

MEMORIA
DEL
Instituto Provincial de Huelva

perteneciente
AL AÑO ACADÉMICO

DE
1879 Á 1880

Leida en el solemne acto de apertura del curso de 1880 á 1881,

POR EL
DR. D. ANTONIO FERNANDEZ Y GARCÍA,

DIRECTOR Y CATEDRÁTICO DEL MISMO.

HUELVA 1881

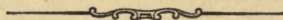
Imp. de la Vda. é Hijos de Muñoz
Placeta número 6

MEMORIA

ACERCA DEL ESTADO

del Instituto Provincial de Huelva

DURANTE EL CURSO DE 1879 á 1880



MEMORIAL

Instituto Provincial de Estudios

MEMORIA

DEL

Instituto Provincial de Huelva

perteneciente

AL AÑO ACADÉMICO

DE

1879 Á 1880

Leida en el solemne acto de apertura del curso de 1880 á 1881,

POR EL

DR. D. ANTONIO FERNANDEZ Y GARCÍA,

DIRECTOR Y CATEDRÁTICO DEL MISMO.

HUELVA 1881

Imp. de la Vda. é Hijos de Muñoz

Placeta número 6

Excmo. Señor:

Señores:

Después del necesario descanso concedido por la Ley á Profesores y alumnos, vuelve este Instituto, y vuelven también todos los establecimientos literarios de España, á reanudar sus interrumpidas tareas por medio de esta solemnidad académica que, si no viene acompañada de la ostentación que revisten sucesos de otra índole, tampoco cede en importancia y trascendencia á ninguno de los que más ó ménos directamente pueden interesar al porvenir y engrandecimiento de una nación. Y en efecto, Señores, cuando la historia en sus severas lecciones nos muestra la influencia bienhechora de la enseñanza en las sociedades humanas; cuando ella misma nos prueba que nada puede contribuir tanto á la felicidad de un pueblo como sus buenas costumbres unidas á la ilustración general de los individuos que la constituyen, por que la ciencia y la virtud hermanadas son la segura brújula que puede dirigirlos y salvarlos en las frecuentes tempestades de la vida ¿que acto puede haber más importante que aquel en que se comienza un nuevo periodo de estudios encaminados á conocer los áridos problemas de la

ciencia, de ese astro refulgente, cuya resplandorosa luz disipa las tinieblas de la ignorancia, como los rayos del sol disipan las negras sombras de la noche?

La apertura de los Establecimientos de enseñanza es siempre un acto solemne y trascendental al que en todas las épocas se ha concedido grande importancia por todos los pueblos cultos, persuadidos de que la instruccion pública es la más firme base del bienestar y prosperidad de las naciones. De esta consideracion nace, Sres., el precepto reglamentario que consagra tambien un dia para celebrar la apertura de los Institutos; de estos humildes Establecimientos en que se inicia á la juventud en las nociones sin duda más comunes y elementales de las letras y las ciencias, pero tambien de la mayor importancia, puesto que no sólo sirven para seguir con fruto las carreras superiores, sino que son precisas é indispensables para todos los hombres bien educados, por cuanto satisfacen á las necesidades ordinarias de la vida y constituyen la principal cultura intelectual y moral de aquella numerosa clase que no vive del ejercicio de una profesion académica.

En vista de esto, no es extraño que los Gobiernos todos que se han sucedido en esta época de verdadero renacimiento en nuestros estudios; que los hombres amantes de la instruccion pública y que vosotros tambien, conocedores de su importancia, secundando las sabias disposiciones de la Ley y unidos en una sola aspiracion con el Profesorado, le tributeis el homenaje de vuestro respeto en este acto académico que, como ha dicho elocuentemente un ilustrado compañero nuestro, «simboliza para la juventud estudiosa un paso más dado en el camino de la ciencia que le permite descubrir nuevos y más vastos

horizontes; para el Profesorado un motivo de dulce satisfacción al hallarse de nuevo entre sus hijos predilectos, á los cuales vá á guiar con levantado espíritu y paternal interés por la senda del bien y de la verdad; para los padres de familia un día de santo regocijo que les permite vislumbrar en lontananza distinciones y recompensas para los seres queridos de su corazón que han de elevarlos sobre el nivel de sus conciudadanos y para la nación en general un paso más dado en el camino de la civilización y del progreso.» (1)

Mas prescindiendo de este género de consideraciones, asaz repetidas uno y otro año, aunque siempre difíciles para mí y que me alejarían del pensamiento capital de esta Memoria, voy á ocuparme de los puntos concretos que, según la Ley, deben ser objeto de este trabajo, para que mediante ellos pueda formarse clara idea de la marcha del Instituto Onubense en el curso próximo anterior.

Variaciones en el personal.

Todos los años, en este día, he tenido que lamentarme de las numerosas y frecuentes alteraciones que ocurrían en el personal académico; mas hoy, por fortuna, experimento la más viva satisfacción al manifestar que en el curso que terminó ayer no ha habido otro cambio que el ingreso en este Claustro del ilustrado Profesor D. José Callejón y Asme, que del Instituto de Canarias fué trasladado á la Cátedra de Retórica y Poética de este, por Real orden de 28 de Octubre del año próximo anterior. Y en

(1) D. Manuel Lopez Bastarán, Director del Instituto de Huesca.

verdad, Señores, que debemos felicitarnos, no sólo por la venida del nuevo compañero con el cuál ganará sin duda la enseñanza de la Cátedra de Retórica, hace tiempo sujeta á frecuentes cambios de Profesores, sino de que hayan quedado reducidas á este sólo caso las variaciones en el personal, pues sabido es que casi siempre ocurren éstas durante el periodo de las lecciones, y por más que todos los Catedráticos sean aptos para el desempeño de sus deberes, el cambio de método y las preocupaciones de los alumnos son causas bastantes para que la enseñanza se resienta y para que éstos no obtengan todo el aprovechamiento que tienen derecho á esperar.

Matrículas, exámenes, grados, premios y pensiones.

La matrícula, lejos de disminuir, sigue progresivamente aumentando, como puede verse en los estados de las Memorias referentes á los últimos cursos en que yo he tenido que hacer públicos estos datos. Los alumnos matriculados en los estudios generales durante el que finalizó ayer, fueron 135, de los cuales 54 pertenecen á la enseñanza oficial, 43 á la privada y 38 á la doméstica. El número, por lo tanto, de inscripciones de matrícula es mayor tambien, resultando un total de 277, clasificadas de la manera siguiente: 3 de honor, 264 ordinarias y 10 extraordinarias, correspondiendo 108 á la enseñanza oficial, 95 á la privada y 74 á la doméstica.

El número total de exámenes ordinarios y extraordinarios ascendió á 214, habiendo recaído sobre ellos las siguientes calificaciones: 38 de Sobresaliente, 45 de Nota-

ble, 36 de Bueno, 55 de Aprobado y 45 de Suspenso.

En la asignatura de Lengua francesa se matricularon 5 alumnos de los que sólo sufrió exámen uno, que mereció la calificacion de Bueno.

Finalmente, los exámenes de ingreso para el nuevo curso han sido 54, recayendo en ellos 48 calificaciones de Aprobado y 6 de Suspenso. Cuéntase entre los examinados una señorita que, estimulada por el ejemplo de las que figuraban en los registros de matrícula en el curso anterior, ha inscrito tambien en ellos su nombre con el laudable propósito de mejorar su instruccion, que tan provechosa puede ser á la mujer, siempre que, como he dicho en otras ocasiones, sea aquella adecuada á la mision santa que la naturaleza le tiene encomendada en el seno de la familia, donde ella tiene su verdadero trono y realiza su providencial destino.

Después de los exámenes ordinarios se celebraron los ejercicios para el Grado de Bachiller, habiendo recaido sobre ellos cinco calificaciones de Aprobado y una de Suspenso en el primer acto y cuatro de Aprobado en el segundo. Tomaron parte en los ejercicios de oposicion á los premios ordinarios de las diferentes asignaturas 11 escolares, habiéndose concedido solamente 5 premios y 4 menciones honoríficas á los aventajados jóvenes cuyos nombres aparecen en uno de los cuadros de esta Memoria.

Grande, en fin, seria mi satisfaccion si pudiera terminar este capítulo, como lo hice el año anterior, citando el nombre de algun estudioso alumno á quien, previos los correspondientes ejercicios, se hubiese otorgado la pension que se concede por el artículo noveno del Real Decreto de 10 de Agosto de 1877 á los que reunan las condiciones exigidas por el mismo. Pero degradingamente una

mala interpretacion de las disposiciones dictadas al efecto retrajo al distinguido jóven que habia solicitado tomar parte en tan honrosa lid de practicar los actos, causando con ese motivo un verdadero pesar al Tribunal y al Claustro todo de Profesores, que siempre se complace en conceder tan legítimas recompensas á los alumnos que sobresalen por su talento y por su notoria aplicacion.

Frutos que ha ofrecido la enseñanza.

La simple lectura de los anteriores datos, que pueden apreciarse detalladamente en los cuadros de esta Memoria, es la prueba más concluyente del satisfactorio resultado de la enseñanza en el referido curso, pues el número de brillantes notas, así como los premios y menciones honoríficas concedidas durante el mismo, prueban que, si no todos por desgracia, la mayoría de los alumnos cumple sus deberes y responde á los paternales esfuerzos del Profesorado para mejorar su instruccion y á los que hace tambien la provincia para sostener este centro de enseñanza. Mas al tratar de este punto, que encierra la más justa y la más grata satisfaccion del cuerpo docente, y que á la vez constituye el deseado término de las aspiraciones de los alumnos, me veo obligado con harto dolor á reproducir las mismas consideraciones que en los años anteriores y á señalar algunas de las causas que impiden el que sean más provechosos los resultados de la enseñanza. Tales son el abandono de algunos padres en el cumplimiento de los deberes académicos de sus hijos y el descuido con que generalmente se mira su buena educacion, sin la cual se debilitan los sentimientos religiosos y mo-

rales que deben informar la tierna conciencia del joven y se relajan los hábitos de estudio y aplicación y de respeto á sus mayores y superiores que por diferentes conceptos ejercen sobre ellos alguna autoridad. Y todos, Señores, conoceis hasta donde pueden alcanzar los males que deplero, cuando se descuida ese elemento moral que ha de luchar tanto y tanto contra las malas pasiones y cuando no existen ó se relajan esos hábitos de que he hablado y que tan necesarios son en los jóvenes que siguen una carrera literaria y que aspiran á ocupar un puesto honroso en la sociedad. Importa, por lo mismo, que los padres no abandonen sus hijos á sus propios impulsos, sino que cuiden de su asistencia á las aulas, que averigüen con frecuencia su comportamiento y que robustezcan la autoridad del Profesor, para destruir esos gérmenes de disolución que arrastran á los jóvenes á las distracciones fuera del Instituto; en la inteligencia de que nuestro más ardiente deseo es contribuir á hacer de los escolares, que cursan bajo nuestra dirección, hombres de provecho que á la par que se honren á sí mismos y á sus familias, honren también á sus maestros y al Establecimiento en que siguieron sus estudios.

Aumento del material científico.

Tanto los gabinetes como la Biblioteca del Instituto se han enriquecido en el expresado curso con los objetos y libros de que se da cuenta detallada en los cuadros de esta Memoria, debidos algunos á la generosidad de personas y de corporaciones cuyos nombres también se citan y á quienes reitero públicamente la expresión de mi más

profunda gratitud por sus donativos. Sin embargo, no debo ocultar que las adquisiciones para este objeto han sido ménos numerosas é importantes que en otros cursos, por no haberse aprobado íntegra por la Excelentísima Diputación la exigua cantidad que el Claustro de Profesores incluyó en el presupuesto con destino á tan importante capítulo. Yo, que respeto los acuerdos de la Corporación provincial y que no desconozco que son muchas las obligaciones á que necesita atender, me atrevo á rogarle desde este sitio que en lo sucesivo considere este punto como objeto preferente de su ilustrada solicitud, pues á ninguno de los Señores Diputados se ocultará que los gabinetes carecen del material indispensable para dar la enseñanza con verdadero provecho de los jóvenes y con arreglo á los adelantos que han alcanzado las ciencias experimentales en nuestros días. En su virtud, yo espero que la Excelentísima Diputación, recordando que este es el único Establecimiento literario y docente que la provincia sostiene y que á su vez es la encargada de fomentar y proteger las ciencias, procurará aprobar en lo sucesivo las cantidades propuestas por el Claustro para la adquisición de material científico.

Los catálogos que figuran en los cuadros de esta Memoria expresan el que hoy existe en las clases de Geografía é Historia, Matemáticas, Física y Química, Historia natural, Fisiología é Higiene y Agricultura, á fin de que pueda ser conocido por los Señores Diputados y por cuantos tienen interés en la prosperidad del Instituto.

Mejoras en el edificio y moviliario.

Nada importante tengo que decir en este punto, por que

ninguna mejora de consideracion se ha llevado á cabo en dicho curso, y voy á ocuparme de la

Situacion económica.

Este capítulo, en el que más de una vez ha sido preciso dar las más desfavorables noticias y excitar públicamente el celo de las diversas Diputaciones provinciales para que cumpliesen los deberes que la Ley les impone, es hoy una página que honra á la actual, que en este punto ha dado inequívocas pruebas de rectitud en la distribucion de los fondos provinciales. Debido á ella, el estado económico del Instituto, en el curso á que se refiere esta Memoria, ha seguido una marcha regular y constante que nos ha permitido cubrir oportunamente y con desahogo todas las atenciones, tanto del personal como del material que figuraban en el presupuesto aprobado. Así es que me complazco en rendirle en esta ocasion un solemne tributo de gratitud por el vivo interés con que atiende á las obligaciones de la enseñanza.

Sintetizada en los anteriores párrafos la vida de esta Escuela en el curso que terminó ayer, réstame, para concluir, dar las más expresivas gracias en mi nombre y en el de mis dignos compañeros á las Autoridades, Corporaciones y demás distinguidas personas aquí reunidas, por haber honrado y enaltecido con su presencia este acto, dando así un elocuente testimonio de su ilustracion y del interés que les inspira este Centro de enseñanza.

Permitidme, en fin, que antes de abandonar este sitio dirija mis últimas palabras, tambien en nombre del Claustro del Instituto, á estos jóvenes á quienes van á abrirse de nuevo las puertas del Templo de las ciencias. Todos

ellos son acreedores á los más saludables y amistosos consejos de parte de sus maestros y á todos mira el Profesorado como hijos predilectos que desea guiar por la senda del deber, senda áspera á veces y penosa, pero cuyo término es siempre el más interesante á su futuro bienestar. Mas entre ellos, Señores, hay alumnos que se han impuesto verdaderas privaciones para corresponder dignamente á los perseverantes esfuerzos de sus maestros, á los sacrificios de la provincia y de sus familias y á los deseos y esperanzas del Gobierno y de la Nación, cuya mayor gloria es contar con hijos que ennoblezcan é illustren su nombre y con ciudadanos aptos para dirigir con acierto sus destinos. Esos distinguidos escolares, que para su satisfaccion se citan tambien en esta Memoria, son los llamados en este dia, de solemne triunfo para ellos, á recoger el premio debido á su laboriosidad y aprovechamiento. Sí, queridos jóvenes, yo os felicito hoy por tan señalada honra en nombre del Profesorado de esta Escuela, en nombre de este respetable y escogido concurso y en nombre de las Autoridades aquí presentes, seguro de que todos experimentan el más vivo gozo al veros recibir de manos de la Presidencia el diploma de honor á que os habeis hecho acreedores. Acercaos á recogerle con la modestia que caracteriza á la virtud y á la ciencia, pero á la vez con el decidido propósito de que os sirva de emulacion para alcanzar más altas recompensas, que siempre redundarán en honra de esta Escuela y de la provincia que la sostiene. Contad para ello con nuestra proteccion, como contais con nuestro cariño, y seguid dando ejemplo á vuestros condiscipulos para que, cumpliendo todos de igual manera, pueda en el curso próximo hacer más extensiva mi felicitacion, que es sin duda la mayor recom-

pensa de los afanes del Profesorado.

