

34-1-8

MEMORIA

LEIDA

EL DIA 1.º DE OCTUBRE DE 1876

EN LA APERTURA

DEL

Instituto de Segunda Enseñanza

DE

ALBACETE

POR

D. PEDRO T. GUILLEN,

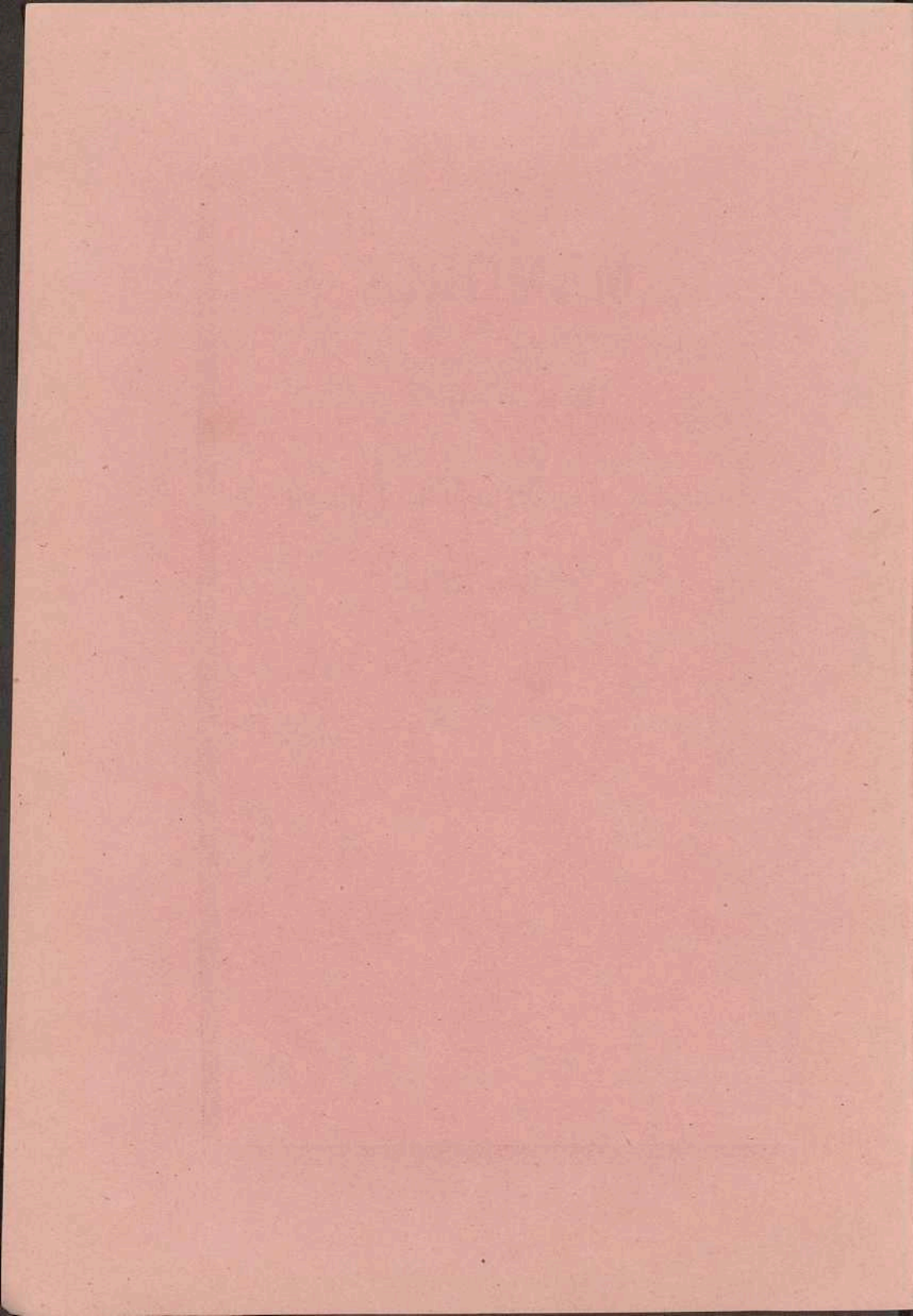
*Director y Catedrático de Física y Química
de dicho Establecimiento.*



ALBACETE

IMPRESA PROVINCIAL

1876



AB

04057

MEMORIA



REVEREND



MEMORIA

AN LA MEMORIA

Instituto de Segunda Enseñanza

ALBACETE

MEMORIA



ALBERTA

1911

THE UNIVERSITY OF ALBERTA

EDMONTON

MEMORIA



1911

ALBERTA

MEMORIA

LEIDA

EL DIA 1.º DE OCTUBRE DE 1876

EN LA APERTURA

DEL

Instituto de Segunda Enseñanza

DE

ALBACETE

POR

D. PEDRO T. GUILLEN,

*Director y Catedrático de Física y Química
de dicho Establecimiento.*



ALBACETE

IMPRENTA PROVINCIAL

1876

MEMORIA

EL DIA 1.º DE OCTUBRE DE 1874

EN LA ASAMBLEA

Instituto de Ciencias Exactas

ALBAFETE

D. J. BORDA Y GUILLEMIN

El presente trabajo tiene por objeto exponer los resultados obtenidos en el estudio de la influencia de la temperatura sobre la velocidad de las reacciones químicas. Los datos obtenidos demuestran que la velocidad de las reacciones aumenta en forma exponencial con la temperatura, lo que concuerda con la ley de Van't Hoff. Se han estudiado especialmente las reacciones de oxidación y reducción de ciertos compuestos orgánicos, así como también algunas reacciones inorgánicas. Los resultados obtenidos permiten concluir que la temperatura es un factor determinante en la velocidad de las reacciones químicas, y que esta influencia puede ser cuantificada mediante la aplicación de la ley de Van't Hoff.

Excmo. Señor:

PARA celebrar la solemne apertura del curso de 1876 á 1877 se vé honrado el Cláustro de Sres. Profesores de este Instituto con tan numeroso como escogido auditorio, á quien quedamos altamente reconocidos, y á quien damos las más expresivas gracias por tanta atencion y galantería. Para cumplir con una obligacion reglamentaria, voy á someter á vuestra ilustrada consideracion el estado de esta Escuela durante el curso que ayer terminó, detallando al efecto, las variaciones en el personal del Profesorado, el número de alumnos matriculados y examinados, los frutos que haya alcanzado la enseñanza, las mejoras hechas en el edificio, el aumento del material científico, la situacion económica y

todas las demás noticias que puedan contribuir á formar idea completa de su progresivo desarrollo.

Variaciones del personal.

