MEMORIA

ACERCA DEL ESTADO

DEL INSTITUTO DE SEGUNDA ENSEÑANZA DE ALMERIA.

por

D. Gilthen Florents y Gultte,
Licenciado en Jurisprudencia, Director y
Catedratico del referido Establecimiento.



ALMERÍA: 1863.

IMPRENTA DE DON MARIANO ALVAREZ Y ROBLES.

Calle de las Tiendos, núm. 49.



MEMORIA

ACERCA DEL ESTADO

DEL INSTITUTO DE SEGUNDA ENSEÑANZA

DE ALMERIA,

por

D. Esteban Alorente y Galera,

Licenciado en Jurisprudencia, Director y Catedrático del referido Establecimiento.

Leida en la solemne apertura del curso académico de 1863 á 1864, que tuvo lugar el 16 de Setiembre de 1863.



ALMERÍA: 1863.

IMPRENTA DE DON MARIANO ALVAREZ Y ROBLES.

Calle de las Tiendas, núm. 19.

Artículo 96 del Reglamento de los Establecimientos de segunda enseñanza.

El Director formará una Memoria en que se dé cuenta del estado del Instituto, durante el curso anterior, espresando en ella las variaciones que haya habido en el personal del profesorado, el número de alumnos matriculados y examinados, los frutos que haya ofrecido la enseñanza, las mejoras hechas en el edificio, los aumentos del material científico, la situacion económica, y todas las demas noticias que puedan contribuir á dar cabal idea de la marcha del Establecimiento.

MEMORIA

formada por el Sr. Director de este Instituto, en cumplimiento de la mencionada disposicion del Reglamento.

SEÑORES:

La inauguracion de un curso académico es siempre una solemnidad en todo pueblo civilizado, que aspira naturalmente al desenvolvimiento armónico y razonado de los elementos todos de prosperidad que encierra en su seno, y que en su dia habrán de constituir su engrandecimiento y poderío.

Vencidas las dificultades, separados los estorbos que por algun tiempo encadenaron ó entorpecieron la marcha del Instituto hácia su perfeccionamiento, hoy me cabe la honra de poder manifestar al respetable público que me escucha, que muy en breve podrá competir nuestro Establecimiento con los mas adelantados y perfectos de la Península.

Adiestrados sus Catedráticos primitivos en la lar-

ga y difícil carrera del Profesorado, se encuentran hoy á la altura de los mas espertos, formando parte integrante del respetable cuerpo de Catedráticos antiguos de los Institutos; y los que han sido nuevamente nombrados tienen acreditada suficientemente su idoneidad en las pruebas difíciles á que han sido sometidos, y mucho me prometo de las escelentes dotes que manifiestan, y del resultado que habrán de dar en la enseñanza, siguiendo la senda que ya se encuentra trazada. Reciban todos desde este sitio el mas cumplido parabien por el interés y celo que han sabido desplegar en el cumplimiento de su deber; y de mi parte las gracias mas sínceras y cordiales, porque me proporcionan el alto y apreciado honor de poder hacer estas manifestaciones.

Se han mejorado notablemente los locales de las clases dotándolas con el menage y útiles necesarios para su decencia; y en el mismo edificio se han hecho reparaciones de importancia, para que despues de caber en él todas las enseñanzas de estudios generales y de aplicacion, puedan haber con toda comodidad 60 alumnos internos.

El Colegio que apenas cuenta dos años de existencia, ha tomado ya un incremento tan notable, que ha sido preciso ensanchar el local destinado al mismo. Para llenar esta preferente atencion, de acuerdo con la Exema. Diputacion provincial, cuyo celo nunca se desmiente por el bien y prosperidad de la enseñanza, he colocado la clase de dibujo en un local cómo-

do y á propósito cerca del Establecimiento , ínterin se practican las obras necesarias al ensanchamiento del edificio. Tambien he suprimido por ahora los ejercicios gimnásticos del Colegio, por falta de local, y esperando tambien la ejecucion de las nuevas obras , que muy en breve se comenzarán, con las cantidades que al efecto se consignaron en el presupuesto ya aprobado por S. M. para el año económico de 1863 á 61.

PERSONAL.