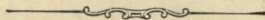
Vuestra conducta sirva de estímulo al propio tiempo á los que por primera vez pisan hoy los umbrales del Instituto. Justísimo concepto tambien advertir á estos jóvenes que son la esperanza lisonjera de sus familias: penetrad con paso firme en el santuario del saber y emprended con ardor y con constancia las tareas que hoy se renuevan en esta Escuela, seguros de que vuestras aspiraciones no quedarán defraudadas. En ellas se ofrecen á vuestro espíritu los principios fundamentales de las letras y las ciencias, los cuales bastan por sí solos para colocaros en el camino de la perfeccion y del progreso. Los idiomas, la Literatura, la Geografía é Historia en los primeros años y los conocimientos de las ciencias filosóficas, matemáticas, físicas y naturales en los siguientes, todos estos estudios, por su carácter enciclopédico, irán desarrollando gradualmente vuestras facultades y os pondrán en posesion de una serie de instructivas lecciones que, á la vez que suavizan las costumbres, ennoblecen los sentimientos y apartan á la inteligencia de las perniciosas ideas que engendra la ociosidad, elevan al hombre á la cúspide de la civilizacion, enseñándole á conocer las leyes que rigen al Universo y sobre este á Dios, que es la fuente de toda verdad, de toda belleza y de todo bien.

Que no se aparten estas consideraciones de vuestra memoria, y apoyados en ellas y con el amor al trabajo y la idea y el sentimiento del deber siempre por norma, lograreis haceros dignos de la estimacion pública y realizar los propósitos de vuestros padres y maestros y los deseos tambien y esperanzas de la Patria, que todo lo fía á vuestros talentos y á vuestros esfuerzos.

HE DICHO,

CUADROS,
RELACIONES Y DATOS ESTADÍSTICOS
DE ESTE INSTITUTO,

CONFORME Á LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 96 DEL REGLAMENTO DE
SEGUNDA ENSEÑANZA Y Á LAS INSTRUCCIONES DE
15 DE AGOSTO DE 1877.



NOTA.—En la imposibilidad de expresar en algunos de los cuadros de esta Memoria los nombres de las asignaturas á que se refieren, se indican en esta forma.

Enseñanza primaria	P	Aritmética y Algebra.	8
Latin y Castellano, 1.º	1	Geometría y Trigonometría.	9
Latin y Castellano, 2.º	2	Física y Química.	10
Retórica y Poética	3	Historia natural.	11
Geografía	4	Fisiología é Higiene.	12
Historia Universal	5	Agricultura	13
Historia de España	6	Francés	14
Psicología, Lógica y Ética	7		

Distrito Universitario de Sevilla.

CUADRO

Matrícula y exámenes ordinarios y

NÚMERO DE

ESTUDIOS GENERALES de SEGUNDA ENSEÑANZA	Inscripciones de matrícula.						Dchos. acads.		Exámenes ordinarios. Mes de Junio						
	Matrículas de honor.	Inscripciones ordinarias	Inscripciones extraordinarias	Total de inscripciones	Trasladaciones de otros Institutos	Trasladaciones a otros Institutos	Inscripciones a fin de curso	Abonados.	No abonados	Sobresalientes	Notables	Buenos	Aprobados	Suspensos	TOTAL.
Latín y Castellano, primer curso.	»	8	»	8	»	1	7	8	»	3	»	1	1	2	7
Latín y Castellano, segundo curso	»	12	»	12	»	1	11	9	3	»	»	1	2	2	5
Retórica y Poética	»	5	1	6	1	»	7	5	1	1	»	»	3	»	4
Geografía	»	17	»	17	»	1	16	9	8	»	»	»	»	3	3
Historia de España	»	10	1	11	»	1	10	9	2	2	1	»	1	1	5
Historia Universal	»	5	»	5	»	»	5	4	1	»	»	»	»	»	»
Psicología, Lógica y Ética	»	5	»	5	1	»	6	5	»	1	1	1	»	»	3
Aritmética y Álgebra	»	20	»	20	»	»	20	8	12	»	3	1	1	2	7
Geometría y Trigonometría.	»	4	1	5	1	»	6	4	1	3	»	»	»	»	3
Física y Química	»	7	»	7	3	1	9	7	»	1	1	1	2	»	5
Historia Natural	»	4	»	4	2	1	5	4	»	»	1	2	»	»	3
Fisiología é Higiene	»	4	»	4	2	1	5	4	»	»	3	»	1	»	4
Agricultura	»	4	»	4	2	1	5	4	»	1	2	1	»	»	4
	»	105	3	108	12	8	112	80	28	12	12	8	11	10	53

(a) Por quedar suspensos en los ordinarios y no presentarse en los extraordinarios.

(b) Por no haberse presentado en los ordinarios y quedar suspensos en los extraordinarios.

Instituto Provincial de 2.^a Enseñanza de Huelva.

NÚM. 1

extraordinarios de Enseñanza oficial.

ALUMNOS 54

Exámenes extraordinarios. Mes de Setiembre.					Exámenes de Octubre			Total de exámenes.					Asignaturas en que han perdido curso.				Premios	Menciones honoríficas.			
Sobresalientes.	Notables.	Buenos	Aprobados	Suspensos	TOTAL	Aprobados	Suspensos	TOTAL	Sobresalientes	Notables.	Buenos	Aprobados	Suspensos	TOTAL	(a)	(b)	(c)	(d)	TOTAL		
»	»	»	»	1	1	»	»	»	3	»	1	1	3	8	1	»	1	»	2	»	»
»	1	»	»	»	1	»	»	»	»	1	1	2	2	6	2	»	»	5	7	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	3	»	4	»	»	»	3	3	1	»
1	1	»	2	2	6	»	»	»	1	1	»	2	5	9	1	2	»	9	12	»	»
»	»	»	»	2	2	»	»	»	2	1	»	1	3	7	»	1	1	4	6	»	»
2	»	»	»	1	3	»	»	»	2	»	»	»	1	3	»	1	»	2	3	»	»
»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	1	1	1	»	4	»	»	»	2	2	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	1	1	2	7	2	»	»	13	15	»	»
»	»	»	1	»	1	»	»	»	3	»	»	1	»	4	»	»	»	2	2	»	1
»	»	»	»	3	3	1	1	2	1	1	1	3	4	10	»	2	»	1	3	»	1
»	»	»	2	»	2	»	»	»	»	1	2	2	»	5	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	1	1	»	»	»	»	3	»	1	1	5	»	1	»	»	1	»	»
»	»	»	1	»	1	»	»	»	1	2	1	1	»	5	»	»	»	»	»	»	»
3	2	»	7	10	22	1	1	2	15	14	8	19	21	77	6	7	2	41	56	1	2

(c) Por quedar suspensos en los ordinarios y en los extraordinarios.

(d) Por no haberse presentado ni en los ordinarios ni en los extraordinarios.

Distrito Universitario de Sevilla.

CUADRO

Matrícula y exámenes ordinarios y

NÚMERO DE

ESTUDIOS GENERALES de SEGUNDA ENSEÑANZA	Inscripciones de matrícula.					Dchos. acads.		Exámenes ordinarios. Mes de Junio.							
	Matrículas de honor.	Inscripciones ordinarias	Inscripciones extraordinarias	Total de inscripciones	Inscripciones de otros Institutos	Inscripciones a otros Institutos	Inscripciones a fin de curso	Abonados	No abonados	Sobresalientes	Notables	Buenos	Aprobados	Suspensos	TOTAL
Latín y Castellano, primer curso.	» 16	» 16	» 1	15	13	3	1	2	2	2	2	3	10		
Latín y Castellano, segundo curso	» 8	» 8	» »	8	8	2	»	»	»	»	»	»	3	3	
Retórica y Poética	» 8	» 8	» 1	7	8	»	2	»	1	1	2	6			
Geografía	» 19	» 19	» 1	18	14	5	»	2	4	1	»	7			
Historia de España	» 11	» 11	» »	11	10	1	1	2	4	2	1	10			
Historia Universal	» 3	» 3	» 1	2	3	»	»	2	»	»	»	2			
Psicología, Lógica y Ética	» 2	» 2	» »	2	2	»	1	1	»	»	»	2			
Aritmética y Álgebra	» 10	» 10	» »	10	8	2	»	3	1	2	1	7			
Geometría y Trigonometría.	» 7	» 7	» 1	6	6	1	1	1	1	»	2	5			
Física y Química	» 3	» 3	» »	3	3	»	»	1	2	»	»	3			
Historia Natural	1	1	» 2	»	2	1	»	»	1	»	»	1			
Fisiología é Higiene	» 3	» 3	» »	3	3	»	»	3	»	»	»	3			
Agricultura	» 3	» 3	» »	3	3	»	»	3	»	»	»	3			
	1	94	»	95	»	5	90	80	14	6	20	16	8	12	62

(a) Por quedar suspensos en los ordinarios y no presentarse en los extraordinarios.

(b) Por no haberse presentado en los ordinarios y quedar suspensos en los extraordinarios.

Instituto Provincial de 2.^a Enseñanza de Huelva.

NÚM. 2

extraordinarios de Enseñanza privada.

ALUMNOS 43

Exámenes extraordinarios. Mes de Setiembre.					Exámenes de Octubre.			Total de exámenes.						Asignaturas en que han perdido curso.				Premios	Menciones honoríficas		
Sobresalientes	Notables	Buenos	Aprobados	Suspensos	TOTAL	Aprobados	Suspensos	TOTAL	Sobresalientes	Notables	Buenos	Aprobados	Suspensos	TOTAL	(a)	(b)	(c)	(d)	TOTAL
»	»	»	1	1	2	»	»	»	1	2	2	3	4	12	1	»	1	5	7	»	»
1	»	»	3	1	5	»	»	»	1	»	»	3	4	8	1	1	»	2	4	»	»
»	»	»	1	1	2	1	»	1	2	»	1	3	3	9	1	»	»	»	1	»	»
1	»	1	4	»	6	»	»	»	1	2	5	5	»	13	»	»	»	5	5	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	2	4	2	1	10	1	»	»	1	2	»	1
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	1	2	1	7	1	»	»	3	4	»	»	»
»	»	»	1	1	2	»	»	»	1	1	1	1	3	7	»	»	1	1	2	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	2	»	»	3	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	1	»	»	»	1	1	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	3	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	3	»	»	»	»	»	»	»	»
2	»	1	10	4	17	1	»	1	8	20	17	19	16	80	5	1	2	18	26	»	1

(c) Por quedar suspensos en los ordinarios y en los extraordinarios.

(d) Por no haberse presentado ni en los ordinarios ni en los extraordinarios.

Distrito Universitario de Sevilla.

CUADRO

Matrícula y exámenes ordinarios y

NÚMERO DE

ESTUDIOS GENERALES de SEGUNDA ENSEÑANZA	Inscripciones de matrícula.						Dchos. acads.		Exámenes ordinarios. Mes de Junio.						
	Matriculas de honor.	Inscripciones ordinarias	Inscripciones extraordinarias	Total de inscripciones	Traslaciones de otros Institutos	Traslaciones á otros Institutos	Inscripciones á fin de curso	Abonados	No abonados	Sobresalientes	Notables	Buenos	Aprobados	Suspensos	TOTAL
Latín y Castellano, primer curso.	»	12	1	13	»	1	12	13	»	3	2	3	2	1	11
Latín y Castellano, segundo curso	1	12	1	14	»	1	13	12	1	2	1	2	5	2	12
Retórica y Poética	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Geografía	»	14	1	15	»	1	14	15	»	1	5	3	2	»	11
Historia de España	1	10	»	11	»	1	10	8	2	1	1	1	1	»	4
Historia Universal	»	10	2	12	»	2	10	9	3	»	1	2	1	1	5
Psicología, Lógica y Ética	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Aritmética y Álgebra	»	6	»	6	»	»	6	6	»	3	»	»	»	2	5
Geometría y Trigonometría.	»	1	»	1	»	»	1	»	1	»	»	»	»	»	»
Física y Química	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Historia Natural	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Fisiología é Higiene	»	»	1	1	»	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»
Agricultura	»	»	1	1	»	»	1	1	»	»	»	»	»	»	»
	2	65	7	74	»	7	67	65	7	10	10	11	11	6	48

(a) Por quedar suspensos en los ordinarios y no presentarse en los extraordinarios.

(b) Por no haberse presentado en los ordinarios y quedar suspensos en los extraordinarios.

Instituto Provincial de 2.^a Enseñanza de Huelva.

NÚM. 3

extraordinarios de Enseñanza privada.

ALUMNOS 38

Exámenes extraordinarios. Mes de Setiembre.				Exámenes de Octubre.			Total de exámenes.					Asignaturas en que han perdido curso.				Premios	Menciones honoríficas.				
Sobresalientes.	Notables.	Buenos	Aprobados	Suspensos	TOTAL	Aprobados	Suspensos	TOTAL	Sobresalientes	Notables	Buenos	Aprobados	Suspensos	TOTAL	(a)			(b)	(c)	(d)	
»	»	»	1	1	2	»	»	»	3	2	3	3	2	13	»	1	»	»	1	1	»
»	»	»	2	»	2	»	»	»	2	1	2	7	2	14	»	»	»	1	1	1	1
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	1	»	1	»	2	»	»	»	1	6	3	3	»	13	»	»	»	1	1	1	»
»	»	»	»	1	1	»	»	»	1	1	1	1	1	5	»	1	»	5	6	1	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	2	1	1	5	1	»	»	5	6	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	1	»	1	»	»	»	3	»	»	1	2	6	1	»	»	1	2	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	1	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»
»	1	»	6	2	9	»	»	»	10	11	11	17	8	57	2	2	»	14	18	4	1

(c) Por quedar suspensos en los ordinarios y en los extraordinarios.

(d) Por no haberse presentado ni en los ordinarios ni en los extraordinarios.

Distrito Universitario de Sevilla.

CUADRO

Matrícula y exámenes ordinarios y extraordinarios

Número de alumnos de
Número de alumnos de
Número de alumnos de

ESTUDIOS GENERALES de SEGUNDA ENSEÑANZA	Inscripciones de matrícula.						Dchos. acads.		Exámenes ordinarios. Mes de Junio.						
	Matriculas de honor.	Inscripciones ordinarias	Inscripciones extraordinarias	Total de inscripciones	Traslaciones de otros Institutos	Traslaciones a otros Institutos	Inscripciones a fin de curso	abonados	No abonados	Sobresalientes	Notables	Buenos	Aprobados	Suspensos	TOTAL
Latin y Castellano, primer curso.	»	36	1	37	»	3	34	34	3	7	4	6	5	6	28
Latin y Castellano, segundo curso	1	32	1	34	»	2	32	27	6	2	1	3	7	7	20
Retórica y Poética	»	13	1	14	1	1	14	13	1	3	»	1	4	2	10
Geografía	»	50	1	51	»	3	48	38	13	1	7	7	3	3	21
Historia de España	1	31	1	33	»	2	31	27	5	4	4	5	4	2	19
Historia Universal	»	18	2	20	»	3	17	16	4	»	3	2	1	1	7
Psicología, Lógica y Ética	»	7	»	7	1	»	8	7	»	2	2	1	»	»	5
Aritmética y Álgebra	»	36	»	36	»	»	36	22	14	3	6	2	3	5	19
Geometría y Trigonometría.	»	12	1	13	1	1	13	10	3	4	1	1	»	2	8
Física y Química	»	10	»	10	3	1	12	10	»	1	2	3	2	»	8
Historia Natural	1	5	»	6	2	1	7	5	»	»	1	3	»	»	4
Fisiología é Higiene	»	7	1	8	2	2	8	8	»	»	6	»	1	»	7
Agricultura	»	7	1	8	2	1	9	8	»	1	5	1	»	»	7
Suma. . .	3	264	10	277	12	20	269	225	49	28	42	35	30	28	163
ESTUDIOS DE APLICACION.															
Lengua francesa	»	5	»	5	»	»	5	»	»	»	»	1	»	»	1
Suma. . .	»	5	»	5	»	»	5	»	»	»	»	1	»	»	1
TOTAL GENERAL.	3	269	10	282	12	20	274	225	49	28	42	36	30	28	164

- (a) Por quedar suspensos en los ordinarios y no presentarse en los extraordinarios.
 (b) Por no haberse presentado en los ordinarios y quedar suspensos en los extraordinarios.

Instituto Provincial de 2.^a Enseñanza de Huelva.

Núm. 4

rios de Enseñanza oficial, privada y doméstica.

