |
| D. Vicente Mira. | D. Vicente Mira. |
| D. José de Romarate. | D. José de Romarate. |
| D. Pedro Celestino Brármora. | D. Pedro Celestino Brármora. |
| D. Antonio Sánchez. | D. Antonio Sánchez. |
| D. Ricardo Toranzo de Utrera. | D. Ricardo Toranzo de Utrera. |
| D. Eduardo Fontanilla. | D. Eduardo Fontanilla. |
| D. José González. | D. José González. |
| D. José Camarero. | D. José Camarero. |
| D. Cirilo Torres. | D. Cirilo Torres. |
| D. Cándido Aparicio. | D. Cándido Aparicio. |
| D. Rafael García. | D. Rafael García. |
| D. Antonio Bellón. | D. Antonio Bellón. |
| D. Pedro Loupye. | D. Pedro Loupye. |

DIA 50.

ESCUELA ESPECIAL DE MÚSICA.

Profesor, *don Santiago de Masarnau.*

Serán jueces del exámen el señor Director, el profesor de piano don Mariano Lidon, y el de la asignatura.

Clase de composicion.

LOS SEÑORES

- D. Miguel Herran.
- D. José Londoño.
- D. Francisco Marcos.
- D. Benito Saenz de Tejada.

Se examinarán del curso de composicion segun el sistema de Gfr. Weber.

Clase superior de piano.

Pertenecen á esta clase los alumnos de la anterior y ejecutarán las obras siguientes :

- D. Miguel Herran..... *Allegro de Hummel.*
- D. José Londoño..... *Capriccio de Mendelsohn.*
- D. Francisco Marcos..... *Variaciones de Schlesinger.*
- D. Benito Saenz de Tejada.... *Sonata de Beethoven.*

Segunda clase de piano.

LOS SEÑORES

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| D. Guillermo Andrade. | D. José Aznarez. |
| D. José Aranalde. | D. Joaquin Loustaunau. |

Ejecutarán nuevos estudios de Cramer á cuatro manos.

Tercera clase de piano

A cargo de *don Mariano Lidon.*

LOS SEÑORES

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| D. Javier Ezquerro. | D. Manuel Montesinos. |
| D. Luis Mayo. | D. Antonio Sedano. |
- Ejecutarán walses y piezas pequeñas.

Clase elemental.

LOS SEÑORES

- | | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| D. Salustiano Asenjo. | D. Julian Bruno de la Peña. |
| D. Luis Carlos Clarós. | D. José de Romarate. |
| D. Eduardo Fuentes. | D. Julian Ruiz. |
| D. José Guardamino. | D. Santiago Ruiz. |
| D. Emilio Alcalá Galiano. | D. Aureliano Varona. |
| D. Julian de la Peira. | D. Segundo Varona. |
| D. Justo Martinez. | D. Mariano Ramon Zarco del Valle. |
| D. Enrique Ochoa. | D. Juan Guardamino. |
| D. Carlos de Ochoa. | |

COLEGIO PREPARATORIO

DIBUJO NATURAL Y DE PAIS.

Profesor, *don Pedro Kuntz*, académico de mérito de la de nobles artes de San Fernando.

TODAS LAS CARRERAS.

INCORPORADO A LA PRIMERA CLASE

DIBUJO LINEAL.

Profesor, *el doctor don Eduardo Rodriguez*.

Los dibujos ejecutados por los alumnos que á estas tres clases pertenecen, estarán espuestos al público en el salon contiguo al del exámen.



DIA 5 DE OCTUBRE.

En este dia se verificará la reparticion de premios.

MADRID:

IMPRESA DE J. MARTIN ALEGRIA.

Corredera de San Martín, núm. 6.

1846.

DIBUJO GEOMETRICAL Y DE TALLA

Profesor, don Pedro A. Ruiz, catedrático de mérito de la noble

orden de San Fernando. D. Guillermo de Arce, D. Antonio de San Fernando.

D. José María de Arce, D. Juan de Arce, D. Juan de Arce.

D. Juan de Arce, D. Juan de Arce, D. Juan de Arce.

Profesor, el doctor don Eduardo Rodríguez.

Los dibujos ejecutados por los alumnos que a estas tres clases pertenecen, están expuestos al público en el salón contiguo al del exámen.

D. Juan de Arce, D. Juan de Arce, D. Juan de Arce.

D. Juan de Arce, D. Juan de Arce, D. Juan de Arce.

D. Juan de Arce, D. Juan de Arce, D. Juan de Arce.

CLASIFICACION DE LOS
DIBUJOS DE OCTUBRE

En este día se verificó la repartición de premios.

- | | |
|-----------------|-----------------|
| D. Juan de Arce | D. Juan de Arce |
| D. Juan de Arce | D. Juan de Arce |
| D. Juan de Arce | D. Juan de Arce |
| D. Juan de Arce | D. Juan de Arce |
| D. Juan de Arce | D. Juan de Arce |
| D. Juan de Arce | D. Juan de Arce |
| D. Juan de Arce | D. Juan de Arce |
| D. Juan de Arce | D. Juan de Arce |
| D. Juan de Arce | D. Juan de Arce |
| D. Juan de Arce | D. Juan de Arce |
| D. Juan de Arce | D. Juan de Arce |