Siguiendo el Gobierno de S. M. el laudable pensamiento de proveér por oposicion las Cátedras que aun permanecian vacantes al principiar el curso último, hoy se encuentran todas las enseñanzas desempeñadas por Catedráticos propietarios, excepto la segunda de Matemáticas, que sirve en sustitucion D. Salvador de la Cámara; y la de Mineralogía que á pesar de aprobarse anualmente en los presupuestos la dotacion que le corresponde, nunca ha llegado á proveerse.

Nombrado Catedrático de Economía política D. Antonio Llorente de las Casas, que desempeñaba la de Doctrina Cristiana é Historia Sagrada, ha sido designado para esta enseñanza D. Antonio Zafra y Cantero, que sirve la misma asignatura en la Escuela Normal. D. Antonio Gonzalez Garbin ha sido nombrado, prévia oposicion, Catedrático numerario (de Latin y

Griego, y la asignatura de Agricultura Teórico-práctica correspondiente á los estudios de aplicación, ha sido agregada á la de Historia natural en los estudios generales. D. Antonio Aguirrizabal que fué nombrado para desempeñar las cátedras de Aritmética mercantil y Teneduría de libros y prácticas de Contabilidad, que servia D. Luis Catalán y Cortés, ha sido trasladado recientemente al de Valladolid, y por disposición del Sr. Rector de la Universidad del distrito, se encargan de estas asignaturas D. Domingo Massa y D. Juan Cápito. D. Domingo Massa y Diez ha sido nombrado prévia oposición, catedrático numerario de Lengua inglesa; y el profesor de dibujo D. Andrés Giulliani ha conseguido la propiedad de la Cátedra de dibujo que servia interinamente.

ALUMNOS MATRICULADOS.

En el curso último hubo 396 alumnos matriculados en todas las enseñanzas, sin contar las 80 plazas de número que existen en la Academia de dibujo.

FRUTOS DE LA ENSEÑANZA.

Los cuadros que acompañan á esta Memoria revelan el número de alumnos que han sido colocados en el cuadro de honor, los que han merecido los premios ordinarios en cada una de las asignaturas, y los extraordinarios despues de recibir el grado de Bachiller; así como el número de alumnos á quienes se ha confe-

rido dicho grado.

En todas las enseñanzas se ha observado un saludable rigor, tanto en las clases como en los exámenes de fin de curso, para no desalentar á los que aun no tienen desenvueltas sus facultades y premiar con entera justicia á los que se han distinguido por su aplicacion y conducta. El cuadro que tambien acompaña pone de manifiesto el número de alumnos de cada clase y el de los Sobresalientes, Notables, Buenos y Medianos.

Constantes los Catedráticos en su anterior sistema de justa distribucion para las calificaciones, no han prodigado las superiores, ni han dejado de premiar al mérito donde quiera que lo han encontrado; y á pesar de todo se advierte un incremento notable en los alumnos sobresalientes, los cuales llevados del estímulo y del deseo de adelantar á sus compañeros, van consiguiendo, á fuerza de trabajo, práctica en el estudio y adelanto en los conocimientos con que cada dia enriquecen sus inteligencias.

EL EDIFICIO.

Ademas de las obras de reparacion y ensanche del mismo, de que ya dejo hecha mencion, hay el proyec-

to apovado por el Sr. Rector de la Universidad del distrito v por la Exema. Diputacion provincial, de variar el campanario de la Iglesia contigua de Ntra. Senora la Vírgen del Mar, colocándolo encima de dicha Iglesia y dejando expedito el subidero actual de las campanas, que entorpece las luces de la fachada principal del Instituto, y puede servir para ensanche de las oficinas del mismo. Esta necesidad es tan notable que ha llamado siempre la atención de todas las personas que han tomado interés por el mejoramiento del Instituto v llevó al referido Sr. Rector á ponerse de acuerdo con el Sr. Gobernador de la provincia v con el Ilmo. Sr. Obispo, de cuvo buen deseo nadie puede dudar, y de que tiene dadas relevantes pruebas que le hacen merecedor al aprecio de todos los amantes de la enseñanza. Para llevar á cabo la anterior reforma se acordó la permuta del referido subidero al campanario que tan útil es al Instituto, con una habitacion contigua á la referida Iglesia, á quien importa mucho mas que à nuestro Establecimiento; y en el presupuesto aprobado para este año, se consignaron las cantidades suficientes para derribar el actual campanario y ponerlo en donde acuerde la Excma. Diputacion provincial, en armonía con el parecer del Ilmo. Sr. Obispo. Todos comprenden las ventajas de la anterior reforma, que dará mayor capacidad ensanche v belleza al Establecimiento, y que muy en breve se llevará á cabo.