Enseñanza oficial. . .	54
Enseñanza privada. . .	43
Enseñanza domést. ^a . . .	38
Total de alumnos. . .	135

Exámenes extraordinarios. Mes de Setiembre.					Exámenes de Octubre.			Total de exámenes.					Asignaturas en que han perdido curso.				Premios	Menciones honoríficas.			
Sobresalientes.	Notables.	Buenos.	Aprobados.	Suspensos.	TOTAL.	Aprobados.	Suspensos.	TOTAL.	Sobresalientes.	Notables.	Buenos.	Aprobados.	Suspensos.	TOTAL.	(a)	(b)			(c)	(d)	
»	»	»	2	3	5	»	»	»	7	4	6	7	9	33	2	1	2	5	10	1	»
»	»	»	1	2	3	»	»	»	3	2	3	12	8	25	3	1	»	8	12	1	1
»	»	»	1	1	2	»	»	»	3	»	1	6	3	13	1	»	»	3	4	1	»
»	»	»	2	2	4	»	»	»	3	9	8	10	5	35	1	2	»	15	18	1	»
»	»	»	»	3	3	»	»	»	4	4	5	4	5	22	1	2	1	10	14	1	1
»	»	»	»	1	3	»	»	»	2	3	2	1	2	10	1	1	»	7	9	»	»
»	»	»	»	1	1	»	»	»	2	2	1	1	»	6	»	»	»	2	2	»	»
»	»	»	1	»	1	»	»	»	3	6	2	4	5	20	4	»	»	17	21	»	»
»	»	»	2	1	3	»	»	»	4	1	1	2	3	11	»	»	1	4	5	»	1
»	»	»	»	3	3	»	»	»	1	2	3	3	4	13	»	2	»	1	3	»	1
»	»	»	2	»	2	»	»	»	»	1	3	2	»	6	»	»	»	1	1	»	»
»	»	»	»	1	1	»	»	»	»	6	»	1	1	8	»	1	»	»	1	»	»
»	»	»	2	»	2	»	»	»	1	5	1	2	»	9	»	»	»	»	»	»	»
5	3	1	23	16	48	2	1	3	33	45	36	55	45	214	13	10	4	73	100	5	4
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	1	»	»	»	4	4	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	1	»	»	»	4	4	»	»
5	3	1	23	16	48	2	1	3	33	45	37	55	45	215	13	10	4	77	104	5	4

(c) Por quedar suspensos en los ordinarios y en los extraordinarios.
 (d) Por no haberse presentado ni en los ordinarios ni en los extraordinarios.

Cuadro número 5.

Exámenes ordinarios y extraordinarios de matriculas de cursos anteriores rehabilitadas para el curso actual (1)

ESTUDIOS GENERALES de Segunda Enseñanza	Enseñanza oficial			Enseñanza privada			Enseñanza doméstica			Total de exámenes		
	Aprobados	Suspensos.	TOTAL.	Aprobados	Suspensos.	TOTAL.	Aprobados	Suspensos.	TOTAL.	Aprobados	Suspensos.	TOTAL.
Latín y Castellano, 1.er curso.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Latín y Castellano, 2.º curso .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Retórica y Poética	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Geografía.	1	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	1
Historia de España	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Historia Universal	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Psicología, Lógica y Ética. .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Aritmética y Álgebra.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Geometría y Trigonometría .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Física y Química	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Historia natural.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Fisiología é Higiene	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Agricultura elemental	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	1	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	1

(1) Esta rehabilitación se verificó en virtud de orden de la Dirección general de Instrucción pública.

Cuadro núm. 6.

PREMIOS Y MENCIONES HONORÍFICAS.

Lista de los alumnos que en este curso han obtenido Premios y Menciones honoríficas.

LATIN Y CASTELLANO, PRIMER CURSO.

PREMIO.—D. Antonio Mellado y Falcon Enseñanza doméstica.

LATIN Y CASTELLANO, SEGUNDO CURSO.

PREMIO.—D. Bernabé Cornejo y García Enseñanza doméstica.

MENCION.—D. Gonzalo Serrano y Mora Enseñanza doméstica.

RETÓRICA Y POÉTICA.

PREMIO.—D. José Perez y Perez Instituto.

GEOGRAFÍA.

PREMIO.—D. Antonio Mellado y Falcon Enseñanza doméstica.

HISTORIA DE ESPAÑA.

PREMIO.—D. Bernabé Cornejo y García Enseñanza doméstica.

MENCION.—D. Arturo Panadero y Asencio Colegio de Ntra. Sra. de Montemayor.

GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA.

MENCION.—D. José María Quesada y Gonzalez. Instituto.

FÍSICA Y QUÍMICA.

MENCION.—D. Luis Olanda y Benito Instituto.

EL SECRETARIO,

José Salcedo.

CUADRO DE HONOR.

LISTA alfabética de los alumnos de este Instituto y de los Colegios incorporados al mismo que en los exámenes ordinarios y extraordinarios del curso de 1879 á 1880 han obtenido la calificación de Sobresaliente.

Latin y Castellano, Primer curso.

- D. Antonio Mellado y Falcon.
» Eduardo Bermejo y Mosquera.
» Eduardo Figueroa y Lopez.
» José Serrano y Revoredo.
» Luis Lopez Velasco.
» Moisés Serrano y Mora.
» Nicolás Zumel y Ortiz.

Latin y Castellano, Segundo curso.

- D. Bernabé Cornejo y García.
» Gonzalo Serrano y Mora.
» Salvador Vazquez y Zafra.

Retórica y Poética.

- D. Cayetano Iñiguez García.
» José Perez y Perez.
» Juan Ruiz y Gomez.

Geografía.

- D. Antonio Mellado y Falcon.
» Luis Lopez Velasco.
» Manuel Baena y Caro.

Historia de España.

- D. Antonio Hernandez-Pinzon y Almonte.
» Arturo Panadero y Asencio.
» Bernabé Cornejo y García.
» Luis Olanda y Benito.
» José Rofa y Colombo.

Historia Universal.

- D. José M.^a de Toro y Hoyos.
» José Rofa y Colombo.

Psicología, Lógica y Ética.

- D. Arturo Panadero y Asencio.
» Félix Bermejo y Mosquera.

Aritmética y Álgebra.

- D.^a Dolores Azcárate y Ruiz.
» Mercedes Bel y Perez.
» Pilar Diaz y Ruiz.

Geometría y Trigonometría.

- D. Cayetano Iñiguez García.

- D. Félix Bermejo y Mosquera.
» Fernando García y García.
» José M.^a Quesada y Gonzalez.

Física y Química.

- D. Luis Olanda y Benito.

Agricultura.

- D. Miguel González y Gonzalez.

EL SECRETARIO,

José Salcedo.

Cuadro núm. 8.

EJERCICIOS DEL GRADO DE BACHILLER

VERIFICADOS DESDE EL 1.^o DE OCTUBRE DE 1879 AL 30 DE SETIEMBRE DE 1880.

Solicitaron el Grado.	Verificaron el 1. ^{er} ejercicio.	Sobresalientes	Aprobados.	Suspensos.	Verificaron el 2. ^o ejercicio.	Sobresalientes	Aprobados.	Suspensos.	Aprobados en ambos ejercicios.
5	5	2	5	1	5	3	2	2	5

Cuadro núm. 9.

Exámenes de Instrucción primaria para el ingreso en Segunda Enseñanza verificados en Setiembre y Octubre de 1880. (1)

Solicitaron examen.	Aprobados	Suspensos	TOTAL
54	48	6	54

(1) Un alumno suspenso en Setiembre repitió el examen en Octubre.

EL SECRETARIO,

José Salcedo.

Cuadro Núm. 10.

Alumnos matriculados en otros Institutos y trasladados á este Establecimiento durante el curso de 1879 á 1880.

Núm. de orden.	APELLIDOS	NOMBRES.	ASIGNATURAS.	INSTITUTOS
1	Velasco y Santiago	D. José Maria	10, 11, 12 y 13.	Sevilla.
2	Fernandez y Fernandez	" Emilio	3, 10, 11, 12 y 13.	Cardenal Cisneros.
3	Ros y Perez	" Pascual	10.	Jerez.
4	Muñoz y Almazan	" Ricardo	7 y 9.	Múrcia.
5	San Miguel y Lopez	" José	1 y 4.	Alicante (1)

(1) Por no haberse presentado el interesado quedó anulada la matrícula de este alumno, por lo cual no figura en los cuadros números 1 y 4.

Cuadro Núm. 11.

Alumnos matriculados en este Establecimiento y trasladados á otros Institutos durante el curso de 1879 á 1880.

Núm. de orden.	APELLIDOS	NOMBRES.	ASIGNATURAS.	INSTITUTOS
1	Sedano y Gonzalez	D. Eugenio	2 y 6.	Jerez
2	Márquez y Caballero	" Rafael	2 y 6.	Sevilla
3	Márquez y Caballero	" Juan	1 y 4.	Sevilla
4	Toro y Gutierrez	" Joaquin	1 y 4.	Cabra
5	Vazquez y Gonzalez	" Fernando	5, 10, 11, 12 y 13.	Sevilla
6	Coto y Mora	" José	1 y 4.	Cádiz
7	Gomez Infante	" Ignacio	3, 5 y 9.	Sevilla
8	Linacero y Rosales	" Francisco	5 y 12.	Sevilla

Cuadro núm. 12.

Certificaciones oficiales expedidas por la Secretaría de este Instituto durante el curso de 1879 á 1880.

Número de orden.....	APELLIDOS.	NOMBRES.	CLASE de la certificacion.	Establecimiento á donde se han remitido.
1	Ortega y Rodriguez	D. Manuel	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12 y 13	Sevilla
2	Ruiz y Lerdo de Tejada	» Ramon	Del exámen de primera enseñanza.	Cádiz
3	Castro y Gadea	» Manuel	1 y 2.	Sevilla
4	Ortega y Rodriguez	» Manuel	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11 12 y 13	Sevilla
5	Montes y Moreno	» Agustin	1. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 11 y 12	Sevilla
6	Sedano y Gonzalez	» Eugenio	1 y 4	Jerez
7	Márquez y Caballero	» Rafael	1 y 4	Sevilla
8	Márquez y Caballero	» Juan	Del exámen de primera enseñanza.	Sevilla
9	Toro y Gutierrez	» Jaquin	Del exámen de primera enseñanza.	Cabra
10	Vazquez y Gonzalez	» Fernando	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9	Sevilla
11	Coto y Mora	» José	Del exámen de primera enseñanza.	Cádiz
12	Gomez Infante	» Ignacio	1. 2. 4. 5 y 8	Sevilla
13	Linacero y Rosales	» Francisco	1. 2. 4. 5. 8 y 9	Sevilla
14	Herrera y Gonzalez	» Francisco	General de segunda enseñanza.	Barcel ^{na}
15	Rodriguez y Ventana	» Camilo	General de segunda enseñanza.	Sevilla
16	Ramirez Vazquez	» Antonio	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7 y 8	Sevilla
17	Catalan y Taugis	» Angel	1. 2. 3. 4. 5. 7. 8 y 9	Jerez
18	Gonzalez y Gonzalez	» Miguel	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 11. 12 y 13	Sevilla
19	Orta-Rubio y Gomez	» Trinidad	1. 2 y 4	Sevilla
20	Fayula y Lopez-Bago	» Aureliano	1 y 4	Sevilla
21	Cancino y Ramirez	» Miguel	1. 2. 3 y 7	Sevilla
22	Rofa y Colombo	» José	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12 y 13	Sevilla
23	Rios y Martin	» Juan	1. 2 y 4	Cádiz
24	Lopez y Picon	» José	4. 5 y 8	Sevilla

Número de orden.....	APELLIDOS.	NOMBRES.	CLASE de la certificación.	Establecimiento á donde se han remitido.
25	Iñiguez y García	D Rafael	1. 2. 4. 5. 6 y 8	Sevilla
26	Iñiguez y García	» Cayetano	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8 y 9	Sevilla
27	Iñiguez y García	» Juan M. ^{el}	1 y 4	Sevilla
28	Olalla y Rengel	» Luis	1 y 4	Sevilla
29	Rodriguez y Rodriguez	» Manuel	1. 2. 4. 6 y 8	Sevilla
30	Abaitua y Hernandez	» Antonio	1. 2. 4 y 8	Sevilla
31	Barberi y Freyre	» José	1. 2. 4 y 6	Sevilla
32	Gonzalez y Tello	» Manuel	1. 2. 3. 4. 5. 8 y 9	Sevilla
33	Marquez y Romero	» Antonio	1. 2 y 4	Sevilla
34	Macías y Gil	» José	1. 4 y 8	Sevilla
35	Rodriguez y Ventana	» Camilo	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9 y 12	Sevilla

EL SECRETARIO,

José Salcedo.

Cuadro núm. 13.

Certificaciones personales expedidas por la Secretaría de este Instituto durante el curso de 1879 á 1880.

N.º de orden.....	APELLIDOS.	NOMBRES.	Clase de la certificación.
1	Castro y Gadea	D. Manuel	1 y 2
2	Cabezali y Rodriguez	» Ruto S.	General de 2. ^a enseñanza.
3	Martin y Molino	» Francisco	Todas y el 1.er ejerc. del Gr.
4	Robles y Vazquez	» Eduardo	Del exámen de ingreso.
5	Robles y Rodriguez	» Juan B.	1. 4 y 5
6	Fayula y Lopez-Bago	» Manuel	General de 2. ^a enseñanza.
7	Olanda y Benito	» Juan	General de 2. ^a enseñanza.
8	Mora y Garzon	» Juan	1. 2. 3. 4. 6. 9. 10 11 y 12
9	Retana y Gamboa	» Wenceslao	1. 2. 3. 4. 5. 6 y 8
10	Marin y Huertavieja	» Roman	General de 2. ^a enseñanza.
11	Martin y Molino	» Francisco	Todas y el 1.er ejerc. del Gr.
12	Sanchez Mora y Dominguez	» José	General de 2. ^a enseñanza.
13	Morales y Leon	» Vicente	1. 4 y 5
14	Lopez-Bago y Peñalver	» Eduardo	Del exámen de ingreso.
15	Sierra y Melero	» José M. ^a	1
16	García y Sanchez	» Joaquin	General de 2. ^a enseñanza.
17	Robledo y Crespo	» José Luis	Del exámen de ingreso.
18	Lopez Picon	» José	4. 5 y 8
19	Ruiz y Gomez	» Juan	1. 2. 3. 4. 5. 6 y 8

EL SECRETARIO,

José Salcedo.

Cuadro n.º m. 14.

Alumnos aprobados en los dos ejercicios del GRADO DE BACHILLER, con expresion del Establecimiento donde han hecho sus estudios, las fechas del último ejercicio y de la expedición del título, durante el curso de 1879 á 1880.

Número de Orden.....	APELLIDOS.	NOMBRES.	Establecimientos.	Último ejercicio.	Expedición del Título.
1	Ortega y Rodriguez	D. Manuel	Huelva y Sevilla	25 Octubre	14 Febrero
2	Herrera y Gonzalez	» Francisco	HUELVA	14 Junio	
3	Rodriguez y Ferraro	» Manuel	HUELVA	29 Setiembre	
4	Hernandez Pinzon y Almonte	» Antonio	HUELVA	4 Junio	21 Junio
5	Rodriguez y Perez-Ventana	» Camilo	HUELVA	14 Junio	

EL SECRETARIO,

José Salcedo.

Distrito Universitario de Sevilla.

CUADRO

Número de alumnos é inscripciones de

Alumnos de Enseñanza
Alumnos de Enseñanza
Alumnos de Enseñanza

ASIGNATURAS.	Inscripciones de matrícula de				Inscripciones de matrícula de				Inscripciones de matrícula de			
	Enseñanza oficial.				Enseñanza privada.				Enseñanza doméstica.			
	De Honor	Ordinarias	Extraord.	Total	De Honor	Ordinarias	Extraord.	Total.	De Honor	Ordinarias	Extraord.	Total.
ESTUDIOS GENERALES.												
Latín y Castellano, 1.er curso.	»	16	2	18	»	3	»	3	»	29	4	33
Latín y Castellano, 2.º curso .	»	13	»	13	1	4	»	5	»	12	»	12
Retórica y Poética	»	1	»	1	1	7	»	8	»	4	»	4
Geografía.	»	29	2	31	»	2	»	2	»	32	3	35
Historia de España	»	13	»	13	»	8	»	8	»	12	»	12
Historia Universal	»	4	»	4	1	3	»	4	»	3	»	3
Psicología, Lógica y Etica. .	1	3	»	4	»	2	»	2	»	»	»	»
Francés, 1.er curso	»	7	1	8	»	1	»	1	»	2	»	2
Aritmética y Algebra.	»	17	»	17	1	9	1	11	»	9	»	9
Geometría y Trigonometría .	»	4	»	4	»	3	»	3	»	»	»	»
Física y Química	»	4	1	5	»	»	»	»	»	1	»	1
Historia Natural	»	4	»	4	»	»	»	»	»	1	»	1
Fisiología é Higiene	»	4	»	4	»	»	»	»	»	1	»	1
Agricultura elemental	»	3	»	3	»	»	»	»	»	1	»	1
TOTAL. .	1	122	6	129	4	42	1	47	»	107	7	114

Instituto Provincial de 2.^a Enseñanza de Huelva.