En el curso académico terminado ayer han tenido lugar diferentes variaciones en el personal de esta Escuela, de las que doy conocimiento segun su órden cronológico. D. José Gomila, Ingeniero Jefe de Montes de esta provincia, fué nombrado Auxiliar de la Seccion de Ciencias, por Real órden de 27 de Octubre último, y tomado posesion del cargo en 11 de Noviembre siguiente. El Catedrático numerario de Historia Natural y Fisiología é Higiene, D. Saturnino Fernandez de Salas y Sanz, falleció el dia 13 de Febrero de este año. Tan sentida muerte priva á este Cláustro de un cariñoso amigo, de un ilustrado Profesor, de un jóven de grandes esperanzas para las ciencias, á que estaba enteramente consagrado; y deja en la más desconsolada orfandad á su anciana madre. La asociacion de los 24 Institutos para constituir un fondo de prevision, con que procurar algun alivio en tan tristes circunstancias á las familias de Profesores fallecidos, ha suministrado la cantidad seña-

lada de mil pesetas, que fueron ya entregadas á su afligida madre.

Para servir esta vacante, supuesto hallarse disfrutando de licencia el Auxiliar de Ciencias, y presentada además la renuncia del cargo, que le fué admitida en 14 de Marzo, fué encargado el reputado Profesor de Agricultura D. Meliton Atienza y Sirvent, quien con el celo y aprovechamiento, de que tan repetidas pruebas tiene dadas, ha venido desempeñando la Cátedra desde 14 de Febrero hasta 1.º de Julio.

Vacante la plaza de Auxiliar de Ciencias por renuncia del Sr. Gomila, ha sido nombrado para la misma el Licenciado en Filosofía, Sección de Ciencias, D. José Amigó y Carruana, en Real orden de 13 de Mayo, y tomado posesion del cargo en 31 del mismo.

Sacada á concurso la Cátedra de Historia Natural de este Instituto, fué nombrado para la misma D. Eduardo Boscá y Casanova, Catedrático de igual asignatura en el de Játiva, por Real orden de 26 de Mayo, tomando posesion de ella en 1.º de Julio; y por último, ha obtenido esta Cátedra, en virtud de permuta con el Sr. Boscá, Don Francisco Domenech y Bueso, procedente del Instituto de Ciudad-Real, por Real orden de 22 de Julio, y tomado posesion en 22 de Agosto, en cuyo dia cesó aquel.

Vacante una de las Cátedras de Latin y Castellano por fallecimiento de Don Joaquin Delago y David, y sacada á oposicion; en virtud de ella, y por Real órden de 14 de Agosto, ha sido nombrado Catedrático de la misma el Licenciado en Filosofía, Seccion de Letras, D. Segismundo Rodrigo y Toledo, tomando posesion en 7 de Setiembre.

Por resultado de las variaciones reseñadas, me cabe la satisfaccion de poder señalar la agradable circunstancia de hallarse completo el personal de este Instituto, lo que no se realizaba hace ya mucho tiempo.

Número de alumnos matriculados

v

RESULTADO DE LA ENSEÑANZA.

El número de alumnos matriculados é inscritos en todas las asignaturas de la segunda enseñanza, y de estudios de aplicacion, en el curso anterior, ha sido el de 328; de estos corresponden á la enseñanza oficial 180, á la privada 55, y á la doméstica 93. Los matriculados por asignaturas han sido 751; correspondiendo á la enseñanza oficial 372, á la privada 152, y á la doméstica 227. El resultado obtenido en los exámenes celebrados en

Junio y Setiembre ha sido: aprobados 413; entre estos han obtenido la nota de sobresaliente 11, y la de notablemente aprovechados 62. Los suspensos han sido 25; y no presentados á exámen 31. Los que se han examinado por hallarse matriculados en cursos anteriores, ó procedentes de otros Institutos, 4. Los examinados de Instrucción primaria han sido: en oficial 45, en doméstica 45, en privada 27.

Han practicado los ejercicios del grado de Bachiller 25; obteniendo 24 la nota de *aprobado* en el primer acto; mereciendo igual nota en el segundo acto 24 y uno la de *sobresaliente*.

Sólo un alumno se ha presentado como opositor á premio en la asignatura de primer año de Latin y Castellano, cuyos ejercicios no fueron, en concepto del Tribunal, suficientes para obtener tan señalada distincion.

Estos datos estadísticos, que con más extension se consignan en los cuadros, que forman parte de esta Memoria, dán una idea del desarrollo y resultado que alcanzan así la instrucción secundaria como la de los estudios de aplicación en este Instituto. Establecida comparación entre aquellos y los consignados en la Memoria leída en la apertura del curso anterior, resulta una diferencia notablemente favorable para los que se relacio-

nan en esta. En efecto, en el número de los alumnos que han concurrido á este Instituto en el curso que ayer terminó, ha habido un diez por ciento más que en el anterior; observándose igual ó mayor proporción entre el número de los escolares aprobados en los exámenes, y en las respectivas notas en ellos obtenidas. Tengo la más viva satisfacción al poder manifestar tan halagüeño resultado, obtenido en la enseñanza de esta Escuela y debido no sólo al celo é infatigable laboriosidad de los Sres. Profesores, mis dignos compañeros, sino también á la continua asistencia y aplicación de sus discípulos.

Mejoras hechas en el Establecimiento.

Además de haberse realizado en el edificio los reparos indispensables para su conservación, se ha podido atender al decorado de la Secretaría y de la Sala de la Dirección y de Sres. Profesores. Las sillas y mesas que en ellas había, ofrecían un aspecto poco decoroso, ya por su construcción de pino pintado, ya por el deterioro en que se hallaban, á consecuencia de venir sirviendo desde el año 1840, época de la creación de este Instituto. Aprobado el correspondiente presupuesto, se han

adquirido doce sillones de reps para la Sala de la Direccion y de Sres. Profesores, otro con mesa y pupitre para la Secretaría, que no la habia tenido nunca, y un portier para la puerta de la misma, quedando así algun tanto abrigadas ámbas salas. Todo ello es decente, cómodo, sério y apropiado al objeto que debe llenar.

El estado de escasez y penuria, porque ha atravesado este Instituto en años anteriores, habia hecho imposible el poder atender á la compra y adquisicion del material científico, tan indispensable como necesario para el complemento de una sólida instruccion; pero gracias á los esfuerzos y reconocido interés, en todo lo referente al Instituto, desplegado por la Excm. Diputacion provincial, y hoy muy particularmente por su Comision permanente, se ha podido realizar una importante adquisicion de aparatos y máquinas para el Gabinete de Física. No entro en su enumeracion y descripcion, que os sería fatigosa, y que podreis apreciar en sus detalles en uno de los cuadros que forman parte de esta Memoria; pero me permitiré indicar, que su número es de cincuenta; de ellos cinco son para reponer los inutilizados en su largo uso, los cuarenta y cinco restantes lo son enteramente nuevos en el Gabinete; todos se han recibido en buen estado, excepto el apa-

rato para demostrar la dilatacion de los gases; todos son de una utilidad y necesidad reconocidas; pero bajo este concepto sobresale la máquina Magneta-eléctrica de Gramme con iman Jamin. Por ella se obtiene la trasformacion de la fuerza motriz en electricidad, problema que con preferencia ocupa la atencion de los Físicos en los presentes tiempos. Es susceptible de reemplazar á toda clase de pilas, que, además de su engorroso manejo, inconstancia en sus efectos y el peligro que ofrecen á la vida, por el uso de los ácidos, son ménos económicas y no se prestan á la produccion de la electricidad en las condiciones y circunstancias que requieren las variadas aplicaciones de la misma.