MATERIAL CIENTIFICO.

Se han adquirido varias máquinas y aparatos para las clases de Física, como puede verse en la relacion

que acompaña á esta Memoria.

La Biblioteca se sigue enriqueciendo con obras de sobresaliente mérito. En el curso anterior se cuidó como primera necesidad de surtirla de todas las obras de texto aprobadas por el Gobierno, tanto para estudios generales como para enseñanzas de aplicacion. En este año se han traido del estrangero magníficas obras elementales y de ampliacion, de los mismos ramos que en este Establecimiento se cultivan. La seccion de lenguas se ha aumentado con las gramáticas griegas y latinas mas acreditadas, con lo que va publicado del gran Diccionario latino de Freund, con el griego de Alexandre, y otros preciosos libros. A fin de tener en nuestra Biblioteca todas las obras maestras de la antigüedad clásica, y en colecciones del mismo tamaño y correccion que la de Autores españoles de Rivadeneira, se han adquirido algunos tomos de la famosa coleccion de Autores griegos de Didot y otros de la de Mr. Nisard, que se publican en Paris: y completas estas tres colecciones, ya tendrémos la satisfaccion de que se puedan consultar en nuestra Biblioteca las producciones de las dos literaturas mas ilustres de la antigüedad, del mismo modo que las de los inmortales ingenios de nuestra patria. Lo mismo harémos, cuando nos sea posible, respecto de la literatura inglesa y francesa, para que se puedan estudiar en sus mejores modelos por los jóvenes que sientan amor á las belías letras, las obras mas principales de los cinco idiomas que en esta Escuela se enseñan.

A la par que la Seccion de lenguas y la de Literatura, se han aumentado la Seccion de Historia y la de Filosofía con obras de publicacion reciente y de suma importancia.

SITUACION ECONÓMICA.

Se cobran con regularidad los presupuestos y con la misma se cubren todas las atenciones, notándose que en fin de año suele haber sobrante, porque el número de alumnos matriculados es con frecuencia mayor que el que se presupone. De la antedicha regularidad en el pago de los presupuestos aprobados, resulta el ensanche y mejoramiento que diariamente recibe el Instituto. No puedo menos de tributar en este sitio un voto de gracias á los ilustrados y celosos indivíduos que componen la Exema. Diputacion provincial y Junta de instruccion y á su digno Presidente el Sr. Gobernador, que han accedido siempre gustosos á cuantas reformas y mejoras les he propuesto en bien del Establecimiento que me cabe la honra de dirigir; y espero que en lo sucesivo continuarán dispensando á este

Instituto la proteccion que hasta aquí, y no perdonarán medio ni sacrificio alguno, para elevarlo á la altura que reclaman los intereses de nuestra Provincia.

A vosotros toca jóvenes alumnos corresponder con vuestra aplicación y buen comportamiento, á los sacrificios costosos que hacen vuestros padres y la Provincia entera por vuestra educación y enseñanza, para que en su dia vean en vosotros, hijos agradecidos y que la representan dignamente ante los hombres ilustrados de la Nacion

Seguid, oh jóvenes, con afan indeclinable la senda de la gloria, camino, en verdad, escabroso y difícil; pero al cabo del cual se cojen laureles inmarchitables.

CE 22 23 32

Cuadro de los alumnos matriculados, examinados, graduados y premiados en dicho curso, y calificaciones obtenidas por las diferentes asignaturas en los exámenes ordinarios y estraordinarios.