NÚM. 15

matrícula en el curso de 1880 á 1881.

oficial	67
privada	19
doméstica.	55
Total de alumnos.	141

TOTAL DE INSCRIPCIONES.				NOMBRES DE LOS ALUMNOS que en este curso tienen el último número en cada asignatura.		
De Honor	Ordinarias	Extraord.	TOTAL	Enseñanza oficial.	Enseñanza privada.	Enseñanza doméstica.
»	48	6	54	Lopez Rofa	Moreno y Jimenez	Gomez Dominguez
1	29	»	30	Bel y Perez	Serrano y Mora	Alba y Junco
1	12	»	13	Martinez y Perez	Mantero y Gomez	Llano y Chiarlone
»	63	5	68	Lopez Rofa	Gobart y Urquia	Jimeno y Dominguez
»	33	»	33	Torre y Mora	Serrano y Mora	Martinez y Perez
1	10	»	11	Torre y Mora	Castilla y Gomez	Panadero y Asencio
1	5	»	6	Martinez y Perez	Serrano y Mora	»
»	10	1	11	Sanchez del Villar	Moreno y Jimenez	Azcárate y Ruiz
»	35	1	36	Rodriguez Hierro	Mellado y Falcon	Moreno de la Corte
»	7	»	7	Hernandez Barceló	Serrano y Mora	»
1	5	1	7	Fernandez y Fernandez	»	Panadero y Asencio
»	5	»	5	Bermejo y Mosquera	»	Panadero y Asencio
»	5	»	5	Bermejo y Mosquera	»	Panadero y Asencio
»	4	»	4	Bermejo y Mosquera	»	Panadero y Asencio
5	271	14	290			

Distrito Universitario de Sevilla.

CUADRO

Número de alumnos é inscripciones de matrícula en las
durante el trienio

ASIGNATURAS DE LOS ESTUDIOS GENERALES y de los DE APLICACION.	Curso de 1878 á 1879.				Curso de 1879 á 1880.			
	NÚM. DE ALUMNOS.				NÚM. DE ALUMNOS.			
	Enseñanza oficial . . .	57	Enseñanza oficial . . .	54				
	Enseñanza privada . . .	36	Enseñanza privada . . .	43				
Enseñanza doméstica. . .	34	Enseñanza doméstica. . .	38					
Total de alumnos.	127	Total de alumnos.	135					
INSCRIPCIONES DE MATRÍCULA.				INSCRIPCIONES DE MATRÍCULA.				
Oácial	Privad.	Domést	TOTAL	Oficial	Privad.	Domést	TOTAL	
ESTUDIOS GENERALES.								
Latin y Castellano, primer curso.	14	13	21	48	8	16	13	37
Latin y Castellano, segundo curso	6	7	3	16	12	8	14	34
Retórica y Poética	9	4	»	13	6	8	»	14
Geografía	20	12	27	59	17	19	15	51
Historia de España	11	6	3	20	11	11	11	33
Historia Universal	9	11	4	24	5	3	12	20
Psicología, Lógica y Ética	6	6	»	12	5	2	»	7
Aritmética y Álgebra	15	11	7	33	20	10	6	36
Geometría y Trigonometría.	12	1	»	13	5	7	1	13
Física y Química	8	»	»	8	7	3	»	10
Historia Natural	7	3	»	10	4	2	»	6
Fisiología é Higiene	4	1	»	5	4	3	1	8
Agricultura elemental	4	1	»	5	4	3	1	8
Suma. . .	125	76	65	266	108	95	74	277
ESTUDIOS DE APLICACION.								
Lengua francesa	»	1	1	2	2	3	»	5
Suma. . .	»	1	1	2	2	3	»	5
TOTAL GENERAL.	125	77	66	268	110	98	74	282

Instituto Provincial de 2.^a Enseñanza de Huelva.

NÚM. 16

tres clases de enseñanza oficial, privada y doméstica,
de 1878 á 1881.

Curso de 1880 á 1881.				Promedio en el trienio.			
NÚM. DE ALUMNOS.				NÚM. DE ALUMNOS.			
Enseñanza oficial . . .	67			Enseñanza oficial . . .	59		
Enseñanza privada . . .	19			Enseñanza privada . . .	33		
Enseñanza doméstica . . .	55			Enseñanza doméstica . . .	42		
Total de alumnos.	141			Total de alumnos.	134		
INSCRIPCIONES DE MATRÍCULA.				INSCRIPCIONES DE MATRÍCULA.			
Oñcial	Privad.	Domést	TOTAL	Oñcial	Privad.	Domést	TOTAL
18	3	33	54	13	11	22	46
13	5	12	30	10	7	10	27
1	8	4	13	5	7	1	13
31	2	35	68	23	11	26	59
13	8	12	33	12	8	9	29
4	4	3	11	6	6	6	18
4	2	»	6	5	3	»	8
17	11	9	37	17	11	7	35
4	3	»	7	7	4	»	11
5	»	1	6	7	1	»	8
4	»	1	5	5	2	»	7
4	»	1	5	4	1	1	6
3	»	1	4	4	1	1	6
121	46	112	279	118	72	84	274
8	1	2	11	3	2	1	6
8	1	2	11	3	2	1	6
129	47	114	290	121	74	85	280

ASIGNATURAS

DE LOS

ESTUDIOS GENERALES

y de los

DE APLICACION.

ESTUDIOS GENERALES.

- Latin y Castellano, primer curso.
- Latin y Castellano, segundo curso
- Retórica y Poética
- Geografía
- Historia de España
- Historia Universal
- Psicología, Lógica y Ética
- Aritmética y Álgebra
- Geometría y Trigonometría.
- Física y Química
- Historia Natural
- Fisiología é Higiene
- Agricultura elemental

ESTUDIOS DE APLICACION.

- Lengua francesa

Cuadro Núm. 17.

Cuadro de las asignaturas, Profesores y libros de texto, durante el curso de 1879 á 1880.

Asignaturas.	Profesores.	Obras de texto.
Latín y Castellano, 1.er curso	D. Rafael Freyre y Góngora	Curso de Latín por Raimundo Miguel y Fdez. Velasco.
Latín y Castellano, 2.º curso	» José M. Fayula y Vazquez	Curso de Latín por Raimundo Miguel y Fdez. Velasco.
Retórica y Poética	» Miguel de la Riva y Crespo	Retórica y Poética, por Coll y Vehí.
Geografía	» Antonio Fernandez García	Geografía por Palacios.
Historia de España	El mismo señor.	Historia de España por Moreno Espinosa.
Historia Universal	El mismo señor.	Historia Universal por España
Psicología, Lógica y Ética	D. Miguel de la Riva y Crespo	Psicología, Lógica y Ética por Ortí y Lara.
Aritmética y Álgebra	» Horacio Bel y Roman	Aritmética y Álgebra por Cortázar.
Geometría y Trigonometría	» José Gallego y Paz	Geometría y Trigonometría por García Gonzalez.
Física y Química	» Luis Moron y García	Física y Química por Ganot.
Historia Natural	» José Salcedo y Mesonero	Historia Natural por Galdo.
Fisiología é Higiene	El mismo señor.	Fisiología é Higiene por Gonzalez Hidalgo
Agricultura elemental	D. Luis A. Martinez	Agricultura elem. por Tuñon.
Lengua francesa	» José Orfois	Lengua francesa por Bergnes de las Casas.

EL SECRETARIO,

José Salcedo.

Cuadro Núm. 18.

Cuadro de las asignaturas, Profesores y libros de texto, durante el curso de 1880 á 1881.

Asignaturas.	Profesores.	Obras de texto.
Latín y Castellano, 1.er curso	D. José M. Fayula y Vazquez	Curso de Latín por Raimundo Miguel.—Trozos F. Velasco.
Latín y Castellano, 2.º curso	» Rafael Freyre y Góngora	Curso de Latín por Raimundo Miguel.—Trozos F. Velasco.
Retórica y Poética	» José Callejon y Asme	Retórica y Poética por Campillo.—Trozos F. Velasco.
Geografía	» Antonio Fernandez García	Geografía por Palacios.
Historia de España	El mismo señor.	Historia de España por Moreno Espinosa.
Historia Universal	El mismo señor.	Historia Universal por España
Psicología, Lógica y Etica	D. Miguel de la Riva y Crespo	Psicología, Lógica y Etica por Ortí y Lara.
Aritmética y Algebra	» José Gallego y Paz	Aritmética y Algebra por Serret y Briot.
Geometría y Trigonometría	» Horacio Bel y Roman	Geometría y Trigonometría por Cortázar.
Física y Química	» Luis Moron y García	Física y Nociones de Química por Feliú.
Historia Natural	» José Salcedo y Mesonero	Historia Natural por Galdo.
Fisiología é Higiene	El mismo señor.	Fisiología é Higiene por Gonzalez Hidalgo
Agricultura elemental	D. Luis A. Martinez	Agricultura por Tuñon y Lara
Francés, 1.er curso	» José Orfois	Lengua francesa por Cornella.
Francés, 2.º curso	El mismo señor.	Lengua francesa por Cornella.

EL SECRETARIO,

José Salcedo.

Cuadro Núm. 19.

Personal facultativo de este Instituto durante el curso de 1880 á 1881, con expresion de las fechas en que ingresaron en el Profesorado los Catedráticos numerarios y el número que ocupan en el escalafon de 1.^o de Enero de 1880.

Director.

Dr. D. Antonio Fernandez y García.

Vice-Director y Bibliotecario.

D. José M. Fayula y Vazquez.

Secretario.

D. José Salcedo y Mesonero.

Catedráticos numerarios.

D. Antonio Fernandez García.	17 de Agosto de 1867 . . .	Núm. 387
» Rafael Freyre y Góngora .	22 de Julio de 1868. . . .	Núm. 401
» Horacio Bel y Roman .	29 de Mayo de 1869 . . .	Núm. 410
» José M. Fayula y Vazquez.	30 de Junio de 1869 . . .	Núm. 411
» José Salcedo y Mesonero .	18 de Mayo de 1870 . . .	Núm. 438
» José Gallego y Paz .	23 de Mayo de 1870 . . .	Núm. 441
» Luis Moron y García .	29 de Agosto de 1877 . . .	Núm. 544
» Miguel de la Riva y Crespo .	30 de Setiembre de 1877 . .	Núm. 556
» José Callejon y Asme .	28 de Julio de 1879. . . .	Núm. 572

Catedrático interino.

D. Luis A. Martinez

Profesores de los estudios de aplicacion y asignaturas que tienen á su cargo.

D. José Orfois. . Lengua francesa.

EL SECRETARIO,

José Salcedo.

Cuadro núm. 20.

Directores y catedráticos que han sido de este Instituto,
con expresion de las fechas en que cesaron
en sus respectivos cargos.

DIRECTORES.

Dr. D. Vicente Rodríguez García.

Tomó posesion en 28 de Setiembre de 1856 y cesó en 16 de Noviembre de 1866, por haber sido trasladado al Instituto de Sevilla.

Lcdo. D. José Rosado y Cambriles.

Tomó posesion en 2 de mayo de 1867, y cesó en 28 de Febrero de 1871, por haber sido separado del cargo.

Ing. D. Horacio Bel y Roman.

Tomó posesion en 2 de mayo de 1871, y cesó en 16 de Agosto de 1876, por haber sido relevado de su cargo.

Dr. D. Francisco Jimenez Lomas.

Tomó posesion en 17 de Agosto de 1876, y cesó en 23 de Febrero de 1877, por haber sido declarado cesante.

CATEDRATICOS.

D. Eugenio Barrio, de Latin y Castellano.

Cesó por traslacion al Instituto de Santiago en 21 de Diciembre de 1857.

D. Antonio del Barco, de Psicología, Lógica y Etica.

Cesó por traslacion al Instituto de Avila en 5 de Octubre de 1857.

D. José Barroeta y Marquez, de Física y Química.

Cesó por pase á la Universidad de Granada en 16 de Enero de 1859.

D. Francisco Holgado y Toledo, de Psicología, Lógica y Etica.

Cesó por traslacion al Instituto de Guadalajara en 1.^o de Diciembre de 1863.

D. Antonio Aquino é Izardo, de Retórica y Poética.

Cesó por dimision en 15 de Enero de 1864.

D. Juan Berrio Sanchez, de Retórica y Poética.

Cesó por fallecimiento en 8 de Setiembre de 1865.

D. Vicente Rodríguez García, de Geografía é Historia.

Cesó por traslacion al Instituto de Sevilla en 16 de Noviembre de 1866.

D. Tadeo de la Vega, de Latin y Castellano.

Cesó por fallecimiento en 8 de Enero de 1866.

D. Juan Antonio García Varo, de Latin y Castellano.

Cesó por traslacion al Instituto de Málaga en 5 de Noviembre de 1866.

- D. Manuel Martínez Nubla**, de Matemáticas.
Cesó por traslacion al Instituto de Jerez en 28 de Enero de 1866.
- D. José María García Viana**, de Matemáticas.
Cesó por traslacion al Instituto de Vergara en 1.º de Enero de 1869.
- D. Eduardo Matilla y Murga**, de Psicología, Lógica y Etica.
Cesó por traslacion al Instituto de Tudela en 8 de marzo de 1869.
- D. Gregorio García de Meneses**, de Física y Química.
Cesó por traslacion al Instituto de Badajoz en 14 de Setiembre de 1869.
- D. Pedro Alvarez Montes**, de Geografía é Historia.
Cesó por fallecimiento en 2 de Agosto de 1870.
- D. Ramon Torres Carretero**, de perfeccion de Latin y Principios de Literatura, despues de Retórica y Poética.
Cesó por traslacion al Instituto de Teruel en 12 de Octubre de 1874.
- D. Joaquín Sama y Vinagre**, de Psicología, Lógica y Etica.
Cesó en 20 de Abril 1876, por haber sido separado de su cátedra y dado de baja en el escalafon.
- D. Angelo García y Peña**, de Física y Química.
Cesó por pase al cuerpo de Telégrafos en 12 de Mayo de 1877.
- D. Francisco Jimenez Lomas**, de Retórica y Poética.
Cesó per traslacion al Instituto de Guadalajara en 5 de Julio de 1877.
- D. Roman Biel y Herra**, de Retórica y Poética.
Cesó por traslacion al Instituto de Teruel en 9 de Febrero de 1878.
- D. Francisco de Asis de la Milla**, de Retórica y Poética.
Cesó por traslacion al Instituto de Santander en 20 de Junio de 1878.
- D. Víctor Ozcariz y Lasaga**, de Retórica y Poética.
Cesó por traslacion al Instituto de Teruel en 24 de Enero de 1879.

EL SECRETARIO,

José Salcedo.

Cuadro núm. 21.

MATERIAL CIENTIFICO, (1)

ENSEÑANZA DE GEOGRAFÍA É HISTORIA.

- 1 Globo terrestre de 25 centímetros de diámetro, con meridiano metálico.
- 2 Otro id. celeste de iguales condiciones que el anterior.
- 3 Una esfera armilar del mismo tamaño.
- 4 Otra id. de Copérnico de 30 centímetros de diámetro.
- 5 Sistema solar de 65 centímetros de diámetro, con armarazon de madera y engranajes de bronce.
- 6 Mapa-mundi mural, escrito por Meissas y Michelot.
- 7 Idem idem, mudo, por el mismo.
- 8 Mapa mural de Europa, mudo, por el mismo.
- 9 Mapas murales, escritos, de Europa, Asia, Africa y América, por el mismo.
- 10 Mapa mural de Europa, por Paluzie.
- 11 Mapa de España y Portugal, por D. Francisco Coello.
- 12 Idem idem, por Dufour.
- 13 Una coleccion del mismo autor, con el nombre ATLAS NACIONAL DE ESPAÑA, compuesta de los doce mapas de Andalucía, Castilla la Nueva, Castilla la Vieja, Leon, Galicia, Extremadura, Murcia, Aragon, Valencia, Navarra y Provincias Vascongadas, Cataluña y las Islas Baleares.

(1) Los objetos marcados con * han sido adquiridos en el curso de 1879 á 1880.