El Museo de Historia Natural ha aumentado tambien con unos buenos ejemplares; debidos por una parte al generoso y agradecido desprendimiento de la infortunada Doña María Salas, madre de nuestro desgraciado é inolvidable compañero y amigo D. Saturnino Fernandez, y por otra á los objetos regalados al Museo por D. Eduardo Boscá, de quien ya llevo hecha mencion, á cambio de un ofidio del país (Coronella Merengu) que ha recibido del mismo. La clasificacion y detalles de todos los ejemplares pueden verse en el Cuadro respectivo. Para el Museo de Agricultura sólo se ha adquirido un instrumento

llamado usualmente arado garabato. La Biblioteca, por último, ha tenido igualmente un regular aumento, con las obras, ya regaladas por el Gobierno, ya adquiridas con lo presupuestado al efecto. La reseña de todas aparece en su cuadro respectivo.

Sensible me es no poder consignar que se hayan realizado, ni en todo, ni en parte, las mejoras de absoluta é imprescindible necesidad que deben hacerse en el Establecimiento, y de las que me ocupé en la Memoria anterior. Tan perentoria necesidad ha sido notada por el Consejero de Instrucción pública y Director del Observatorio Astronómico de Madrid, el Ilmo. Sr. Don Antonio Aguilar, en la visita de Inspección que acaba de hacer á este Instituto. En efecto, á su reconocida ilustración y competencia no podía ocultarse, que un edificio construido para Convento no puede acomodarse á las condiciones y exigencias que demanda el destinado á Instituto de segunda enseñanza, sin invertirse grandes cantidades en su necesaria y conveniente transformación. Lo mejor sería, sin duda, la construcción de un nuevo edificio, si los recursos y estado actual de la provincia lo permitieran; pero en la imposibilidad de ello, y aun en la de poder invertir las cuantiosas cantidades que se necesitarían para arreglar y modificar conve-

nientemente lo actual, no ha dejado el Señor Inspector general de estimar la urgente necesidad de las mejoras del edificio, señaladas en la anterior Memoria, y que le han sido indicadas. Prescindiendo de las malas condiciones del edificio, que no dejan de hacerse extensivas á los locales destinados á Gabinetes y Museos, no permitiendo una colocacion desahogada, y conveniente separacion de los objetos, que á primera vista se puede formar idea clara y exacta de su número, mérito é importancia; abrigo la lisonjera esperanza de que haya podido formar buen concepto de esta Escuela el Sr. Inspector general, por el resultado del minucioso exámen practicado en los Gabinetes de Física y Química, Museos de Historia Natural, Agricultura y expedientes de la Secretaría. Pero, si con relacion á este particular, yo no puedo ofreceros más que una duda, hija tal vez de mi natural deseo é interés; en cambio puedo participaros con la mayor complacencia, la amabilidad y cariñosa deferencia, con que ha oido á todos los Profesores exponer sus necesidades, sus aspiraciones, sus opiniones respecto á los árdulos problemas sobre la organizacion de la segunda enseñanza, y en particular sobre la justa reclamacion, que reiteradamente viene haciéndose por todo el Profesorado de Institutos, para que

se le declaren los derechos pasivos, que le fueron reconocidos por la ley de Instrucción pública del 57 y que tan de justicia les corresponden. Conforme dicho Señor con la mayor parte de lo expuesto en la conferencia, ofreció hacer valer en su día y caso las aspiraciones de los Profesores, é interponer su valimiento para que se realicen sus justas reclamaciones. Reciba por todo, nuestro más leal y sincero agradecimiento, y cuente con la simpatía y benevolencia de este Claústro.

Estado económico.

Tengo la mayor satisfacción al daros cuenta del que felizmente ha llegado á alcanzar el del Instituto. Hoy hace un año, que se debían á los Sres. Profesores y dependientes tres mensualidades; y si esta situación atravesaba el personal, fácil es deducir que habría mayores faltas en el material. Pues bien; dentro de este año, no sólo se han satisfecho aquellas, sino que el Instituto ha hecho efectivo su presupuesto, hasta haber podido disponer de todo lo destinado para material científico, adquiriéndose el que queda reseñado en la sección respectiva. Tan lisonjero estado lo tenía ya previsto, y así lo anun-

cié en la Memoria anterior. Ni otra cosa podía suceder, teniendo en cuenta todo el celo y notorio interés con que siempre ha sido atendido este Instituto por la Excma. Diputación provincial, y muy señaladamente por la Comisión permanente, cuyo Vicepresidente, el reputado Abogado D. Ricardo Castro y Benitez, y uno de los más aventajados discípulos de aquel, viene dando reiteradas pruebas del aprecio y consideración que le merece todo lo que puede redundar en beneficio de su antigua Escuela.

Para terminar esta mal pergeñada reseña, debo indicar que no ha tenido lugar suceso alguno de importancia, que merezca consignarse, según el reglamento. El orden y disciplina escolar se han conservado constantemente. Los dependientes han cumplido bien, y los Sres. Profesores, mis dignos compañeros, han hecho cuanto les ha sido dable en beneficio de la instrucción y adelantos de sus discípulos.

HE DICHO.

TERMINADA la lectura de la Memoria que precede, el Ilmo. Sr. Gobernador, D. MARIANO VERGARA, Inspector de Antigüedades y Cronista de esta provincia, que presidia el acto, pronunció con elocuente palabra el notable discurso, cuyo extracto merece consignarse.

Empieza, manifestando que al dirigir su palabra á tan distinguido auditorio y en tan solemnes momentos no disculpa su falta de dotes; siguiendo el trillado camino de la falsa modestia, dice que tiene el derecho de hablar, no ya por la posicion oficial que ocupa, si no por haber nacido á la vida pública en la instruccion y haber pasado por todas sus gradaciones, desde los bancos escolares hasta el sillón del Profesor, deseando que los Señores Catedráticos le llamen su compañero. Funda, además, su derecho, en otra razon poderosisi-

ma, cual és la de ser hijo del país y vivir en él como en casa propia. Reseña á grandes rasgos las diversas legislaciones que se han sucedido, en virtud de las cuales la forma de la Memoria de apertura ha experimentado variaciones. Antes era una Memoria científica, en la cual, bajo la forma de un discurso, podian dilucidarse los árdulos problemas de la ciencia; hoy es una Memoria administrativa, y en este concepto, indica que no viene á discurrir acerca de los conocimientos científicos, pero sí sobre los números y los datos. Continúa, exponiendo la distinta situacion en que hoy se halla colocado el Profesorado, comparándolo con el antiguo, que por su falta de fijeza y estabilidad dejaba infructifera la enseñanza: mal gravísimo que se ha subsanado en nuestros tiempos, dando al Profesor todas las garantías de seguridad apetecidas.