							INST	ITUTO).										E	NSEÑ <i>A</i>	NZA	ישוחת	ÉSTIC	Δ.					
ASIGNATURAS.			Exá	mene	es o	rdina	rios.	Ide	m es	straor	dina	rios.	han	han	lo han		Ider	n est		-	_				linar	ios.	nan	g.	ian
Años. ESTUDIOS GENERALES		Matriculados.	Sobresalientes.	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Suspensos.	Sobresalientes.	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Reprobados.	Cursantss que no sufrido exámen.	Total de ios que ganado curso.	Total de los que perdido.	Matriculados.	Sobresalienles.	Notablemente aprovechados.	Buenos.	Medianos.	Suspensos.	Sobresalientes.	Notablemente aprovechados.	3uenos.	Medianos.	eprobados.	Cursantes que no sufrido exámen.	Total de los que h ganado curso.	Total de los que lo le perdido.
1.° { Gramática latina y castellana, primer curso. Doctrina Cristiana é historia sagrada. Principios y egercicios de Aritmética. Gramática latina y castellana, segundo curso Nociones de Geografia descriptiva. Principios y egercicios de Geometría. { Ejercicios de latin y rudimentos de Griego. Nociones de historia general. Aritmética y Álgebra. { Elementos de Retórica y Poética. } { Elementos de Retórica y Poética. } { Ejercicios de Iraduccion de Griego. } { Geometría y Trigonometría. } { Psicología, Lógica y Filosofia moral. } { Fisica y Química. } { Historia natural. } { Lengua francesa. } { Total } { A la Agricultura. } { Total } { A la Agricultura. } { Total } { A la Agricultura. } { Total }		50 68 78 41 62 81 51 65 46 41 425 28 25 27 51	7 7 10 6 11 10 9 13 6 10 11 2 7 3 4 4	6 4 7 3 6 12 7 10 4 10 5 1 8 4 4 4 3	16 12 18 8 17 21 7 10 8 5 7 3 4 7 5 5	15 11 21 21 12 21 16 16 12 2 8 12 5 9 10 5) 1) 1)))))))))))))))))))))	1 2 2 1 2 2 1 3 3 4 6	5 3 4 3 4 4 1 1 1 1 3 3 3 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1)	16 26 22 3 11 14 12 10 5 10 10 5 2 2 4 12	40 42 59 58 50 65 39 55 40 31 35 18 26 25 23 49	10 26 19 3 12 15 12 10 6 10 10 5 2 2 4 4 12	76 101 113 55 57 42 4 6 4 8 4 5 3 3 3 11	7 3 4 5 5 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 5 2 5 3 3 4 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 3 3 4 3	16 24 2 14 5 » » » » » » » » » » » » 9 62	15 24 7 16 16 % % % % % % % % % % % % % % % % %))))))))))))))))	» 4 » 4 2 3 1 3 9 » 2 21)) 43 50 10 11 13 10 10 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	2 1 7 2 1 7 1 3 3 3 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1 2 14	» 14 14 21 1 3 3 4 3 3 3 3 3 3 20	50 59 59 13 50 21 """ """	46 61 40 26 20 4 6 5 7 7 5 5 3 "	500 400 75 15 51 14 14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15
Dibujo lineal. Aritmética y Algebra. Geometría y Trigonometría. Topografia y dibujo correspondiente. Fisica y Química. Historia natural. Agricultura teorico-práctica. Aritmética v Algebra. Aritmética mercantil y teneduría de libros. Aritmética mercantil y teneduría de libros. Aritmética mercantil y correspondencia y opnes mercantiles. Feografia y Estadistica comercial Economia politica y legislacion mercantil. Lengua Francesa. Lengua Inglesa. Totales	Facio-	7	1	» 1 2 » 2 1 » » 2 1 » »	3 3 3 3 3 3 3 2 2 2 3 3 3 3 3) 2))))))))))))))))))	2))))))))))))))))))))))))))))))))))))))))))))))))))))))))))))))))))))))))))	9 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 5 2 4 9 5 5 4 6 4 1 9 8 2 2	9	7 6 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3))))))))))))))))))))))))))))))))))) 1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3)))))))))))))))) 1	» 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1)) -)))))))))))))))) 1 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1)))))))))))))	7 5 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2) 5 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	77 50 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

CUADRO										()	
de los alumnos matriculados y exami ^{na} d _{os.}		DE PREM	IADOS.	IDEM	DE GRADO	OS DE BACI	HILLER.	Idem, de P	eritos merc eritos Tasad	antiles y Ag ores de tierr	rimensores,
I Numero de alumnos matrianta de des	Ordinarios.	Estraordinarios.	TOTAL,	Sobresalientes.		Reprobados.		Sobresalientes.	Aprobados.	Reprobados.	TOTAL.
generales y de aplicación	13	2	15	7	20	"	27	2	5	»	7

Cuadro de los alumnos del Colegio por édades, por asignaturas y notas académicas en los exámenes.