- 14 Diez mapas de España de la colección de D. Miguel Avellana.
- 15 Mapa de España y Portugal en relieve, por Bauerkeller.
- 16 Mapa de Europa en relieve, por Berger-Walter.
- *17 Mapa geográfico-minero de la provincia de Huelva, por el Ingeniero de Minas D. Joaquin Gonzalo Tarin.
- 18 Cuadro político de las cinco partes del mundo, por Don Fermin Caballero.
- 19 Itinerario métrico ó cuadro de distancias entre una y otra de las capitales de España, por D. Camilo Labrador y Vicuña.
- 20 Cuadro de la Historia Universal, desde la antigüedad más remota hasta el año 1841, arreglado á la Carta geográfica de Federico Straas, por Dávila.
- 21 Cuadro sinóptico de Historia de España, por Chao.
- 22 Cuadro sinóptico geográfico é histórico de España y Portugal, por Antonio Antigüedad.
- 23 Cuadro sinóptico genealógico de la Historia de España, por D. José Alonso Cuevas.
- 24 Mapa de la instrucción popular en Europa, por Vallin, rectificación del publicado sobre el mismo asunto por Mr. Manier.
- 25 Atlas de España, por Bachiller.
- 26 Atlas geográfico de España, por D. Miguel Grilo.
- 27 Atlas clásico y universal de Geografía antigua y moderna, por E. Andriveau-Goujou.
- 28 Atlas elemental de Geografía antigua y moderna, por E. Soulier y J. Andriveau-Goujou.
- 29 Atlas histórico, genealógico, etc., de Lesage.
- 30 Veintiseis cuadernos del Atlas geográfico universal, por Vilanova y Piera.

ENSEÑANZA DE MATEMÁTICAS.

- 1 Un nivel de aire con miras.
- 2 Una plancheta.
- 3 Un cuadro de pesos y medidas métricas.
- 4 Una brújula de Geólogo.
- 5 Un grafómetro.
- 6 Un nivel de Egault, con trípode.
- 7 Eclímetro con anteojo.
- 8 Brújula Mezià con trípode.
- 9 Brújula de geólogo ordinaria.
- 10 Idem idem.
- 11 Idem idem, con cuadrante.
- 12 Pantómetra con trípode.
- 13 Dos miras parlantes.
- 14 Una cadena de hierro de 10 metros.
- 15 Una caja con modelos de sólidos geométricos.

GABINETE DE FÍSICA Y QUÍMICA.

PROPIEDADES GENERALES.

- 1 Modelo de nonius ó vernier para escalas en línea recta.
- 2 Aparato para el experimento conocido con el nombre de lluvia de mercurio.
- 3 Eslabon neumático.
- 4 Plano de mármol y esfera de marfil para probar la compresibilidad de los cuerpos elásticos y su reacción.
- 5 Tubo de Mariotte.
- 6 Piezómetro de Ærsted.

MECÁNICA.

- 7 Aparato para demostrar la ley del paralelogramo de las fuerzas.
- 8 Sustentáculo con modelos de poleas fijas y móviles.
- 9 Aparato para demostrar la ley de equilibrio en el plano inclinado.
- 10 Balanza de precision.
- 11 Idem *trebuchet*.
- 12 Idem de Roberval.
- 13 Idem de laboratorio
- 14 Modelo de cabria.
- 15 Idem de grua.
- 16 Idem de cabrestante.
- 17 Idem de crick ó gato.
- 18 Mesa con modelo de las principales transformaciones de movimiento empleadas en mecánica.
- 19 Plano inclinado de dos tablas, con un doble cono que sube por dicho plano.
- 20 Volteador chino; figura con centro de gravedad móvil.

DINÁMICA.

- 21 Tubo de Newton para la caída de los cuerpos en el vacío.
- 22 Martillo de agua.
- 23 Otro idem.
- 24 Máquina de Atwood, para demostrar las leyes de la caída de los cuerpos.
- 25 Aparato de fuerzas centrales, con varias piezas que pueden sustituirse.

- 26 Semicirculo con plano de mármol y esfera de marfil para probar las leyes de la reflexion de los cuerpos elásticos.
- 27 Aparato de Mariotte para demostrar las leyes del choque de los cuerpos elásticos.

HIDROSTATICA.

- 28 Aparato para demostrar el principio de igualdad de presion en los líquidos.
- 29 Modelo de prensa hidráulica.
- 30 Redoma de los cuatro elementos, para probar que los líquidos se colocan por el órden de sus densidades.
- 31 Aparato de Haldat.
- 32 Aparato para demostrar las condiciones de equilibrio de los líquidos en vasos comunicantes.
- 33 Nivel de aire.
- 34 Nivel de agua, en cobre, con trípode.
- 35 Balanza hidrostática.
- 36 Cilindros hueco y macizo para demostrar el principio de Arquímedes.
- 37 Ludion ó diablillo de Descartes, en esmalte, sumergido en probeta de piston.
- 38 Sustentáculo con esferas del mismo peso y diferentes metales para probar sus distintas densidades.
- 39 Areómetro de Nicholson, de laton.
- 40 Areómetro de Beaumé, para líquidos más pesados que el agua.
- 41 Otro idem.
- 42 Pesa-ácidos.
- 43 Pesa-mostos.
- 44 Otro idem.
- 45 Areómetro universal.

HIDRODINÁMICA — AEREOSTÁTICA. — AEREODINÁMICA.

- 46 Molinete hidráulico.
- 47 Ariete hidráulico.
- 48 Corta-manzanas.
- 49 Hemisferios de Magdebourg.
- 50 Aparato para demostrar la expansibilidad de los gases.
- 51 Barómetro de sifon, ordinario.
- 52 Idem de cuadrante.
- 53 Idem de Fortin, con trípode de laton.
- 54 Idem aneroide.
- 55 Idem idem de bolsillo.
- 56 Idem de Bourdon.
- 57 Globo de cristal con llave, para pesar gases
- 58 Otro idem.
- 59 Máquina neumática, de dos cuerpos de bomba.
- 60 Campana de cristal para la misma.
- 61 Otra idem.
- 62 Fuente de compresion, con bomba para inyectar el airc.
- 63 Modelo de bomba aspirante.
- 64 Idem de bomba impelente, con depósito de aire.
- 65 Rosca de Arquímedes.
- 66 Fuente intermitente.
- 67 Pipeta de vidrio.
- 68 Vaso de Tántalo.
- 69 Sifon de surtidor.
- 70 Botella mágica.
- 71 Frasco de Mariotte.
- 72 Gasómetro de cristal, graduado, de cuatro litros de capacidad.

ACCIONES MOLECULARES.

- 73 Aparato de tubos capilares.
- 74 Endosmómetro de Dutrochet.

ACÚSTICA.

- 75 Timbre, con aparato de relojería, para probar que el sonido no se propaga en el vacío.
- 76 Sirena de Cagniard.
- 77 Sonómetro diferencial.
- 78 Aparato de Chladini para el estudio de las vibraciones de las placas.
- 79 Flauta de cuatro piezas.
- 80 Diapason normal, con caja de resonancia.

CALOR.

- 81 Anillo de S'Gravesande para probar la dilatacion de los sólidos.
- 82 Termómetro de máxima.
- 83 Idem de mínima.
- 84 Idem de jardinero.
- 85 Idem diferencial de Leslie.
- 86 Otro idem.
- 87 Dos espejos parabólicos, con pié, para demostrar la reflexion del calor.
- 88 Cubo de Leslie.
- 89 Aparato de Regnault para determinar el coeficiente de dilatacion de los gases.
- 90 Marmita de Papin.

- 91 Aparato de Leslie para congelar el agua en el vacío.
- 92 Higrómetro de Saussure.
- 93 Higrómetro de Daniell.
- 94 Psicrómetro de August.
- 95 Caja conteniendo un higrómetro de Regnault y un psicrómetro.
- 96 Aspirador sencillo para el higrómetro de Regnault.
- 97 Lámpara de hidrógeno.
- 98 Lámpara de Davy.
- 99 Pluviómetro de Babinet.
- 100 Aparato para imitar la caída de la nieve.
- 101 Cuadro-modelo de máquina de vapor de Watt, de doble efecto, con condensador.
- 102 Modelo de máquina de vapor, de cilindro oscilante.
- 103 Redoma con un líquido cristalizable.

LUZ.

- 104 Un cuadrante solar.
- 105 Fotómetro de Wheatstone.
- 106 Aparato para la demostración de las leyes fundamentales de la reflexión y refracción.
- 107 Lente convergente, montada sobre pie de latón.
- 108 Lente divergente, idem idem.
- 109 Cabezal para cámara oscura.
- 110 Espectroscopio de visión directa.
- 111 Disco de Newton. (Se aplica al aparato núm. 25.)
- 112 Espectro solar cromo-litografiado.
- 113 Colección de cinco cristales de uno y de dos ejes, para observaciones en la luz polarizada.
- 114 linterna mágica y vistas para la misma.
- 115 Aparato de proyección, con condensador de 110^{mm}

- 116 Coleccion de siete cuadros para el aparato anterior.
- 117 Microscopio Stanhope.
- 118 Microscopio compuesto.
- 119 Otro idem, modelo más pequeño.
- 120 Caja para el daguerreotipo, con cámara oscura y accesorios.
- 121 Ojo artificial.
- 122 Fenakisticopio de Plâteau.
- 123 Estereoscopio de Brewster y caja con 12 láminas geométricas para el mismo.
- 124 Radiómetro de Crookes.

MAGNETISMO.

- 125 Iman natural, con armaduras.
- 126 Brújula de inclinacion.

ELECTRICIDAD.

- 127 Cilindro de cristal, mitad terso y mitad deslustrado.
- 128 Máquina eléctrica de Ramsden.
- 129 Banquillo aislador para la misma.
- 130 Máquina eléctrica de Ramsden, modelo pequeño.
- 131 Banquillo aislador para esta máquina.
- 132 Máquina dieléctrica de Carré.
- 133 Electróforo.
- 134 Cordon metálico.
- 135 Excitador de charnela.
- 136 Excitador de mangos de vidrio.
- 137 Botella de Leiden.
- 138 Otra idem.
- 139 Otra idem.

- 140 Batería eléctrica de cuatro bocales.
- 141 Condensador de cuadro.
- 142 Globo de vidrio para simular la aurora boreal.
- 143 Aparato para inflamar la pólvora.
- 144 Pistolete de Volta, representando un cazador con su blanco.
- 145 Fuente eléctrica.
- 146 Esfera hueca de Coulomb, con plano de prueba.
- 147 Aparato de Ingenhouz para quemar por la electricidad un resorte de acero en el oxígeno.
- 148 Modelo de para-rayos.
- 149 Doble péndulo eléctrico.
- 150 Electrómetro de cuadrante.
- 151 Electroscopio de hojas de oro, con condensador.
- 152 Pila de Bunsen, de 42 elementos. ⁽¹⁾
- 153 Pila de Callaud, de 36 elementos.
- 154 Galvanómetro diferencial.
- 155 Electro-íman de PUILLET.
- 156 Aparato de Ampère, modificado por Obelliane, para demostraciones de electro-dinámica.
- 157 Dos solenoides.
- 158 Carrete de Ruhmkorff.
- 159 Tubo de Geissler, gran modelo.
- 160 Otro idem idem.
- 161 Otro idem idem.
- 162 Otro idem, modelo pequeño.
- 163 Elemento de Seebeck, para demostrar las corrientes termo-eléctricas.
- 164 Aparato regulador para luz eléctrica.

(1) Para esta pila hay de repuesto, 7 vasos porosos, 4 zincs, 21 carbonos y 8 tornillos depresion.

- 165 Regulador de luz eléctrica, sistema Serrin, con reflectores y bomba.
- 166 Modelo de telégrafo alfabético de cuadrante.
- 167 Juego de cuatro teléfonos.

LABORATORIO DE QUÍMICA.

- 1 Un alambique de cobre estañado, con baño-maría.
- 2 Un alambique de Salleron.
- 3 Una estufa de Gay-Lussac.
- 4 Una lámpara de esmaltar.
- 5 Una lámpara eolípila de dardo horizontal.
- 6 Una idem idem de dardo vertical.
- 7 Un eudiómetro.
- 8 Una cuba hidro-neumática, con mesa.
- 9 Dos sopletes de platero.
- 10 Treinta y seis retortas de barro.
- 11 Trece idem de vidrio.
- 12 Ciento doce crisoles de barro.
- 13 Veintinueve idem de plumbagina.
- 14 Uno idem de porcelana, pequeño.
- 15 Uno idem de platino.
- 16 Cuatro copelas.
- 17 Doce cápsulas de porcelana.
- 18 Una idem de hierro, grande.
- 19 Una idem de platino.
- 20 Cuatro cubetas de porcelana.
- 21 Un baño de arena.
- 22 Cuatro frascos de tres bocas.
- 23 Uno idem de dos bocas.
- 24 Uno idem lavador.

- 25 Diez y ocho globos de vidrio.
- 26 Tres matraces.
- 27 Una campana de vidrio con pié.
- 28 Dos idem idem, graduadas.
- 29 Una gradilla con diez campanas de vidrio.
- 30 Otra idem con doce tubos de ensayo.
- 31 Nueve copas de vidrio.
- 32 Dos idem idem, graduadas.
- 33 Cuatro embudos de vidrio.
- 34 Uno idem idem, con llave.
- 35 Dos buretas graduadas.
- 36 Cuatro alargaderas.
- 37 Siete escorificadores.
- 38 Ocho pipetas de distintas formas.
- 39 Una espátula de vidrio.
- 40 Tres tubos de seguridad.
- 41 Dos tubos en U.
- 42 Varios tubos de vidrio de diversas formas y tamaños.
- 43 Once agitadores de vidrio.
- 44 Dos jarros de porcelana.
- 45 Tres morteros de hierro.
- 46 Uno idem de latón.
- 47 Uno idem de vidrio.
- 48 Uno idem de porcelana.
- 49 Uno idem de ágata.
- 50 Dos tamices de tela metálica.
- 51 Cinco sustentáculos.
- 52 Dos aros de madera para cápsulas.
- 53 Unas pinzas de madera.
- 54 Dos hornillos de hierro.
- 55 Uno idem idem para combustiones orgánicas.
- 56 Dos idem de tierra.

- 57 Una forja portátil.
- 58 Una hornilla fija, de material, con cinco fogones.
- 59 Un horno fijo, de material.
- 60 Cuatro tenazas.
- 61 Dos fuelles.
- 62 Cinco cubos de lata.
- 63 Dos banquillos de madera.
- 64 Diez y nueve herramientas.
- 65 Tela metálica.
- 66 Alambre de hierro.
- 67 Varios pedazos de tubo de goma.
- 68 Un abecedario de latón para rotular.
- 69 Una mesa de laboratorio.
- 70 Un arca grande, de madera.
- 71 Una damajuana de barro, con ácido nítrico.
- 72 Una caja de reactivos, con 35 frascos con etiquetas vi-
trificadas, que contienen las sustancias siguientes:

Acido sulfúrico.
Idem nítrico.
Idem clorhídrico.
Idem oxálico.
Idem acético.
Idem tártrico.
Potasa.
Sosa.
Amoniaco.
Barita.
Carbonato de potasa.
Bicarbonato de idem.
Cromato de idem.
Bicromato de idem.
Yoduro de potasio.
Cyanuro rojo de idem.
Idem amarillo de idem.

Sulfocyanuro de potasio.
Carbonato de sosa.
Sulfato de idem.
Fosfato de idem.
Carbonato de amoniaco.
Oxalato de idem.
Succinato de idem.
Sulfato de hierro.
Protocloruro de estaño.
Sulfato de cobre.
Bicloruro de mercurio.
Protonitrato de idem.
Nitrato de plata.
Cloruro de oro.
Idem de platino.
Tintura de agallas.

73 Ciento treinta y ocho frascos de vidrio, de diferentes tamaños y formas, vacíos unos, y conteniendo otros las siguientes sustancias:

Aceite de linaza.	Carbonato magnésico.
Acetato de cobre.	Idem plúmbico.
Idem de plomo.	Idem potásico.
Acido acético.	Idem sódico.
Idem cítrico.	Clorato potásico.
Idem clorhídrico.	Cloroformo.
Idem nítrico.	Cloruro amónico.
Idem oxálico.	Idem bárico.
Idem sulfúrico.	Idem cálcico.
Idem tártrico.	Idem mangánico.
Agua destilada.	Idem sódico.
Alcohol.	Cobre.
Almagra.	Cola.
Almidon.	Cromato potásico.
Amoniaco.	Cúrcuma.
Antimonio.	Cyanuro potásico.
Añil	Eter sulfúrico.
Azufre	Ferri-cyanuro potásico.
Azul de Prusia	Ferro-cyanuro potásico.
Baño de oro para la galvanoplastia.	Fosfato sódico.
Idem de mercurio para amalgamar los zincs de la pila.	Fosfato cálcico.
Barniz aislador.	Fósforo.
Bencina.	Fuchsina.
Bicarbonato potásico.	Goma amoniaco.
Bicarbonato sódico.	Idem arábiga.
Bicromato potásico.	Idem laca.
Bioxido de manganeso.	Idem tragacanto.
Idem de plomo.	Hiposulfito sódico.
Bisulfato potásico.	Jabon arsenical.
Borato sódico.	Litargirio.
Brea de pino.	Mercurio.
Bromuro cálcico.	Minio.
Bromuro plúmbico.	Morfina.
Cal.	Negro de huesos.
Carbonato cálcico.	Idem de humo.
	Nitrato argéntico.