Considerando el doble carácter de la segunda enseñanza teórica y práctica, hace oportunas observaciones acerca de la participacion que debieran tomar en ella el artesano, el industrial, el comerciante; no viéndose reducida á una mera preparacion para las carreras literarias y científicas. Dice, que el alumno no viene con el fin de adquirir conocimientos para los diversos fines de la vida, si no tan sólo con el de obtener el grado de Bachiller, que le coloca en aptitud de seguir una

carrera. Compara la idea que se tiene en España de la segunda enseñanza, con la manera como se desarrolla en Francia y Alemania; y despues de atinadas consideraciones acerca de este punto, laméntase de que no hayamos llegado, á pesar de los esfuerzos de todos los Gobiernos, al grado en que se encuentra en dichos países; y abriga la esperanza de que no se halla lejano el dia de nuestra regeneracion científica, de la cual dice que la segunda enseñanza ha de ser su más firme base. Recuerda, con frases elocuentes, la época de nuestra grandeza literaria, unida á la grandeza política, á la manera que hoy Alemania, al ocupar el primer puesto en la política, le ocupa tambien en la civilizacion. Dice, que los Cláustros están llamados á encauzar la enseñanza, haciéndola más práctica, é inculca en el ánimo de los alumnos que aquí no vienen á recibir tan sólo un título, si no los conocimientos necesarios á todo el que desea alcanzar una educacion científica, al mismo tiempo que los indispensables para los distintos fines de la vida social.

Deplora la mala situacion material del edificio en que se halla el establecimiento, excita á la Excma. Diputacion y al Excmo. Ayuntamiento para que, con preferente interés, fijen su atencion sobre este punto, y anuncia al propio tiempo que para el año próximo se ha-

brán realizado algunas necesarias é importantes mejoras.

Laméntase, por último, de que no se haya presentado más que un alumno á las oposiciones de premio y sin obtenerlo. Comprende el dolor del Jefe de la Escuela al hacer esta declaración en la Memoria; y tributa plácemes y enhorabuenas al Cláustro por el sacrificio que implica este hecho y por los que no ha escaseado en bien de la enseñanza, excitando, además, á los alumnos, á que en adelante salgan de esa punible indiferencia, trabajen con más anhelo y procuren conseguir con la ciencia el premio de sus desvelos.

INSTITUTO DE SEGUNDA ENSEÑANZA DE ALBACETE.

CURSO DE 1875 A 1876.

CUADRO de los alumnos matriculados y examinados en este Instituto en el expresado curso desde 1.º de Octubre de 1875 á 30 de Setiembre de 1876.

ENSEÑANZA OFICIAL.	Inscritos por individuos.	Por asignaturas.	ALUMNOS QUE HAN SUFRIDO EXÁMEN Y CALIFICACION QUE HAN OBTENIDO								TOTAL de alumnos que han ganado curso.	IDEM que han quedado sus-pensos.	IDEM no presentados.	SUMA igual á la de los matriculados.
			EN LOS ORDINARIOS DE JUNIO.				EN LOS ORDINARIOS DE SETIEMBRE.							
			Sobre-salientes.	Notables.	Aproba-dos.	Sus-pensos.	Sobre-salientes.	Notables.	Aproba-dos.	Sus-pensos.				
Instruccion primaria.....	47	»	»	1	»	»	»	46	»	47	»	»	47	
Latin y Castellano, primer curso.....	28	2	5	16	2	»	»	»	»	23	2	3	28	
Idem id., segundo curso.....	22	1	3	16	»	»	»	2	»	22	»	»	22	
Retórica y Poética.....	14	»	4	9	»	»	»	1	»	14	»	»	14	
Geografía.....	35	1	4	27	»	»	»	1	»	33	»	2	35	
Historia Universal.....	20	1	3	10	1	»	»	1	»	15	1	4	20	
Historia de España.....	11	1	1	7	»	»	»	1	»	10	»	1	11	
Aritmética y Algebra.....	26	»	3	13	2	»	»	4	»	20	2	4	26	
Geometría y Trigonometría.....	32	»	3	20	»	»	»	3	1	26	1	5	32	
Física y Química.....	19	»	1	17	»	»	»	»	1	18	1	»	19	
Historia Natural.....	12	»	»	10	»	»	»	»	»	10	»	2	12	
Fisiología é Higiene.....	15	»	»	13	»	»	»	»	»	13	»	2	15	
Psicología, Lógica y Ética.....	26	»	2	14	»	»	»	3	1	19	1	6	26	
Dibujo lineal y de adorno.....	63	»	2	2	»	»	»	»	»	4	»	59	63	
Topografía y su dibujo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Agricultura.....	2	»	2	»	»	»	»	»	»	2	»	»	2	
SUMAS.....	180	372	6	33	175	5	»	»	62	3	276	8	88	372
ENSEÑANZA DOMÉSTICA.														
Instruccion primaria.....	45	»	»	»	»	»	»	45	»	45	»	»	45	
Latin y Castellano, primer curso.....	29	»	2	9	»	»	»	6	»	17	»	12	29	
Idem id., segundo curso.....	13	»	»	6	»	»	»	1	»	7	»	6	13	
Retórica y Poética.....	12	»	2	1	1	»	»	3	»	7	1	4	12	
Geografía.....	34	»	»	15	1	»	»	3	1	18	2	14	34	
Historia Universal.....	13	»	»	5	»	»	»	2	»	7	»	6	13	
Historia de España.....	18	»	1	5	2	»	»	3	»	9	2	7	18	
Aritmética y Algebra.....	16	»	1	2	1	»	»	2	»	5	1	10	16	
Geometría y Trigonometría.....	16	»	2	5	2	»	»	2	1	9	3	4	16	
Física y Química.....	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	3	
Historia Natural.....	6	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»	5	6	
Fisiología é Higiene.....	9	»	»	1	»	»	»	1	»	2	»	7	9	
Psicología, Lógica y Ética.....	13	»	»	2	»	»	»	3	1	5	1	7	13	
Dibujo lineal y de adorno.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Topografía y su dibujo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Agricultura.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
SUMAS.....	93	227	»	8	52	7	»	1	71	3	132	10	85	227
ENSEÑANZA PRIVADA.														
Instruccion primaria.....	27	»	»	»	»	»	»	27	»	27	»	»	27	
Latin y Castellano, primer curso.....	15	2	4	5	»	»	»	2	»	13	»	2	15	
Idem id., segundo curso.....	14	2	3	5	»	»	»	3	»	14	»	»	14	
Retórica y Poética.....	16	»	3	7	1	»	»	1	»	11	1	4	16	
Geografía.....	18	»	1	11	1	»	»	2	»	14	1	3	18	
Historia Universal.....	15	»	2	8	2	»	»	3	»	13	2	»	15	
Historia de España.....	12	»	1	4	»	»	»	»	»	5	»	7	12	
Aritmética y Algebra.....	17	»	3	6	1	»	»	»	1	9	2	6	17	
Geometría y Trigonometría.....	9	»	1	5	»	»	»	1	»	7	»	2	9	
Física y Química.....	3	»	»	3	»	»	»	»	»	3	»	»	3	
Historia Natural.....	3	»	»	3	»	»	»	»	»	3	»	»	3	
Fisiología é Higiene.....	1	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»	»	1	
Psicología, Lógica y Ética.....	2	»	»	1	1	»	»	1	»	2	1	»	2	
Dibujo lineal y de adorno.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Topografía y su dibujo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Agricultura.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
SUMAS.....	55	152	4	18	59	6	»	1	40	1	122	7	24	152

RESÚMEN.