DIVISION		NOTAS	S ACADÉM	ICAS EN	LOS EXÁ	MENES.
POR EDADES.	DIVISION POR ASIGNATURAS.	Sobresalientes	Notablemente aprovechados	Buenos.	Medianos.	Reprobados ó no presentados
De 10 años 2 De 11 años 8 De 12 años 7 De 13 años 16	$ \begin{array}{c} \text{PRIMER AÑO} & \text{Gramática latina y castellana.} & \text{Primer curso.} & 17 \\ \text{Doctrina cristiana \'e Historia } & \text{Sagrada.} & 17 \\ \text{Principios y egercicios de Arimética.} & 21 \\ \end{array} $	3 2 1	2 1 4	2 7 6	8 5 8	2 2 2 2
De 14 años 9 De 15 años 2	SEGUNDO AÑO. (Gramática latina y castellana. Segundo curso	" 4 4	" 5 "	5 2 9	3 1 5	» 1
De mas de 15	TERCER AÑO (Egercicios de latin y rudime ^{glos} de Griego	5 6 2	3 1 3	3 6 3	2 2 4	» 1
-	Geometria y Trigonometria 4	" 4 mm 17 m		4 2 "	» 3	3 1
	QUINTO AÑO Psicologia, Lógica v Filosofía moral. 1 Física y Química. 1 Historia Natural. 1))))))	» 1	1)) «	" 1))
	Francés 4		»	1	1	2

army o carried 1 - 1 - 100

and the second second second

	-	
The profit areas		

Numero 3.

COLEGIOS PRIVADOS.

No hay Colegios privados en el Instituto.

CURSO DE 1865 A 1864

Unadro de las asignaturas que han de esplicarse en el presente curso; Profesores, libros de texto, locales, dias y horas que se hallan destinados para la enseñanza.

			H	ORAS		LOCALES.	DIAS.
ASIGNATURAS.	PROFESORES.	LIBROS DE TEXTO.	Mañana.	Tarde.	Noche.	EOGRALIO.	
ESTUDIOS GENERALES.							
PRIMER AÑO. mática latina y castellana, primer curso	D. José Ramon Garcia.	Gramática de R. Miguel.—Curso práctico del mismo autor. —Gramática de la Academia. Diaz Baeza.	Λ las 9.	3 "))))	Número 1. Número 3. Gabinete.	Diaria. Lunes , miércoles y viérnes. Mártes , juéves y sábado.
trina cristiana é Historia sagrada	D. Antonio Zafra Cantero	Yallin	12.))	,,		
segundo Año. mática latina y castellana, segundo curso	D. Francisco Arias de Reina	Gramática y curso práctico de R. Miguel. — Gramática de la Academia.	9.	5))	Número 3. Gabinete. Idem.	Diaria. Mártes , juéves y sábado. Lunes , miércoles y viérnes.
iones de Geografía descriptiva	Licenciado D. Estéban Llorente D. Salvador de la Cámara	Elementos de Monreal y Ascaso	12.))	, ,	Iucm.	
TERCER AÑO. rcicios de latin y rudimentos de lengua griega.	D. Antonio Gonzalez	Autore G. Andrés — Guad de Rocciones de Castro. Lecciones de Castro.	1 0.	» »))		Diaria. Lunes, miércoles y viérnes Diaria.
iones de Historia general y particular de España	Licenciado D. Estéban Llorente D. Salvador de la Cámara	Vallin y Bustillo y tablas de logaritmos de Vazquez Queipo	$\begin{array}{c c} 7 & 1/2 \\ 10 & 1/2 \end{array}$	»))	Número 1.º	Diaria.
CUARTO ANO	D. Santiago Capella	Manual práctico de G. Andrés — Cuadros del profesor	. 7 1/2))	» »	Número 4. Número 3. Gabinete.	Mártes , juéves y sábado. Diaria.
metria y Trigonometria	D. Felix García	Vallin y Bustillo. Tablas de Vazquez Queipo		"		Número 5. Gabinete.	Diaria. Idem.
ologia, Lógica y Filosofía moral.	D. Pedro Guevara		. 10 1/	2 0 0 5))	Idem. Número 4.	Lunes , miércoles y viérnes Diaria.
gua francesa	D. Juan Cápito.	Chantreau	.)			Nilman B	Diaria.
ESTUDIOS DE APLICACION AL COMERCIO.	D. Domingo Massa			» 5	6 1/2	Número 5. Número 1.	Mártes, jueves, y sábado
tmética mercantii y Tenedata de 18.600 ctica de contabilidad, correspondencia y operaciones nercantiles. nomía política y legislacion mercantil.	D. Antonio Llorente	de G. Huebra.	ii " 12.	5 "	» »	Gabinete. Idem. Número 5.	Diaria. Lunes y viérnes. Lunes, miércoles y viérn
ografia v estadística comercial	El mismo profesor	Geografia y Estadistica Conferent de Rada. 7. Gramática Inglesa de Ollendorf, arreglada por Benot El mismo autor	. "	5 5	"	Idem.	Mártes, juéves y sábado
mer curso de inglés yundo curso de id. Los estudios de Arilmética, Algebra, Geografía y fran- lo, se cursarán en los estudios generales.	-						Diaria.
ESTUDIOS DE APLICACION Á LA AGRICULTURA, ciones teórico-prácticas de Agricultura	D. Gaspar Molina.	Curso teórico-práctico de Blanco.))	Clase de Agricultura.	ldem.
tudios elementales de topografia, inedición de superiore	'D Félix García	Vallin y Bustillo	$\begin{bmatrix} 12 \\ 7 \end{bmatrix}$			Idem.	Idem.
aforos y tevantamiento de pantos y disego estregiones de Distribujo lineal. Los estudios matemáticos de Física y Química é Histori tural se cursarán en los estudios generales. Lase de Dibujo.	a):)))	6 1/2		12 de Setiembre de 186
El Director, Estéban Llorente						Almeria	Gaspar Molina Capel