Nitrato bórico.	Oxido de mercurio.
Idem bismútico.	Permanganato potásico.
Idem cálcico.	Santonina.
Idem cúprico.	Sesquióxido de hierro.
Idem estróncico.	Sulfato cúprico.
Idem plúmbico.	Idem magnésico.
Idem potásico.	Idem potásico.
Idem sódico.	Sulfato amónico.
Ocre rojo.	Idem férrico.
Oro en panes.	Tártaro emético.
Oxalato amónico.	Tartrato potásico.
Idem potásico.	Yodo.
Idem sódico.	Yoduro de mercurio.
Oxido de hierro.	

74 Aparato de Hoffmann para la explicacion de la teoría atómica.

GABINETE DE HISTORIA NATURAL.

1	Un ejemplar de <i>Vespertilio pipistrellus</i> . L.	Disecado.
2	Un idem de <i>Felix catus</i> . L.	»
3	Un idem de <i>Meles taxus</i> . L.	»
4	Un idem de <i>Sciurus vulgaris</i> . L.	»
5	Un idem de <i>Falco peregrinus</i> . L.	»
6	Un idem de <i>Falco communis</i> . L.	»
7	Un idem de <i>Strix flammea</i> . L.	»
8	Un idem de <i>Psittacus conurus</i> . Kuhl.	»
9	Un idem de <i>Picus viridis</i> . L.	»
10	Un idem de <i>Corvus pica</i> . L.	»
11	Un idem de <i>Corvus glandarius</i> . L.	»
12	Un idem de <i>Turdus musicus</i> . L.	»
13	Un idem de <i>Turdus merula</i> . L.	»
14	Un idem de <i>Lamprotornix metallicus</i> . L.	»

15 Un ejemplar de <i>Oriolus galbula</i> . L.	Disecado.
16 Un idem de <i>Rubecula americana</i> . L.	»
17 Un idem de <i>Emberiza cirulus</i> . L.	»
18 Un idem de <i>Sturnus vulgaris</i> . L.	»
19 Un idem de <i>Columba palumbus</i> . L.	»
20 Un idem de <i>Numida meleagris</i> . L.	»
21 Un idem de <i>Phasianus nyctemerus</i> . L.	»
22 Un idem de <i>Perdrix rufa</i> . L.	»
23 Un idem de <i>Cuturnix communis</i> . L.	»
24 Un idem de <i>Ardea cinerea</i> . L.	»
25 Un idem de <i>Charadrius pluvialis</i> . L.	»
26 Un idem de <i>Vanellus cristatus</i> . Mey.	»
27 Un idem de <i>Fulica atra</i> Gm.	»
28 Un idem de <i>Anas boschas</i> . L.	»
29 Un idem de <i>Anas clangula</i> . L.	»
30 Un idem de <i>Larus glaucus</i> . L.	»
31 Un idem de <i>Larus eburneus</i> L.	»
32 Un idem de <i>Emys leprosa</i> . Schn.	»
33 Un idem de <i>Chelonia imbricata</i> . L.	»
34 Un idem de <i>Coluber scalaris</i> . Mich.	»
35 Un idem de <i>Coluber viperinus</i> . L.	En alcohol.
36 Cinco idem de <i>Vipera ammodytes</i> . L.	»
37 Un idem de <i>Sphyrna cigæna</i> . L.	Disecado.
38 Un idem de <i>Cancer menas</i> . Lamk.	»
39 Un idem de <i>Cancer gonagra</i> . Lamk.	»
40 Un idem de <i>Maia taurus</i> . Lamk.	»
41 Un idem de <i>Lissa chiragra</i> . Lamk.	»
42 Un idem de <i>Myra fugax</i> . Fab: Lamk.	»
43 Un idem de <i>Maia verrucosa</i> . Edw.	»
44 Un idem de <i>Calappa marmorata</i> . Herbst.	»
45 Un idem de <i>Scyllarus orientalis</i> . Rhumph.	»
46 Un idem de <i>Squilla mantis</i> . Herbst.	»

- 47 Un idem de *Talitrus locusta*. Lamk. Disecado.
48 Dos esqueletos de *Cancer pagurus*. L.
49 Una caja con 200 ejemplares de insectos de las especies siguientes:

Cicindela campestris.

» *flexuosa*.

Carabus purpurascens.

» *cancellatus*.

» *catenulatus*.

Nebra camplanata.

» *pivicornis*.

Brachinus crepitans.

Licinus silphoides.

Chlaenius vestitus.

» *velutinus*.

Sphodrus complanatus.

Calathus mollis.

» *cisteloides*.

» *melanocephalus*.

Anchomenus prasinus.

» *albipes*.

Teronia cuprea.

» *madidus*.

Aristus sphacrocephalus.

Zabrus piger.

Acinopus tenebrioides.

Harpalus ruficornis.

» *acueus*.

» *hespericus*.

Agabus didimus.

Colymbetes pulverosus.

Noterus laevis.

Hydroporus geminus.

Eunectes sticticus.

Gyrinus natator.

Helcophorus aquaticus.

Ochtebuis marinus.

Sphaeridium bipustulatus.

Ocypus oleus.

Silpha hispánica.

» *tristis*.

» *obscura*.

Hister major.

Saprinus semipunctatus.

Meligethes pedicularius.

Olibrus geminus.

Dermates Frischii.

Ateuchus sacer.

» *semipunctatus*.

» *laticollis*.

Gymnoplurus flagellatus.

» *Sturnii*.

Bubas bison.

Onthophagus taurus.

» *lemur*.

» *ovatus*.

» *lucidus*.

Aphodius fossor.

Geotrupes lacrigatus.

» *vernalis*.

» *pirenaeus*.

Hoplia cœrulea.

Anoxia australis.

» *villosa*.

Anisoplia arvicola.

Phyllænathus silenus.

Oxythyria stictica.

Cetonia hirtela.

» *aurara*.

» *metallica*.

Valgus hemipterus.

Agriotes sordidus.

Scricoderus marginatus.

Telephorus livida.

<i>Thelephorus bicolor.</i>	<i>Ceuthorhynchus echii.</i>
<i>Lampyris mauritanica.</i>	<i>Nanophies pallidus.</i>
<i>Trichodes apiarius.</i>	<i>Callidium sanguineum.</i>
<i>Corinetes ruficollis.</i>	<i>Cerambix cerdo.</i>
<i>Dolichosoma viridicerulea.</i>	<i>Aromia ambrosiaca.</i>
<i>Teutyria mucronata.</i>	<i>Agapantia cardui.</i>
» <i>barbara.</i>	<i>Taxotus meridianus.</i>
<i>Akis acuminata.</i>	<i>Hylotrypes bajulus.</i>
<i>Scaurus striatus.</i>	<i>Donacia menyanthidis.</i>
<i>Blaps gigas.</i>	» <i>lemnea.</i>
<i>Asida depressa.</i>	<i>Criscelis merdiguera</i>
<i>Sepedium dentatum.</i>	» <i>asparagi.</i>
<i>Pimelia criba.</i>	<i>Clythra longipes,</i>
<i>Olocrates abbreviatus.</i>	<i>Crypthocephalus rugicollis.</i>
<i>Opatrum perlatum.</i>	<i>Timarcha balearica.</i>
<i>Tenebris obscurus.</i>	» <i>lacvigata.</i>
<i>Mylabris 4 punctata.</i>	<i>Chrysomela bancksii.</i>
<i>Meloe majalis.</i>	» <i>menthastri.</i>
<i>Ocdemera flavescens.</i>	» <i>americana.</i>
<i>Chrysanthia viridisima.</i>	» <i>popoli.</i>
<i>Phyllobius uniformis.</i>	<i>Adimonia tanaceti.</i>
<i>Lixus pollinosus.</i>	<i>Cassida rubiginosa.</i>
» <i>angustatus.</i>	<i>Hispa testacea.</i>
<i>Chlorophanus viridis.</i>	<i>Coccinella 7 punctata.</i>
<i>Sistones lineatus.</i>	» <i>bipustulata.</i>
<i>Larinus ursus.</i>	

- 50 Dos ejemplares de *Asterias aranciaca*. L., disecados.
51 Un idem de *Tænia solium*. L., en alcohol.
52 Dos poliperos.
53 Una caja con 12 preparaciones microscópicas transparentes.
54 Una idem con 12 id. id. opacas.
55 Una coleccion de muestras de maderas de esta provincia, con cortes lisos y barnizados, antolongitudinales como transversales, compuesta de las variedades siguientes: (1)

(1) Esta coleccion de maderas ha sido premiada en las Exposiciones universales de Viena, Filadelfia y Paris.

- | | | | |
|----|--------------------------------------|----|---|
| 1 | <i>Quercus lusitánica</i> , Lam. | 43 | <i>Juglans regia</i> , L. |
| 2 | <i>Quercus suber</i> , L. | 44 | <i>Phillyrea media</i> , L. |
| 3 | <i>Castanea vesca</i> Gært. | 45 | <i>Persica vulgaris</i> , Mill. |
| 4 | <i>Populus fastigiata</i> , L. | 46 | <i>Eucalyptus obliqua</i> , L'herit. |
| 5 | <i>Quercus pedunculata</i> , Ehrh. | 47 | <i>Salix babylonica</i> , L. |
| 6 | <i>Zizyphus vulgaris</i> , Lam. | 48 | <i>Cedrus libani</i> , Barrell. |
| 7 | <i>Pistacia terebinthus</i> , L. | 49 | <i>Laurus nobilis</i> , L. |
| 8 | <i>Pinus maritima</i> , Lamb. | 50 | <i>Cytisus hirsutus</i> , L. |
| 9 | <i>Eucalyptus robusta</i> , Smith. | 51 | <i>Caratonia siliqua</i> , L. |
| 10 | <i>Cupressus glauca</i> , Lam. | 52 | <i>Juniperus sabina</i> , L. |
| 11 | <i>Acacia farnesiana</i> , Willd. | 53 | <i>Juniperus communis</i> , L. |
| 12 | <i>Arbutus unedo</i> , L. | 54 | <i>Cupressus fastigiata</i> , D. C. |
| 13 | <i>Quercus bellota</i> , Desf. | 55 | <i>Swietenia mahagoni</i> , L. |
| 14 | <i>Pinus pinea</i> , L. | 56 | <i>Prunus domestica</i> , L. |
| 15 | <i>Pyrus communis</i> , L. | 57 | <i>Spartium junceum</i> , L. |
| 16 | <i>Erica arborea</i> , L. | 58 | <i>Morus nigra</i> , L. |
| 17 | <i>Citrus limonum</i> , Risso. | 59 | <i>Juniperus sabinooides</i> , Griseb. |
| 18 | <i>Olea europæa sativa</i> , D. C. | 60 | <i>Juniperus phænicea</i> , L. |
| 19 | » » (raiz) | 61 | <i>Pyrus malus</i> , L. |
| 20 | <i>Negundo fraxinifolium</i> , Nutt. | 62 | <i>Punica granatum</i> , L. |
| 21 | <i>Eucalyptus piperita</i> , Smith. | 63 | <i>Eperua falcata</i> , Aubl. |
| 22 | <i>Ficus carica</i> , L. | 64 | <i>Pyrus communis</i> , L. |
| 23 | <i>Ailanthus glandulosa</i> , Desf. | 65 | <i>Amygdalus communis dulcis</i> ,
D. C. |
| 24 | <i>Olea europæa oleaster</i> , D. C. | 66 | <i>Salix viminalis</i> , L. |
| 25 | <i>Populus nigra</i> , L. | 67 | <i>Rosa canina</i> , L. |
| 26 | <i>Celtis australis</i> , L. | 68 | <i>Catalpa bignonioides</i> , Walt. |
| 27 | <i>Phillyrea angustifolia</i> , L. | 69 | <i>Melia azedarach</i> , L. |
| 28 | <i>Piper nigrum</i> , L. | 70 | <i>Armeniaca vulgaris</i> , Lam. |
| 29 | <i>Fraxinus ornus</i> , L. | 71 | <i>Acer opulus</i> , Ait. |
| 30 | <i>Cratægus terminalis</i> , L. | 72 | <i>Spartium junceum</i> , L. |
| 31 | <i>Cistus ladaniferus</i> , L. | 73 | <i>Acacia odoratissima</i> , Willd. |
| 32 | <i>Myoporum parvifolium</i> , R. Br. | 74 | <i>Populus alba</i> , L. |
| 33 | <i>Rhamnus alaternus</i> , L. | 75 | <i>Citrus limetta</i> , Risso. |
| 34 | <i>Quercus suber</i> , L. | 76 | <i>Fraxinus rotundifolia</i> , Lam. |
| 35 | <i>Quercus hispánica</i> , Lam. | 77 | <i>Paulownia imperialis</i> , S. et Z. |
| 36 | <i>Pistacia lentiscus</i> , L. | 78 | <i>Acacia stipulata</i> , D. C. |
| 37 | <i>Cerasus juliana</i> , D. C. | 79 | <i>Robinia pseudo-acacia</i> , L. |
| 38 | <i>Cercis siliquastrum</i> , L. | 80 | <i>Solanum pseudo-capsicum</i> , L. |
| 39 | <i>Syringa vulgaris</i> , L. | 81 | <i>Pittosporum tobira</i> , Ait. |
| 40 | <i>Eucalyptus globulus</i> , Lavill. | 82 | <i>Citrus vulgaris</i> , Risso. |
| 41 | <i>Quercus coccifera</i> , L. | 83 | <i>Morus multicaulis</i> , Perrot. |
| 42 | <i>Myrtus communis</i> , L. | | |

84	<i>Amygdalus communis amara</i> , D. C.	93	<i>Tamarix gallica</i> , L.
85	<i>Quercus silex</i> , L.	94	<i>Catægus oxyacantha</i> , L.
86	<i>Cratægus pyracantha</i> , Pers.	95	<i>Nicotiana angustifolia</i> , R. et Pav
87	<i>Acacia lophanta</i> , Willd.	96	<i>Acacia farnesiana</i> , Willd.
88	<i>Pirus communis pyraster</i> , Wallr	97	<i>Acacia longifolia</i> , Willd.
89	<i>Nerium oleander</i> , L.	98	<i>Citrus aurantium</i> , Risso.
90	<i>Platanus orientalis</i> , L.	99	<i>Eucalyptus mannifera</i> , Mudie.
91	<i>Ficus carica</i> , L.	100	<i>Vitis vinifera</i> , L.
92	<i>Punica granatum</i> , L.	101	<i>Cydonia vulgaris</i> , Pers.
		102	<i>Persica vulgaris</i> , Mill.

- 56 Un ejemplar de Cuarzo hialino.
57 Un idem de Cuarzo teñido. Piedra córnea.
58 Un idem de Silex.
59 Un idem de Silex con impresiones vegetales.
60 Un idem de Cuarzo ágata.
61 Un idem de Calcedonia.
62 Un idem de Azufre nativo.
63 Tres idem de Azufre terroso de Benamauret.
64 Un idem de Sal gemma.
65 Un idem de Baritina.
66 Un idem id. id. de Almaden.
67 Un idem de Espato pesado.
68 Un idem de Caliza compacta de Granada.
69 Un idem de Caliza romboédrica de idem.
70 Un idem de Caliza pseudomórfica de idem.
71 Dos idem de caliza cristalizada.
72 Siete idem de Estalactitas calizas.
73 Un idem de Mármol rojo de Granada.
74 Un idem de Alabastro.
75 Dos idem de Yeso fibroso de Granada.
76 Cuatro idem de Yeso laminar de idem.
77 Veintiocho idem de Pyrolusita de esta provincia. (Variados.)