	MATRICULADOS		POR ASIGNATURAS				
	Por individuos.	Por asignaturas.	Sobre-salientes.	Notables.	Aproba-dos.	Suspen-sos.	No presentados.
Enseñanza oficial.....	180	372	6	33	237	8	88
Enseñanza doméstica.....	93	227	»	9	123	10	85
Enseñanza privada.....	55	152	4	19	99	7	24
TOTALES.....	328	751	10	61	459	25	197

V.º B.º
El Director,
Pedro Tomás Guillen.

El Secretario,
Felipe Sanchez Rubio.

LEIÃO DE SEBASTIÃO TAVARES

Distrito Universitario de Valencia.

Instituto de Segunda Enseñanza de Albacete.

CUADRO de las enseñanzas de este Instituto para el curso de 1876 á 1877, expresivo de las asignaturas, dias, horas, catedráticos que las desempeñan, libros señalados para su estudio, etc.

ASIGNATURAS.	DIAS.	HORAS.		CATEDRÁTICOS.	LIBROS DESIGNADOS POR LOS PROFESORES.
		MAÑANA.	TARDE.		
Primer año de Gramática Latina y Castellana.	Todos	8 1/2	»	D. Segismundo Rodrigo Toledo..	Gramática Latina y Castellana, García Valle.—Traducción Polo.
Segundo año de id. id.....	Todos.....	8 1/2	»	Juan Francisco Monterde	Gramática Latina, por D. José Campo y Rodríguez, Castellana la Academia, Traducción Polo.
Elementos de Retórica y Poética.....	Todos.....	10	»	Felipe Sanchez Rubio	Raimundo Miguel.
Nociones de Geografía.....	Lunes, Miércoles y Viernes...	10	»	José Díez Ruiz	Palacios.
Idem de Historia Universal.....	Martes, Jueves y Sábados....	10	»	El mismo.....	Ramirez y Gonzalez.
Historia de España.....	Lunes, Miércoles y Viernes....	11 1/2	»	El mismo.....	Palacios.
Aritmética y Algebra.....	Todos.....	8 1/2	»	Alfonso Diego Aroca	Cortázar.
Geometría y Trigonometría rectilínea.....	Todos.....	11 1/2	»	José Bartrina y Royo	Idem.
Elementos de Física y Química.....	Todos.....	10	»	Pedro Tomás Guillen.....	Feliu y Perez.
Nociones de Historia Natural.....	Lunes, Miércoles y Viernes....	8 1/2	»	Francisco Domenech y Bueso.	Pereda.
Psicología, Lógica y Filosofía Moral.....	Todos.....	8 1/2	»	José María Sevilla.....	D. Pedro Felipe Monlau y D. José María Rey Heredia, y Filosofía moral, por Don José María Rey Heredia.
Fisiología é Higiene.....	Martes, Jueves y Sábados....	8 1/2	»	Francisco Domenech y Bueso.	Hidalgo.
Topografía y su Dibujo.....	Todos.....	10	»	Alfonso Diego Aroca.....	Cortázar.
Agricultura teórico-práctica	Todos.....	11 1/2	»	Meliton Atienza.....	Blanco y Fernandez.
Dibujo lineal, de adorno y de figura	Todos.....	»	6	José María García.....	Giro.

V.º B.º
El Director,
Pedro Tomás Guillen.

El Secretario,
Felipe Sanchez Rubio.

Historical Description of the ...

This report is prepared in accordance with the provisions of the ...

No.	Description	Value		Total
		1910	1911	
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Total ...

Instituto de Segunda Enseñanza de Albacete.

CUADRO de los ejercicios para el GRADO DE BACHILLER, verificados en el curso de 1875 á 1876.

ENSEÑANZAS.	CLASES.	Presentados al grado.	CENSURAS EN EL PRIMER EJERCICIO.			IDEM EN EL SEGUNDO EJERCICIO.		
			Sobresalientes.	Aprobados.	Suspensos.	Sobresalientes.	Aprobados.	Suspensos.
Estudios generales de segunda enseñanza.....		25	24	»	1	24	»	
Estudios de aplicación.....		»	»	»	»	»	»	
	Sumas.....	25	24	»	1	24	»	

V.º B.º

EL DIRECTOR,

Pedro Tomás Guillen.

EL SECRETARIO,

Felipe Sanchez Rubio.

INSTITUTO DE SEGUNDA ENSEÑANZA DE ALBACETE.

RELACION de las cantidades percibidas é invertidas para cubrir las atenciones del personal y material del Instituto en el año económico de 1875 á 76.

	INGRESOS.		TOTAL DE INGRESOS.		GASTOS.				TOTAL DE GASTOS.		
	Pesetas.	Cénts.	Pesetas.	Cénts.	PERSONAL.		MATERIAL.		Pesetas.	Cénts.	
					Pesetas.	Cénts.	Pesetas.	Cénts.			
Ingresado de derechos académicos.....	4.704										
Recibido de fondos provinciales.....	35.170	64	39.874	64	36.135	82	3.738	82	39.874	64	

V.º B.º

EL DIRECTOR,

Pedro Tomás Guillen.

EL SECRETARIO,

Felipe Sanchez Rubio.