Número 5.

Inventario y coste de los objetos adquiridos para la clase de Topografía, desde el 16 de Setiembre 1862 á igual dia de 1865.

Número 6.

Inventario y coste de los instrumentos y apuratos adquiridos para los gabinetes de Física g Química, desde 16 de Setiembre de 1862 á igual dia de 1863.

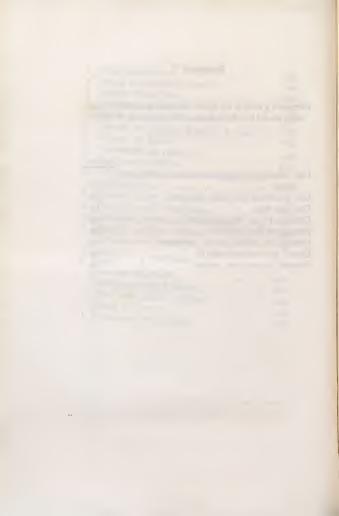
		Reales vellon
	Aparato para el choque de los cuerpos con	
1	tres esferas de marfil	260
	tres esieras de marmdol pa-	
1	Plano vertical para demostrar la ley del pa-	120
	ralelógramo de las fuerzas	1 2017
1	Aparato para demostrar el aplanamiento de	140
	la tierra por los 'polos	
1	Id. de ruedas dentadas	200
1	Modelo de cric ó gato	. 60
1	Id. de cábria	. 48
1	Aparato para demostrar la presion de los li-	-
	quidos de bajo en alto	90
1	Vaso de Mariotte	20
1	Prensa hidráulica	1000
2	Molinete hidráulico ó de reaccion	24
1	Un vaso de tántalo.	180
2	Dos discos de cristal para la adhesion	40
1	Láminas inclinadas para la capilaridad	00
î	Aparato de tubos capilares	10
1	El rompe-vegigas.	160
1	Recipiente con dos barómetros.	. 120
-	Aparato para demostrar la porosidad	160
1	Tubo para la caida de los cuerpos en el vacio	140
1	Tubo para la caida de los cuel pos en el vacio	144
1	Baróscopo	1
1	Movimiento de relogeria para el sonido en e	700
	vacio	560

- 1	Piston impelente	80
1	Fuente de compresion	40
1	Eslabon Pneumático	220
1	Calorímetro de Lavoisier.	52
1	Botella de Leiden con péndulos	40
2	Aparato para analizar la botella de Leiden.	12
1	Cilindro de lacre	36
2	Electrómetro de cuadrante.	40
4	Campanario eléctrico	200
2	Cilindros aislados para la electricidad por	400
	influencia	120
1	Cilindro de lacre rojo.	12
1	Electrómetro de cuadrante	56
1	Campanario eléctrico de tres timbres	40
2	Cilindros aislados sobrepié	200
1	Eletrophoro de 50 cénts.	120
8		
2	Cajas } y embarage	100
	Comision 10 por 100.	426
	Porte desde Paris à Bayona.	155
	Derechos de Aduana en Irun.	240
	Gastos en Irun.	80
	Porte desde Irun á Madrid	135
		100

Numero 7.