- 78 Cuatro ejemplares de Estalactitas de pyrolusita.
- 79 Dos idem de Cristales de cuarzo engastados en pyrolusita.
- 80 Ocho idem de Pirita de hierro.
- 81 Un idem de Pirita de hierro dodecaédrica.
- 82 Un idem de Cristales de pirita de hierro sobre pizarra.
- 83 Un idem de Hierro oxidulado especular.
- 84 Dos idem de Oxido férrico.
- 85 Un idem de Oxido férrico con arcilla.
- 86 Un idem de Hierro micáceo.
- 87 Un idem de Ocre rojo.
- 88 Un idem de Hierro carbonatado.
- 89 Un idem de Peróxido de cobalto.
- 90 Un idem de Arseniuro de cobalto.
- 91 Un idem de Cobalto arseniatado y niquelina.
- 92 Un idem de Niquelina.
- 93 Tres idem de Antimonio sulfurado. (Mina Neron.)
- 94 Ocho idem de Cinabrio.
- 95 Un idem de Cinabrio pobre de Almaden.
- 96 Un idem de Cinabrio sobre cuarcita.
- 97 Un idem de Galena cúbica rodada.
- 98 Dos idem de Galena acerada.
- 99 Tres idem de Galena argentífera.
- 100 Un idem de Galena ferruginosa.
- 101 Dos idem de Plomo carbonatado.
- 102 Un idem de Plomo carbonatado cristalizado.
- 103 Cinco idem de Cobre nativo.
- 104 Un idem de Dentrita de cobre nativo.
- 105 Catorce idem de Pirita cobriza.
- 106 Veinte idem de Pirita ferro-cobriza.
- 107 Un idem de Pirita de cobre con malaquita.
- 108 Un idem de Cobre ferruginoso-cobáltico.

- 109 Un idem de Pirita de cobre sobre pizarra talcosa.
- 110 Un idem de Estalactita de sulfato de cobre.
- 111 Cinco idem de Cobre carbonatado.
- 112 Un idem de Pirita ferro-cobrizo calcinado.
- 113 Un idem de Pirita ferro-cobrizo calcinado. (Suelo de las teleras de calcinacion.)
- 114 Un idem de Pirita ferro-cobrizo. (1.^a calcinacion.)
- 115 Un idem de Pirita ferro-cobrizo. (2.^a calcinacion.)
- 116 Cuatro idem de Pirita ferro-cobrizo calcinado y disuelta en agua.
- 117 Un idem de Mineral de los vaciaderos, sulfatado espontáneamente.
- 118 Un idem de Cáscara de cobre calcinado.
- 119 Un idem de Oxido de 2.^a calcinacion, para fundirlo en hornos castellanos.
- 120 Un idem de cobre derretido de cáscara calcinado.
- 121 Dos idem de Cobre negro, obtenido en los hornos castellanos.
- 122 Un idem de cobre afinado en reverbero.
- 123 Un idem de Escoria de fragua alemana.
- 124 Un idem de Escoria de reverbero.
- 125 Un idem de Cobre del lavado de las carbonillas y restos de hornos.
- 126 Un idem de Escoria romana de las piritas cobrizas, que sirven de fundente en los hornos de fundicion de escorias.
- 127 Un idem de Cobre precipitado en los pilones cementadores.
- 128 Un idem de Cobre precipitado en el interior de las minas.
- 129 Un idem de Cobre precipitado sobre hierro en los canales generales.

- 130 Un idem de Cobre precipitado espontáneamente sobre mineral.
- 131 Un idem de Nucleos de pirita cobriza.
- 132 Un idem de Agua de cementacion.
- 133 Un idem de Legías procedentes de las balsas de calcinacion.
- 134 Un idem de Aguas de los canaleos generales, procedentes de los vaciaderos.
- 135 Un idem de Legías procedentes de las balsas con minerales de 2.^a calcinacion.
- 136 Un idem de Sulfato de cobre en disolucion.
- 137 Un idem de Legías rendidas; aguas para producir sulfato de hierro.
- 138 Un idem de Feldespato de Guadarrama.
- 139 Un idem de Talco.
- 140 Un idem de Serpentina de Sierra Nevada.
- 141 Un idem de Asbesto.
- 142 Un idem de Amianto.
- 143 Un idem de Antracita de Granada.
- 144 Un idem de Hulla irisada.
- 145 Un idem de Lignito.
- 146 Un idem de Granito de Guadarrama.
- 147 Un idem de Pórfido.
- 148 Un idem de Pórfido cuarcífero.
- 149 Un idem de Grawaca.
- 150 Un idem de Grawaca, teñido con cinabrio.
- 151 Un idem de Esquisto arcilloso.
- 152 Un idem de Esquisto arcilloso, metamorfozido hasta el punto de aparecer como una roca terrosa.
- 153 Un idem de Esquisto aluminoso de Sierra Almagrera.
- 154 Un ejemplar de Berroqueña de Nápoles. (Pompeya.)
- 155 Un idem de Basalto de Canarias.

156 Un ejemplar de Piedra pomez.

157 Una caja que contiene una coleccion de muestras pequeñas de los siguientes minerales:

- | | | | |
|----|--|----|---|
| 1 | Sassolina, ácido bórico. | 34 | Caliza prismática. |
| 2 | Cuarzo hialino cristalizado en prismas. | 35 | Carbonato de cal en prismas. |
| 3 | » vítreo. | 36 | » » fibroso. |
| 4 | » cristalizado con apun-
tamientos. | 37 | Caliza madreporica nacarada. |
| 5 | » amatista cristalizado. | 38 | Carbonato de cal en celosías. |
| 6 | » estalactítico. | 39 | Caliza botrioides. |
| 7 | » amatista. | 40 | » oolítica. |
| 8 | » ahumado. | 41 | Lumachela. |
| 9 | » bituminoso bipiramidal. | 42 | Mármol semi-transparente oscuro |
| 10 | Jacintos de Compostela. | 43 | » rojizo. |
| 11 | Cuarzo compacto ó cuarcita. | 44 | » sacaroideo. |
| 12 | » ágata. | 45 | » negro. |
| 13 | » idem. | 46 | Toba ó calcáreo tufáceo. |
| 14 | » idem. | 47 | Estalactita. |
| 15 | Calcedonia basta. | 48 | Marga. |
| 16 | Opalo noble. | 49 | Aragonito cristalizado. |
| 17 | Semi-opalo. | 50 | Dolomia cristalizada. |
| 18 | Cuarzo resinita. | 51 | » terrosa. |
| 19 | Jaspe. | 52 | Fluorina cristalizada en cubos. |
| 20 | » sanguíneo. | 53 | » » en octaed. |
| 21 | Azufre cristalizado en prismas
romboidales. | 54 | » vercosa. |
| 22 | » cristalino. | 55 | Alabastrites. |
| 23 | » compacto, terroso. | 56 | Yeso cristalizado. |
| 24 | Arsénico nativo. | 57 | » hierro de lanza. |
| 25 | Rejalgar. | 58 | » laminar. |
| 26 | Oropimente. | 59 | Fosforita. |
| 27 | Sal gemma. | 60 | Idem. |
| 28 | » concrecionada. | 61 | Magnesita, espuma de mar. |
| 29 | Baritina. | 62 | Alunita fibrosa. |
| 30 | Celestina. | 63 | Pyrolusita brillante. |
| 31 | Sulfato de estronciana. | 64 | » concrecionada. |
| 32 | Espato de Islandia transparente. | 65 | » estalactítica. |
| 33 | » » lechoso. | 66 | Impresiones de manganeso en
roca feldespática. |
| | | 67 | Pirita de hierro cristalizada en
cubos. |

- | | | | |
|-----|--|-----|---|
| 68 | Pirita cristalizada amarilla. | 110 | Cobre rojo con una capa de cobre carbonatado. |
| 69 | » blanca. | 111 | Azurita. |
| 70 | Marcasita. | 112 | Malaquita. |
| 71 | Hierro oxidulado especular. | 113 | Sulfato de cobre. |
| 72 | » oligístico con cristales. | 114 | Cyanosa, vitriolo de cobre. |
| 73 | » amorfo. | 115 | Plata nativa. |
| 74 | Iman. | 116 | » arsenical. |
| 75 | Hierro micáceo. | 117 | Argirosa, plata negra. |
| 76 | Em: tites rojo. | 118 | Argirithrosa, plata roja oscura. |
| 77 | Sanguina. | 119 | Oro nativo. |
| 78 | Ematites pardo. | 120 | Molibdenita, molibdeno sulfurado. |
| 79 | Hierro oolítico. | 121 | Disthena. |
| 80 | » cariado. | 122 | Macla. |
| 81 | Wolfram schelio calizo. | 123 | Arcilla de porcelana. |
| 82 | Virianita, variedad con cobre. | 124 | » plástica. |
| 83 | Esmaltina, cobalto arsenical. | 125 | Kaolin. |
| 84 | Niquelina, níquel arsenical. | 126 | Granates. |
| 85 | Blenda, zinc sulfurado. | 127 | Berilo. |
| 86 | Calamina silicifera, silicato de zinc. | 128 | Orthosa. |
| 87 | Antimonita, antimonio sulfurado | 129 | Oligoclasa. |
| 88 | Cristales de cinabrio. | 130 | Feldespató, pico de miel. |
| 89 | Cinabrio cristalizado. | 131 | Piedra de las Amazonas. |
| 90 | » compacto. | 132 | Obsidiana. |
| 91 | » rojo. | 133 | Talco. |
| 92 | Galena laminar. | 134 | Esteatita. |
| 93 | Galena, plomo sulfurado. | 135 | Serpentina. |
| 94 | » cristalizada. | 136 | Anfibol. |
| 95 | » variedad con cobre. | 137 | Asbesto. |
| 96 | » argentifera. | 138 | Amianto. |
| 97 | Cerusa cristalizada. | 139 | Topacio. |
| 98 | Albayalde, plomo carbonatado. | 140 | Mica. |
| 99 | Plomo sulfatado. | 141 | » semi-esférica. |
| 100 | Piromorfita, plomo fosfatado. | 142 | Turmalina. |
| 101 | Plomo rojo, cromato de plomo. | 143 | Lapiz-lazuli. |
| 102 | Urano oxidulado. | 144 | Succino. |
| 103 | Cobre nativo. | 145 | Resinita. |
| 104 | » sulfurado argentífero. | 146 | Grafito. |
| 105 | Filipsita, cobre ferrífero. | 147 | Antracita. |
| 106 | Chalcopirita, pirita cobriza. | 148 | Hulla. |
| 107 | Panabasa. | 149 | Azabache. |
| 108 | Tenantita. | 150 | Lignito. |
| 109 | Cobre gris. | | |

- 158 Una caja conteniendo una coleccion de piritas cobrizas de las minas de THARSIS, término del Alosno, y productos de su beneficio.
- 159 Una caja con varios ejemplares de pyrolusita de la mina titulada LAS CULEBRAS, término del Alosno.
- 160 Una caja que contiene una coleccion de cincuenta y cuatro ejemplares, de mediano tamaño, de las siguientes rocas:

- | | | | |
|----|--|----|---|
| 1 | Roca cuarzosa opaliforme. | 28 | Esquisto hullero con impresio-
nes de plantas. |
| 2 | Granito gris. | 29 | Arkosa carbonifera. |
| 3 | » sal y pez. | 30 | Pudinga ferruginosa carbonifera |
| 4 | » isabela. | 31 | Marga verdosa carbonatada. |
| 5 | » cuarzoso de grano fino. | 32 | Calcáreo subsacarino gris. |
| 6 | » feldespático leptinoideo. | 33 | » blanco con orthoceras. |
| 7 | Pegmatita de láminas de mica
plateada. | 34 | » dolomítico subsacaroi-
deo, con impresiones
de conchas. |
| 8 | » feldespática rosada. | 35 | Halloysita calcarifera. |
| 9 | » compacta blanca pa-
sando á la feldespa-
tina. | 36 | » blanca ferruginosa. |
| 10 | Diorita compacta verdosa. | 38 | Brecha caliza. |
| 11 | Pórfido verdoso. | 39 | Arenisca abigarrada. |
| 12 | Micaesquisto philadiano. | 40 | Caliza dolomítica. |
| 13 | Philade esquistosa. | 41 | Arenisca margosa fosilifera. |
| 14 | Esquisto satinado. | 42 | » ferruginosa granuda. |
| 15 | » gnesiaco. | 43 | » calcarifera ferruginosa |
| 16 | » cuarzo philadiano. | 44 | » ferruginosa. |
| 17 | Feldespatina esquistoidea. | 45 | Yeso fibroso rojo. |
| 18 | Roca cuarzosa y feldespática. | 46 | Marga caliza esquistosa. |
| 19 | » asbestoile. | 47 | Creta. |
| 20 | Pizarra ó esquisto comun negro. | 48 | Dolomia fosilifera. |
| 21 | Esquisto bituminoso. | 49 | Calcáreo basto. |
| 22 | » morado arcilloso. | 50 | » » con orbitolitas. |
| 23 | Novaculita. | 51 | Estronciana calcarifera. |
| 24 | Esquisto tabular magnesiano. | 52 | Molassa. |
| 25 | » grawaka. | 53 | Calcáreo de agua dulce con fó-
siles. |
| 26 | » verdoso. | 54 | Roca volcánica ó piedra pomez |
| 27 | » basto pizarroso. | | |

- 161 Ocho ejemplares de moldes.
- 162 Un idem de petrificación.
- 163 Diez y seis fósiles extraídos del cabezo de San Pedro.
- 164 Seis terebrátulas fósiles de Aragon.
- 165 Un diente de esqualo fósil.
- 166 Un goniómetro de reflexion, de Babinet.
- 167 Ochenta y tres mapas murales de Historia natural de la coleccion de Achille Compte.
- 168 Treinta y seis conchas no clasificadas.

GABINETE DE FISIOLÓGÍA É HIGIENE.

- 1 Un esqueleto humano, articulado.
- 2 Una calavera humana.
- 3 Laringe (modelo clástico pequeño.)
- 4 Aparato del oido (modelo clástico de 65 cm.)

GABINETE DE AGRICULTURA.

- 1 Atmidómetro de Gasparin.
- 2 Termométrógrafo de Bellani, con la escala sobre vidrio.
- 3 Aparato de Masure para el análisis mecánico de las tierras.
- 4 Grada de Howar.
- 5 Un molino triturador.
- 6 Otro idem idem.
- 7 Arado Howar, marca D. D. 3.
- 8 Idem idem, marca D. 3.
- 9 Idem Ramsomes, marca B. Y. 3.
- 10 Idem norte-americano, marca V.
- 11 Cincuenta frascos de boca ancha, de diferentes tama-

ños y que contienen, en mayor ó menor cantidad, las sustancias siguientes:

- | | | | |
|----|--|----|---|
| 1 | Tierra poligénica natural. | 29 | Trigo verdial, <i>Triticum vulgare</i> . L. |
| 2 | Idem idem abonada. | 30 | Idem idem. Idem idem. |
| 3 | Arena micácea. | 31 | Trigo candeal, <i>Triticum aestivum</i> . L. |
| 4 | Escremento de paloma. | 32 | Trigo redondillo, <i>Triticum turgidum</i> . L. |
| 5 | Idem de murciélagos. | 33 | Trigo blanquillo, <i>Triticum sativum</i> . L. |
| 6 | Guano amoniaco. | 34 | Idem idem. Idem idem. |
| 7 | Cenizas del quemadero de la Inquisición de Madrid. | 35 | Idem idem. Idem idem. |
| 8 | Cloruro de sodio. | 36 | Idem idem. Idem idem. |
| 9 | Garbanzos, <i>Cicer arietinum</i> . | 37 | Trigo tremés, <i>Triticum aestivum</i> L. |
| 10 | Idem. Idem idem. | 38 | Escanda, <i>Triticum monococum</i> . L. |
| 11 | Idem. Idem idem. | 39 | Maiz amarillo, <i>Zea mays vulgaris</i> . L. |
| 12 | Habas gruesas.—Faba mayor L. | 40 | Idem idem. Idem id. id. |
| 13 | Habas marengas. Faba equina L. | 41 | Maiz blanco, <i>Zea mays hiemalis</i> . |
| 14 | Idem idem. Idem idem. | 42 | Idem idem. Idem id. id. |
| 15 | Idem idem. Idem idem. | 43 | Piñones, <i>Pinus pinea</i> , L. |
| 16 | Alverjones, <i>Vicia sylvatica</i> . L. | 44 | Almendras, <i>Amygdalus communis dulcis</i> , D. C. |
| 17 | Yeros, <i>Ervum ervilia</i> . L. | 45 | Algarrobas, <i>Ceratonia siliqua</i> , L. |
| 18 | Idem. Idem idem. | 46 | Algodon, <i>Gossypium vitifolium</i> , L. |
| 19 | Muelas ó guijas, <i>Lathyrus sativus</i> . L. | 47 | Eucaliptus globulus. |
| 20 | Altramuces, <i>Lupinus albus</i> . L. | 48 | Canutos de langosta. |
| 21 | Alfalfa, <i>Medicago sativa</i> . L. | 49 | Seda. |
| 22 | Alcachofa, <i>Cynara scolymus</i> . L. | 50 | Almidon. |
| 23 | Avena, <i>Avena sativa</i> . L. | | |
| 24 | Idem. Idem idem. | | |
| 25 | Cebada, <i>Hordeum vulgare</i> . L. | | |
| 26 | Centeno, <i>Secale cereale</i> . L. | | |
| 27 | Trigo verdial.— <i>Triticum vulgare</i> . L. | | |
| 28 | Idem idem. Idem idem. | | |

BIBLIOTECA.