1875-1876

1877-1878

Year	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec
1875-1876												
1876-1877												
1877-1878												

1875-1876

1876-1877

1877-1878

1878-1879

1879-1880

1880-1881

1881-1882

1882-1883

1883-1884

1884-1885

1885-1886

1886-1887

1887-1888

1888-1889

1889-1890

1890-1891

1891-1892

1892-1893

1893-1894

1894-1895

1895-1896

1896-1897

1897-1898

1898-1899

1899-1900

1900-1901

1901-1902

1902-1903

1903-1904

1904-1905

1905-1906

1906-1907

1907-1908

1908-1909

1909-1910

1910-1911

1911-1912

1912-1913

1913-1914

1914-1915

1915-1916

1916-1917

1917-1918

1918-1919

1919-1920

1920-1921

1921-1922

1922-1923

1923-1924

1924-1925

1925-1926

1926-1927

1927-1928

1928-1929

1929-1930

1930-1931

1931-1932

1932-1933

1933-1934

1934-1935

1935-1936

1936-1937

1937-1938

1938-1939

1939-1940

1940-1941

1941-1942

1942-1943

1943-1944

1944-1945

1945-1946

1946-1947

1947-1948

1948-1949

1949-1950

1950-1951

1951-1952

1952-1953

1953-1954

1954-1955

1955-1956

1956-1957

1957-1958

1958-1959

1959-1960

1960-1961

1961-1962

1962-1963

1963-1964

1964-1965

1965-1966

1966-1967

1967-1968

1968-1969

1969-1970

1970-1971

1971-1972

1972-1973

1973-1974

1974-1975

1975-1976

1976-1977

1977-1978

1978-1979

1979-1980

1980-1981

1981-1982

1982-1983

1983-1984

1984-1985

1985-1986

1986-1987

1987-1988

1988-1989

1989-1990

1990-1991

1991-1992

1992-1993

1993-1994

1994-1995

1995-1996

1996-1997

1997-1998

1998-1999

1999-2000

2000-2001

2001-2002

2002-2003

2003-2004

2004-2005

2005-2006

2006-2007

2007-2008

2008-2009

2009-2010

2010-2011

2011-2012

2012-2013

2013-2014

2014-2015

2015-2016

2016-2017

2017-2018

2018-2019

2019-2020

2020-2021

2021-2022

2022-2023

2023-2024

2024-2025

INSTITUTO PROVINCIAL DE ALBACETE.

CATÁLOGO de las obras adquiridas para la Biblioteca de este Instituto, desde 1.º de Setiembre de 1875 á igual fecha de 1876.

Coleccion legislativa de España.—Sentencias del Tribunal Supremo en sus Salas 2.ª y 3.ª.—Segundo semestre de 1872.—Madrid 1876.

Coleccion legislativa de España.—Sentencias del Tribunal Supremo en su Sala 4.ª.—Segundo semestre de 1872.—Madrid 1876.

Coleccion legislativa de España.—Sentencias del Tribunal Supremo en sus Salas 2.ª y 3.ª.—Primer semestre de 1873.—Madrid 1876.

Coleccion legislativa de España.—Sentencias del Tribunal Supremo en su Sala 4.ª.—Primer semestre de 1873.—Madrid 1876.

Coleccion legislativa de España.—Sentencias del Tribunal Supremo en su Sala 1.ª.—Primer semestre de 1873.—Madrid 1876.

Coleccion legislativa de España.—Segundo semestre de 1874.—Madrid 1875.

Coleccion legislativa de España.—Tomo CXIV.—Segundo semestre de 1874.—Madrid 1876.

J. M. Conceiro de Costa.—Filosofía de las Matemáticas.—Version castellana, por D. Ramon Hermida Romero, Catedrático de Matemáticas en el Instituto de Baeza.—Madrid 1875.

Tratado auxiliar de Prosodia latina. por el P. Ildelfonso Polo de la Concepcion.—Madrid 1875.—(Regalada por el autor.)

Apuntes para un libro.—Influencia de las Matemáticas en el progreso de las ciencias etc., por D. Ramon Hermida Romero, Director del Instituto oficial de Baeza y Profesor de Matemáticas.—(Regalada por el autor.)

Conferencia sobre el arte de hilar y tejer en general, por D. José Ferrer y Vidal.—Barcelona 1875.—(Regalada por el autor.)

Memoria sobre los hongos comestibles y venenosos de la provincia de Valencia, por D. Eduardo Boscá y Casanova.—Valencia 1873.—(Regalada por el autor.)

Revista de la Universidad de Madrid.—Ocho números, siendo el último el correspondiente al mes de Enero de 1876.

Revista europea.—Doce números, correspondientes á los años 1875 y 1876.

Revista de la Sociedad de Profesores de Ciencias.—Un número.

Revista de los progresos de las ciencias exactas, físicas y naturales.—Números 1 y 2 del tomo 20.—(Regalados.)

Resúmen de las observaciones meteorológicas efectuadas en la Península desde 1.º de Diciembre de 1872 al 30 de Noviembre de 1873.—Madrid 1875.—(Regalada.)

Observaciones meteorológicas efectuadas en el Observatorio de Madrid desde 1.º de Diciembre de 1872 al 30 de Noviembre de 1873. Madrid 1874.—(Regalado.)

Anuario del Observatorio de Madrid.—Año 1876.—Madrid 1875 (Regalada.)

Coleccion de documentos inéditos, relativos al descubrimiento, conquista y organizacion de las antiguas posesiones españolas de América y Oceanía.—Tomos XIX y XX.—Madrid 1873.

Revue Horticole.—Los doce números correspondientes al curso.

La Sagrada Biblia, por D. Félix Torres Amat.—Cuatro tomos.

Termodinámica.—Su historia, sus aplicaciones y su importancia. Memoria premiada en concurso público por el Ateneo Barcelonés.—Barcelona 1876.—(Regalada por la Exema. Diputacion de Barcelona.)

OBRAS regaladas por Doña María Salas á los Señores Catedráticos del Instituto, y cedidas á la Biblioteca por dichos Profesores. Pertenecieron estas obras al malogrado Catedrático D. Saturnino Fernandez de Salas, hijo de la generosa donataria.

Contemplations scientifiques, par Camille Flammarion.—Deuxième édition.—Paris 1872.

Curso de Botánica, por D. Miguel Colmeiro.—Madrid y Santiago 1854 y 1857.—Tres tomos.

Tratado completo de Historia natural, por A. Bonchardat.—Traducido por D. Luis Sanchez Toca.—Segunda edicion.—Madrid 1848.

Historia de las hormigas, escrita en francés por M. Fluber y traducida al español por D. M. Fernandez de Llamazares.—Madrid 1867.

Los tres reinos de la naturaleza.—Museo pintoresco de Historia natural, por una sociedad de Profesores asociados á Don Eduardo Chao.—Madrid 1853.—Seis tomos.

Entomologie forestiere, ou histoire naturelle des insectes nuisibles et utiles aux forets, par A. de La Rue.—Paris 1838.

Semanario farmacéutico.—Tomos I, II y III.

Anales de la Sociedad Española de Historia Natural.—Tomos I y III.

Nuevo método para aprender el idioma alemán, segun el sistema de F. Ahn, por D. Camilo Vallés.—Leipzig 1875.—Tres tomos.

Histoire des plantes, por M. H. Baillon.—Tres cuadernos.

Elementos de Zoología, por el Doctor D. Laureano Perez Arca.

Elementos de Botánica, por el Doctor D. Antonio Orio y Gomez.

V.º B.º

EL DIRECTOR,

Pedro Tomás Guillen.

EL BIBLIOTECARIO,

José Bartrina y Ropo.

CURSO DE 1876 Á 1877.

CATÁLOGO de los aparatos adquiridos para el Gabinete de Física.