Inventario y coste de los objetos de Historia natural , adquiridos desde 16 de Setiembre de 1862 á igual dia de 1863.

Una coleccion de geologia agrícola de 100 egem-	
plares	240
Caja y cartones para dicha coleccion	40
Caja para todo	15
Comision 10 por 100 sobre 290	29
Porte desde Paris á Madrid	500
Colecion de láminas para la Agricultura	95
Hierros para cuatro arados id	90
Valor de dichos cuatro arados	30



Número 8.

Inventario de los globos, mapas, cuadros sinópticos y demas objetos para el estudio de la Geografía é Historia, adquiridos desde 16 de Setiembre de 1862 al mismo dia de 1863.

Se refiere á la Memoria del curso último.

Número 9.

Inventario y coste de los objetos adquiridos para la clase de Dibujo, desde el 16 de Setiembre de 1862 al mismo dia de 1865.

							_	Rs. vn.
Doce	palmatorias para	dicha	clase.					71



Número 10.

Continuacion del Catálogo de la Biblioteca. Libros comprados desde el 16 de Setiembre de 1862 al mismo dia de 1863.

Suscricion á la Revista Ibérica	150
Id. al Boletin del Ministerio de Fomento	50
Id. al Diccionario Heráldico, tomo 7.°	45
Id. Historia crítica de la Literatura Española,	
tomo 1.°	40
Id. Eco Mercantil y Crónica Meridional	24
Id. España Arabe.	20
Crónica del viage de SS. MM. á Andalucía,	
32 entregas á 2 ½ reales	80
Id. Gaceta Literaria	24
Edicion en folio de D. Quijote, 1.° y 2.° tomo.	520
Cuadro de Genealogía de los Reyes de España	
y Portugal	51
Suscricion á la Gaceta de Madrid.	220
Programa de Matemáticas por Bustillo	4
Id. Ejercicios de Aritmética, id	2
Id. de principios de Geometría, por idem	2
Id. de principios de Geometria, por idem	4
Librito de id. id. por idem	40
Tomo Historia de la literatura española	240
Laurent. Etudes sur l'Humanité, 8 tomos	20
Thiberghien. Esquise de Philosophie morale, 11.	42
Ahrens. Droit naturel, 1 tomo	7
Pelletan. Le Monde marche, 1 tomo	80
Alexandre Dictionnaire gre-français, 1 t. tela.	60
Tabonda Diccionario frances espanoi, 2 tomos.	00
Serintorum aracorum Bibliotheca. Plutarchi Vi-	

	tæ. 2 tomos	126
1	Id. Aristophanis. Comædiæ	126
1	Id. Scholia græca in Aristophanem	120
1		52
1		60
1		0
1	-11 1 1 1 1 1 1 1 1	14
4		29
4	Cousin. Manuel de l' Histoire de la Philosophie	
	2 tomos	50
1		14
_	Pierron. Litterature romaine, 1 tomo	17
	Burnouf. Methode pour etudier la langue la-	
	tine, 1 tomo	12
1	· ·	13
	Freund. Grand dictionnaire de la langue latine,	
	entregas 1 á 9, á 50 rs. una	270
1		100
4	Lonqueville. Cours de Thémes grecs, 3 tomos	42
4	Geofroy. Id. id. latin . 2 tomos	28
1	Teil. Litterature clasique, 2 tomos	38
1	Schoel. Histoire de la Litterature Romaine, 4 ts.	100
1	Tomo 3.º de l' Histoire de la litterature espagnole.	46
1	Dutrey. Exercices gradués de latinité, 4 tomos	52
1	Id. Grammaire de la langue latine	14
i	ld. Exercices gradués de latin	10
•	Franqueo	16
1	Kühner. Elementary grammar of the grec lan-	
•	guage, 1 tomo tela	40
1	Cuadros sinópticos y programas de lengua griega	16
3	Tomos de la colección de Nisard	162
	Compendio de historia, por un profesor	11

Número 11.

Resúmen del presupuesto de 1862, con espresion de los gastos del personal y material, é ingresos del Instituto.

1862.

													Reales. Cent.
Personal.													175.046, 00
Material.													42.915, 00
					T	ota	ıl.						215.961, 00
Ingresos d	lel	1	Es	tah	lec	im	ie	nto).				40.000, 00