La Biblioteca del Instituto se ha enriquecido en los últimos años con muchas é importantes obras que hacen de ella una de las notables en esta clase de Establecimientos. Para que pueda formarse idea de la misma, y en la imposibilidad de publicar íntegro su extenso catálogo, se inserta á continuacion el siguiente resúmen:

SECCIONES.	Número de obras.	Número de volúmenes	SECCIONES.	Número de obras.	Número de volúmenes
Agricultura.	53	102	<i>Suma anterior.</i>	497	924
Artes.	32	46	Historia.	147	345
Astronomía.	25	33	Historia natural.	42	109
Boletines.	4	48	Industria.	15	31
Botánica.	16	26	Lenguas.	105	115
Catálogos.	13	13	Literatura.	227	579
Cirugía.	5	10	Matemáticas.	133	187
Comercio.	3	3	Mecánica.	18	22
Cosmografía.	8	12	Medicina.	44	67
Derecho.	27	44	Memorias.	27	30
Disposiciones legislativas	11	54	Milicia.	5	7
Enciclopedia.	11	86	Mineralogía.	8	12
Estadística.	71	75	Novelas.	83	114
Farmacía.	4	4	Química.	44	83
Filosofía.	106	196	Revistas.	18	116
Física.	62	89	Teología.	71	118
Geografía.	43	78	Veterinaria.	3	3
Geología.	3	5	Zoología.	4	5
<i>Suma.</i>	497	924	<i>Total.</i>	1491	2867

Además de las obras comprendidas en el anterior resumen, se han adquirido en este curso las siguientes:

POR COMPRA.

- Martinez Alcubilla.*—Diccionario de la Administracion española.—1 t. rústica.
- Hebert-Spencer.*—Estudios políticos y sociales, traduccion de D. Claudio Boutilou.—1 tomo, rústica.
- Sales y Ferré.*—La Filosofía de la muerte. Estudio hecho sobre un manuscrito de D. Julian Sanz del Rio.—1 tomo, rústica.
- Dozy.*—Investigaciones acerca de la Historia de la Literatura de España en la Edad Media, traduccion de D. Antonio Machado y Alvarez.—T. 2.º, rústica.
- Secchi.*—El Sol, traduccion de D. A. García.—Tomo 2.º, rústica.
- Edgar Quinet.*—El Genio de las Religiones, traduccion de Ricardo Macías Picavea.—1 tomo, rústica.
- Ribot.*—Psicología alemana contemporánea, traduccion de D. Francisco Martinez Conde.—1 tomo, rústica.
- Schoedler (Federico).*—El libro de la Naturaleza, traduccion de D. Antonio Machado y Nuñez.—1 tomo, rústica.
- Arnando.*—El Nihilismo, traduccion de D. Siro García del Mazo.—1 t., rústica.
- Sales y Ferré.*—Prehistoria y origen de la civilizacion.—Tomo 1.º rústica.
- Miguel.*—Gramática hispano-latina.—1 tomo, pasta.
- Idem.*—Gramática castellana comparada á la latina.—1 tomo, pasta.
- Alarcon.*—El escándalo.—1 tomo rústica.
- Parada y Barreto (D. Adolfo).*—Claves dicotómicas para la determinacion de los tipos, clases, órdenes y familias de los reinos animal y vegetal.—2 ejemplares, rústica.
- París-Murcia, periódico ilustrado.—1 ejemplar.
- Morayta (D. Miguel).*—Historia de la Grecia antigua.—1 tomo, rústica.
- García Moreno (D. A.)*—Compendio de Historia romana, arreglado al programa del curso de Historia Universal de la Universidad central.—1 t., rústica.

POR DONACION.

- Santamaría.*—La mujer.—2 ejemplares, rústica.
- Botet y Sisot.*—Noticia histórica y arqueológica de la antigua ciudad de Emporion.—1 t., rústica. Regalo de la Excm. Diputacion provincial de Huelva.

Breve noticia histórica del Instituto del Cardenal Cisneros. Regalo del Sr. Director del mismo.

Brevísima reseña de las Conferencias académicas celebradas en el Instituto del Cardenal Cisneros durante el curso de 1879-80.—Regalo del Sr. Director del mismo.

Escalafon general de los Catedráticos de Institutos de 2.^a enseñanza en 1.^o de Enero de 1880.—Regalo de la Direccion general de Instruccion pública.

Memoria de la Biblioteca de la Universidad central correspondiente al año de 1878.—Regalo del Sr. Bibliotecario de la misma.

Se reciben además por suscripcion las siguientes

OBRAS.

Barrantes.—Aparato bibliográfico de la historia de Extremadura.

Malte-Brun y otros.—Nueva Geografía universal.

Arcimis.—El Telescopio moderno.

Vilanova y Piera.—Atlas geográfico universal.

Thiers.—La Revolucion francesa. (Version española.)

Coleccion de documentos inéditos del archivo de Indias.

PERIÓDICOS.

Gaceta de Madrid.

Gaceta agrícola del Ministerio de Fomento.

Revista contemporánea.

Revista europea.

El Magisterio español.

Cuadro Núm. 22.

Inversion de los derechos académicos recaudados
en el curso de 1878 á 1879.

Matrículas de honor, sin abono de derechos académicos	2
Número de talones abonados en todas las asignaturas	217
Número de talones no abonados.	47
	<hr/>
	266
<hr/>	
Importe de los talones hechos efectivos	1085
Mitad de esta suma para el fondo comun del profesorado	542 50
Pensiones y premios á los alumnos.	271 25
Derechos del Secretario.	10 85
Líquido con destino al material científico	260 40

Esta suma se ha invertido en la adquisicion de material científico,
clasificado por asignaturas, en la forma siguiente:

FISIOLOGÍA É HIGIENE.

Un esqueleto humano, articulado, comprendidos los gastos de embalaje y portes	260 40
TOTAL.	<hr/> <hr/> 260 40

EL SECRETARIO,
José Salcedo.

Cuadro Núm. 23.

Inversion de los derechos académicos recaudados
en el curso de 1879 á 1880.

Matrículas de honor, sin abono de derechos académicos.	3
Número de talones abonados en todas las asignaturas	225
Número de talones no abonados.	49
	277

Importe de los talones hechos efectivos	1125
Mitad de esta suma para el fondo comun del profesorado	562 50
Pensiones y premios á los alumnos.	» »
Derechos del Secretario.	11 25
Líquido con destino al material científico	551 25

Esta suma no se ha invertido aún, por hallarse pendiente de la
aprobacion de la Superioridad la lista
formada al efecto.

EL SECRETARIO,
José Salcedo.

Distrito Universitario de Sevilla.

CUADRO

Colegios incorporados á este Instituto

Núm. de orden.	Título del Colegio.	Fechas de su incorpora- cion.	Directores.	Domicilio.
1	Colombino.	1879 á 1880	D. José Gonzalez.	Huelva.
2	San José.	1880 á 1881	D. Angel Galan.	Zalamea.

Instituto Provincial de 2.^a Enseñanza de Huelva.

Núm. 24.

durante el curso de 1880 á 1881.

	Núm. de orden.
TOTAL.	1 2 47
Agricultura.	» » »
Fisiología é Higiene.	» » »
Historia Natural.	» » »
Física y Química.	» » »
Geometría y Trigonometría.	2 1 3
Aritmética y Álgebra.	2 9 11
Francés.	1 » 1
Psicología, Lógica y Ética.	1 1 2
Historia Universal.	» 4 4
Historia de España.	2 6 8
Geografía.	2 » 2
Retórica y Poesía.	1 7 8
Latín y Castellano. 2.º curso.	1 4 5
Latín y Castellano. 1.º curso.	3 » 3
Matricula por indios. viduos.	8 11 19

Cuadro núm. 25.

Ingresos y gastos de este Instituto durante el último trienio.

Desde 1.º de Julio de 1877 hasta 1.º de Julio de 1878.

	PESETAS.
<i>Existencia en 1.º de Julio de 1877.</i> . . .	
	9.591,71
Recaudado por rentas propias del Instituto	1.266,15
Idem por derechos de matrícula	2.024,00
Idem por títulos de Bachiller	200,00
Idem por déficit que abona la provincia	48.600,00
Gastos del personal	53.554,60
Idem del material	7.543,23
	61.097,83
	52.090,15
	9.007,68
<i>Existencia en 1.º de Julio de 1878.</i> . . .	
	584,03

Desde 1.º de Julio de 1878 hasta 1.º de Julio de 1879.

Recaudado por rentas propias del Instituto	1.326,23	
Idem por derechos de matrícula	2.192,00	
Idem por títulos de Bachiller	350,00	
Idem por déficit que abona la provincia	26.828,81	
Gastos del personal	26.494,87	
Idem del material	3.911,97	
	30.406,84	
	30.697,10	
	290,26	
<i>Existencia en 1.º de Julio de 1879.</i> . . .		874,29

Desde 1.º de Julio de 1879 hasta 1.º de Julio de 1880.

Recaudado por rentas propias del Instituto	1657,86	
Idem por derechos de matrícula	2.312,00	
Idem por títulos de Bachiller	200,00	
Idem por déficit que abona la provincia	47.700,00	
Gastos del personal	47.720,77	
Idem del material	4.254,92	
	51.975,69	
	51.869,86	
	105,83	
<i>Existencia en 1.º de Julio de 1880.</i> . . .		768,46

Cuadro Núm. 26.

Personal académico de los Colegios incorporados á este Instituto durante el curso de 1880 á 1881.

Colegio Colombino.

Alumnos 8.—Inscripciones 15.

DIRECTOR.—D. José Gonzalez.

PROFESORES.—D. José M. Pinto.

- » D. Faustino Navarrete.
- » D. José Gonzalez.
- » D. José Salcedo y Mesonero.

Colegio de S. José de Zalamea.

Alumnos 11. — Inscripciones 32.

DIRECTOR.—D. Angel Galan Dominguez.

PROFESORES.—D. Juan Custodio Fernandez.

- » D. Angel Galan Dominguez.

EL SECRETARIO,

José Salcedo.

Cuadro núm. 27.

Empleados y dependientes de este Instituto.

Escribiente de la Secretaría.

D. José Azcárate y Ruiz.

Conserje.

D. Andrés Zembrano y Orza.

Portero.

D. Francisco del Castillo y Mezquita.

Mozo de oficio.

D. Manuel Polo.

Cuadro Núm. 28.

Resumen de los ingresos y gastos de este Instituto, desde su fundacion hasta fin del año económico de 1878 á 1979.

AÑOS.	INGRESOS.				GASTOS.		
	Matrículas y grados.	Rentas propias.	Fondos provinciales.	Total ingresos.	Personal.	Material.	Total gastos.
	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.	Pesetas.
1856	995,00	»	3.918,75	4.913,75	3.198,85	1.342,97	4.541,82
1857	2.795,00	»	18.223,00	21.018,00	15.462,94	3.880,89	19.343,83
1858	2.770,00	719,34	22.980,18	26.469,52	18.363,46	9.658,31	28.021,77
1859	2.895,00	3.654,93	23.138,01	29.687,94	19.601,99	8.045,98	27.647,97
1860	2.545,00	5.375,14	17.429,00	25.349,14	20.533,53	4.238,91	24.772,44
1861	2.891,00	4.261,59	21.959,08	29.111,58	22.544,85	4.381,04	26.925,89
1862	2.395,00	3.390,84	23.010,00	28.795,84	20.498,69	8.230,32	28.729,01
1863 ⁽¹⁾	1.355,00	1.746,15	9.706,04	12.807,19	10.595,41	2.864,26	13.459,67
1863 á 1864	2.190,00	3.799,41	18.216,18	24.205,59	20.412,50	4.762,71	25.175,21
1864 á 1865	2.835,00	3.728,79	17.438,69	24.002,48	20.441,28	2.650,00	23.091,28
1865 á 1866	2.745,00	3.431,02	18.024,75	24.200,77	20.790,30	3.818,23	24.608,53
1866 á 1867	3.427,00	5.112,40	18.983,86	26.623,26	17.885,75	3.599,99	21.485,74
1867 á 1868	3.525,00	3.582,31	12.249,10	19.356,41	18.981,22	2.966,02	21.947,24
1868 á 1869	5.895,50	3.158,07	18.025,00	27.078,57	23.992,39	4.248,16	28.240,55
1869 á 1870	5.882,50	1.575,00	20.075,00	27.532,50	26.716,59	4.396,06	31.112,65
1870 á 1871	5.015,00	3.150,00	25.425,00	33.590,00	32.346,00	2.848,18	35.194,18
1871 á 1872	2.892,50	5.043,28	25.195,54	33.134,32	30.504,92	2.111,61	32.216,53
1872 á 1873	2.227,50	1.788,91	36.055,17	40.071,58	32.242,03	7.728,69	39.970,72
1873 á 1874	2.165,00	74,66	27.500,00	29.739,66	28.335,03	2.107,39	30.442,42
1874 á 1875	1.475,00	»	36.605,83	38.080,83	34.609,83	3.421,49	38.031,32
1875 á 1876	1.665,00	1.326,32	26.591,18	29.582,50	21.181,28	3.614,42	27.795,70
1876 á 1877	1.816,00	1.929,31	49.875,00	53.620,31	48.738,66	5.700,60	54.439,26
1877 á 1878	2.332,00	1.105,25	46.478,81	49.916,06	41.849,75	8.209,73	50.059,48
1878 á 1879	2.434,00	773,66	39.800,00	43.007,66	35.724,84	4.977,47	40.702,31
	<u>37.163,00</u>	<u>53.729,29</u>	<u>576.003,17</u>	<u>701.895,46</u>	<u>588.552,09</u>	<u>109.803,43</u>	<u>698.355,52</u>

PROMEDIOS EN EL ÚLTIMO DECENIO.

Ingresos . . .	{	Derechos de matrículas y grados.	2.790,45
		Rentas del Instituto	1.676,94
		Fondos provinciales	33.360,15
Gastos . . .	{	Personal	33.524,89
		Material	4.511,56

(1) Solo se hace aquí referencia á los seis primeros meses del año de 1863.

Cuadro Núm. 29.

Alumnos matriculados, exámenes y Grados de Bachiller, desde el curso de 1856 á 1857, hasta 1.^o Octubre de 1880.

AÑOS académicos.	Matrícula individual.	Exámenes por asignaturas.			Grados de Bachiller.	
		Aprobados.	Suspensos.	TOTAL.	Aprobados.	Suspensos.
1856 á 1857	61	53	12	65	»	»
1857 á 1858	101	92	»	92	2	»
1858 á 1859	123	176	16	192	»	»
1859 á 1860	111	185	13	198	»	»
1860 á 1861	96	165	12	177	14	»
1861 á 1862	90	183	18	204	4	1
1862 á 1863	90	201	13	214	10	2
1863 á 1864	86	189	15	204	14	»
1864 á 1865	98	207	11	218	6	1
1865 á 1866	110	261	24	285	6	1
1866 á 1867	133	253	1	254	3	»
1867 á 1868	153	329	32	361	17	»
1868 á 1869	207	427	114	541	38	2
1869 á 1870	206	379	131	509	23	1
1870 á 1871	153	136	79	215	5	»
1871 á 1872	108	100	56	156	5	1
1872 á 1873	96	102	37	139	3	1
1873 á 1874	96	92	44	136	3	»
1874 á 1875	95	96	25	121	4	»
1875 á 1876	118	132	49	181	8	»
1876 á 1877	104	123	34	157	5	»
1877 á 1878	114	135	26	161	3	1
1878 á 1879	125	178	47	225	5	»
1879 á 1880	135	169	45	214	5	»
<i>Total.</i>	2.809	4.366	853	5.219	183	11

PROMEDIOS EN CADA CURSO.

Número de alumnos ó sea matrícula individual	117,04
Exámenes por asignaturas.—Aprobados	181,92
Exámenes por asignaturas.—Suspensos.	35,54
Total de exámenes	217,46
Grados de Bachiller.—Aprobados	7,63
Grados de Bachiller.—Suspensos.	0,46