- 1.º Un martillo de agua.
- 2.º Dinamómetro ó balanza de resorte.
- 3.º Frasco para demostrar las densidades de los sólidos.
- 4.º Idem para las de los líquidos.
- 5.º Arcómetro de Farheneit.
- 6.º Idem de Beaumé.
- 7.º Dos volúmetros de Gay-Lusac.
- 8.º Globo aereostático de Venza.
- 9.º Fuente de Heron en cristal.
10. Idem intermitente en vidrio.
11. Anillo de Gravesande.
12. Hervidor de Franklin.
13. Pulsómetro.
14. Termóscopo de Rumfort.
15. Modelo de máquina de vapor de Wat, en carton mecanizado.
16. Modelo de locomotora de id. id.
17. Fragmento de iman natural.
18. Barra de resina laca.
19. Péndulo eléctrico.
20. Un par de Daniel.
21. Aparato de Clarch, modificado por Gaiffe.
22. Manómetro de aire comprimido.
23. Excitador de cobre y zinc.
24. Máquina magneto-eléctrica de Gramme con iman Jamin, gran modelo.
25. Ojo artificial de anatomía plástica del Dr. Auzon.
26. Un par de Grove.
27. Cuatro barómetros de vapor en una cubeta.
28. Disco de Newton con mecanismo.
29. Aparato para el desarrollo del tornillo.

30. Aparato de vasos comunicantes para el equilibrio de los líquidos homogéneos.
31. Idem para el equilibrio de líquidos heterogéneos.
32. Termómetro de gran bola para demostrar la dilatación de los líquidos y de los vasos que los contienen.
33. Volúmetro de Gay-Lusac para líquidos menos densos que el agua.
34. Tubo encorvado para las tensiones del vapor.
35. Barómetro de cubeta profunda.
36. Un kilogramo de hilo de cobre recubierto de seda.
37. Un elemento termo-eléctrico de Seebeck.
38. Un romboedro de spato calizo, dentro de un estuche.
39. Aparatos de anillos de color.
40. Pinza de turmalina, verde y violeta.
41. Soplete de boca de Berzelius, con punta de platino.
42. Cámara lucida de Wolaston, sencilla.
43. Vaso de Tántalo.
44. Termómetro de máxima y mínima.
45. Psicómetro de August.
46. Electro motor con bomba.
47. Termómetro de precisión en un 1/5 de grado.
48. Radiómetro de Crookes.
49. Dos sifones.

V.° B.°

EL DIRECTOR,

Pedro Tomás Guillen.

EL SECRETARIO,

Felipe Sanchez Rubio.



INSTITUTO PROVINCIAL DE ALBACETE.

NOTA de los objetos adquiridos para el Gabinete de Historia Natural y Museo de Agricultura.

REGALO DE D. SATURNINO FERNANDEZ DE SALAS.

Un bonito cuadro acristalado, compuesto de treinta y cuatro ejemplares de vistosos lepidópteros intercalados artísticamente con varias especies de insectos.

Catorce especies de moluscos.

Un abanico de mar.

Un hueso y cuatro moluscos fósiles.

DON EDUARDO BOSCA.

A cambio de un ofidio del país (Coronella Merengu), ha dado los ejemplares siguientes:

- 1 Tænia solium.
- 1 Cuarzo cristalizado rojo. (Játiva.)
- 1 Plata nativa. (Mina Milagro Guadalupe.)
- 1 Argiritrosa. (Cuevas de Vera.)
- 1 Hierro oligisto amorfo. (Torres-Teruel.)
- 1 Hierro oligisto cristalizado. (Albarracin.)
- 1 Azurita. (Villamarchante, Valencia.)
- 1 Yeso rojo con jacintos de Compostela. (Játiva.)
- 1 Brecha huesosa con paramentos de carbon y otros materiales. (Cova negra, Játiva.)

EL CATEDRÁTICO, *Francisco Domenech*.—V.º B.º—EL DIRECTOR, *Pedro Tomás Guillen*.

MUSEO DE AGRICULTURA.

POR COMPRA.

Un arado garabato.

EL CATEDRÁTICO, *Meliton Atienza*.—V.º B.º—EL DIRECTOR, *Pedro Tomás Guillen*.

INSTITUTO PROVINCIAL DE ALBUQUERQUE

DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA

MUSEO DE AGRICULTURA

BOA VISTA

El Director, Sr. D. ...
El Subdirector, Sr. D. ...
El Secretario, Sr. D. ...
El Jefe de Oficina, Sr. D. ...

DISTRITO UNIVERSITARIO DE VALENCIA. INSTITUTO PROVINCIAL DE ALBACETE.

RELACION nominal del personal facultativo, administrativo y empleados de este Establecimiento.

NOMBRES.	CÁTEDRAS QUE DESEMPEÑAN.
D. Pedro Tomás Guillen.....	Física y Química.
Alfonso Diego Aroca.....	Matemáticas
José María Sevilla.....	Psicología, Lógica y Ética.
Felipe Sanchez Rubio.....	Retórica y Poética.
José Díez Ruiz.....	Geografía é Historia.
Meliton Atienza y Sirvent....	Agricultura.
José María García.....	Dibujo lineal, de adorno y de figura.
José Bartrina y Royo.....	Matemáticas.
Juan Franciseo Monterde.....	Latín y Castellano.
Franciseo Domenech y Bueso...	Fisiología é Historia Natural.
Segismundo Rodrigo y Toledo.	Latín y Castellano.
Tomás Martínez Boix.....	Auxiliar de Letras.
José Amigó y Carruana.....	Idem de Ciencias.

PERSONAL ADMINISTRATIVO.

D. Pedro Tomás Guillen.....	Director.
Felipe Sanchez Rubio.....	Secretario.
Saturnino Tébar Alcázar.....	Escribiente.
Serapio Serna y Sevilla.....	Idem.

EMPLEADOS Y DEPENDIENTES.

D. Franciseo Blanes.....	Conserje.
Manuel Collado Moya.....	Bedel.
José Gil y Gil.....	Portero.
Manuel Piedra.....	Mozo.

V.º B.º

El Director,

Pedro Tomás Guillen.

El Secretario,

Felipe Sanchez Rubio.

1880

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

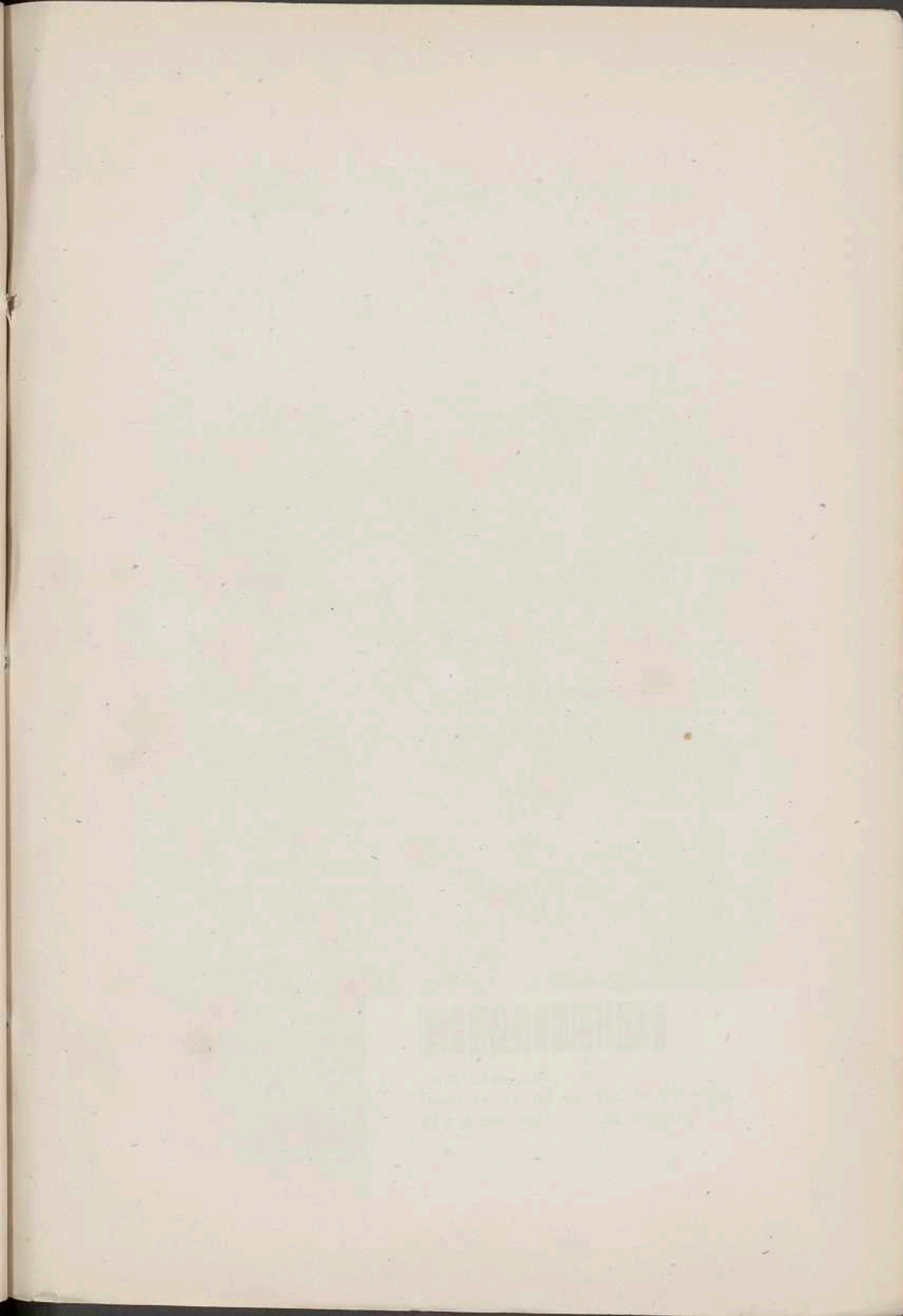
...

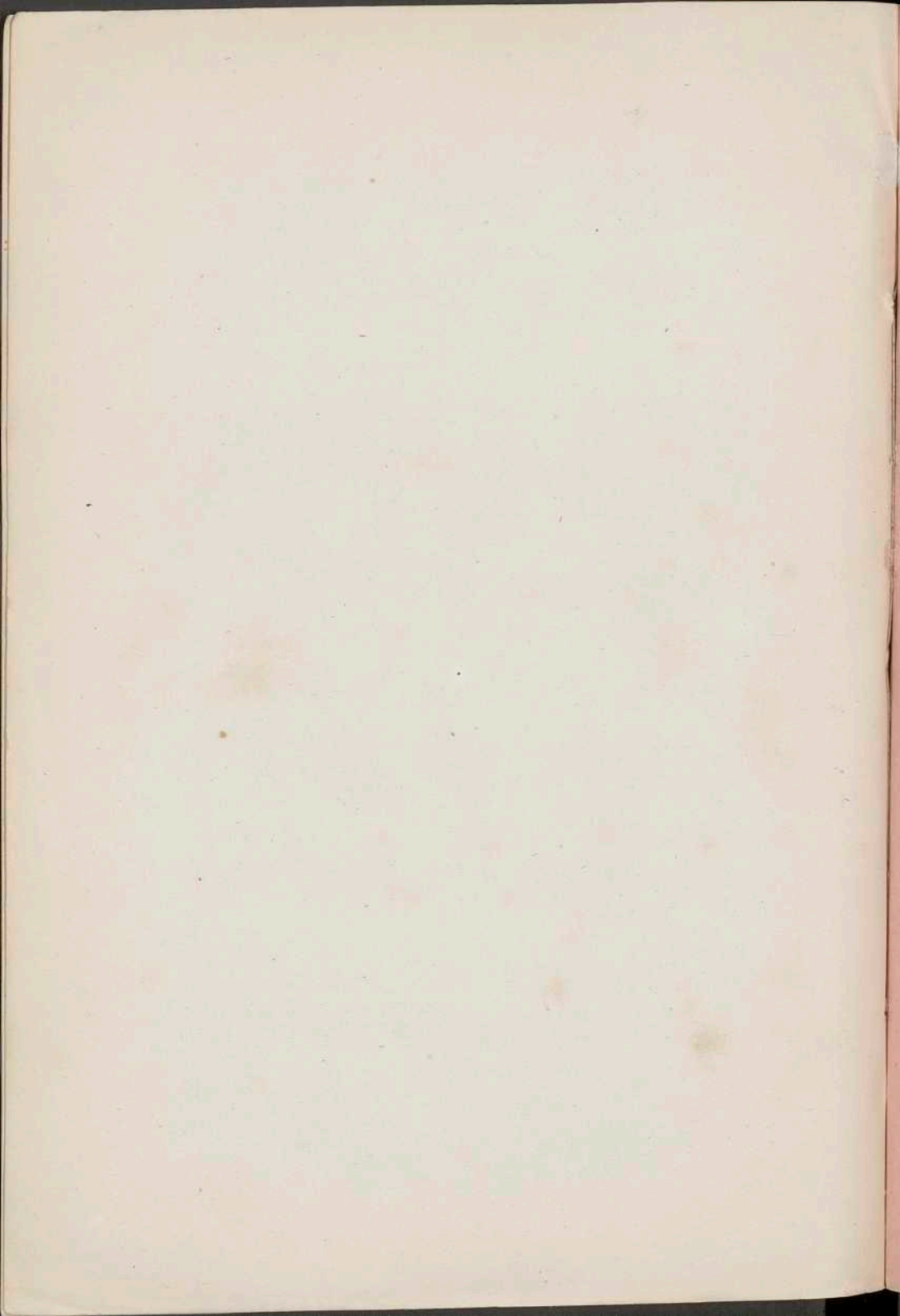
...

...

...

...







CB.1001844981 - R.
Memoria leída el día 1° de octu
BPE Albacete - AB 04057

AB
04

