



# MEMORIA

LEIDA EL 16 DE SETIEMBRE

EN LA SOLEMNE APERTURA DEL CURSO ACADÉMICO  
DE 1861 Á 1862

EN EL

**INSTITUTO PROVINCIAL**

DE SEGUNDA ENSEÑANZA DE GUADALAJARA,

*Por el Director del mismo*

**DON MANUEL MAMERTO DE HERAS,**

Bachiller en Filosofía y Teología y Cura Párroco de S. Ginés de esta Ciudad.

GUADALAJARA.

IMPRESA DE D. ELIAS RUIZ Y SOBRINOS.

Calle de S. Lázaro, número 21.

1861.



594



# MEMORIA

DEL

LA SOCIEDAD DE ESTUDIOS DE LA HISTORIA Y GEOGRAFIA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

DE 1881 A 1882

PRESTADA POR

LA BIBLIOTECA NACIONAL DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

Por el Director de la misma

DOÑA MARÍA MARTINEZ DE HERRAS

Reservados los derechos de propiedad intelectual y literaria. No se permite la reproducción sin el consentimiento expreso de la editorial.

EN LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

EN LA BIBLIOTECA NACIONAL DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

El día 2 de Mayo de 1881

1881



## MEMORIA

LEIDA

EN LA SOLEMNE APERTURA DEL CURSO ACADÉMICO

DE 1861 Á 1862

## MEMORIA

LEIDA

EL DIA 16 DE SETIEMBRE

*Eno las Solemnes Aperturas del Curso Académico*

DE 1861 Á 1862

EN EL INSTITUTO PROVINCIAL

DE SEGUNDA ENSEÑANZA DE GUADALAJARA.

GUADALAJARA.

IMPRESA DE D. ELIAS RUIZ Y SERRINOS

Calle de S. Lázaro, número 21

1861

# MEMORIA

LEIDA

DEL AÑO DE 1861

*Escuela de Estudios Superiores de Ciencias y Letras*

DE 1861 A 1862

EN EL INSTITUTO PROVINCIAL

DE SEGUNDA ENSEÑANZA DE GUADALAJARA

# MEMORIA

LEIDA EL 16 DE SETIEMBRE

EN LA SOLEMNE APERTURA DEL CURSO ACADÉMICO  
DE 1861 Á 1862

EN EL

**INSTITUTO PROVINCIAL**

DE SEGUNDA ENSEÑANZA DE GUADALAJARA,

Por el Director del mismo

**DON MANUEL MAMERTO DE HERAS,**

Bachiller en Filosofía y Teología y Cura Párroco de S. Ginés de esta Ciudad.

GUADALAJARA.

IMPRENTA DE D. ELIAS RUIZ Y SOBRINOS.

Calle de S. Lázaro, número 21.

1861.



# MEMORIA

LEIDA EL 10 DE SEPTIEMBRE

EN LA SOLERNE APERTURA DEL CURSO ACADÉMICO

DE 1861 A 1862

EN EL

INSTITUTO PROVINCIAL

DE SEGUNDA ENSEÑANZA DE GUADALAJARA.

Por el Director del mismo

DON MANUEL MAMERTO DE HERAS

Impreso en el Establecimiento de Tipografía y Litografía de S. G. de esta Ciudad.

GUADALAJARA.

IMPRESA DE D. ELIAS RUIZ Y SOBRINOS.

Calle de S. Lazaro, número 21.

1861.

## Señores :

**P**OR tercera vez me cabe en este día el grato cuanto honoroso deber de dar cuenta del estado científico, administrativo y económico de este Instituto, durante el curso anterior, en conformidad á lo que se halla preceptuado por el art. 96 del Reglamento vigente de segunda enseñanza.

Pocas han sido las alteraciones que en el expresado curso han ocurrido, así en el personal como en el material del Establecimiento. Deberé, pues, ser muy breve, y más cuando tengo que limitarme estrictamente á lo que prescribe el artículo que acaba de citarse.

Renunciada en fines del año último la Cátedra de Francés que en sustitucion desempeñaba D. Francisco Osorio y Bernardo, y no habiéndose nombrado otro por la Superioridad, lo fué por esta Direccion para que interinamente se encargase de ella el Profesor de Latinidad, D. Roman Biel, quien la ha desempeñado hasta fin de curso.

D. Joaquin Sanchez García, que con el mismo carácter de sustituto regentaba la Clase de Latin y Griego, fué tras-



ladado por nombramiento de la Direccion general de Instruccion pública en 24 de Mayo último al Instituto de Jerez de la Frontera, habiéndole suplido en sus largas ausencias, en la Clase de primer año, Don Máximo Moraleda, Catedrático de Geografía é Historia, y en la del segundo D. Celedonio Velazquez, Profesor de primer año de Latinidad, habiendo continuado durante el curso, todos los demás Profesores que le principiaron.

Séame permitido decir de paso, que todos han llenado sus deberes con celo é inteligencia, rivalizando en sus esfuerzos y afanes para que los frutos de la enseñanza sean cada vez mas copiosos. No puedo menos de dejar aquí consignado este tributo de justicia.

El número de alumnos matriculados en el curso anterior ascendió al de 240, inclusos los que, durante el mismo, trasladaron su matrícula á este Instituto, segun se expresa en el cuadro final núm. 1.º En el mismo aparecen las calificaciones de los exámenes ordinarios y extraordinarios, vertificados en este Instituto y en el Colegio de Molina de Aragon, incorporado á él, resultando de ellos 53 sobresalientes, 69 notables, 141 buenos, 191 medianos y 10 reprobados, no conteniendo suspensos, por haber procurado todos los Profesores impedir la presentacion á exámen de aquellos alumnos que en su concepto no estaban en disposicion de sufrirlo.

Los ejercicios de oposicion á los premios no han ofrecido tanta competencia, como en años anteriores. Sin embargo, en el referido cuadro constan los nombres de los alumnos que los han obtenido y asignaturas en que lo han sido, no habiéndose aprobado algunos de los ejercicios practicados para otras asignaturas.

En cuanto á mejoras hechas en el edificio, las verifica-



das en el curso anterior se hallan reducidas á haber asegurado el piso de una de las galerías altas del edificio que amenazaba peligro; haber arreglado el estanque del jardín botánico, poniéndole en disposición de que sirva para el riego, y en haber limpiado de escombros algunos sótanos del Establecimiento que perjudicaban al edificio.

El material científico también ha aumentado algo en el último curso. Además de haberse arreglado los encerados de las Clases, para la de Geografía se ha adquirido el mapa de España y Portugal, recientemente publicado por Coello, y una esfera ó globo terrestre de bastante diámetro y con círculos de metal.

Para la de Matemáticas se han comprado algunas reglas, escuadras y compases, y para la de Historia Natural se ha regalado por el Catedrático de esta asignatura en la Universidad Central, D. Manuel de Galdo, una colección de minerales y otros objetos, cuyo catálogo asciende al número de 150.

Finalmente, la parte económica de este Instituto ha sido tan satisfactoria en este como en los anteriores cursos.

Las atenciones, así del personal como del material, hánse cumplido con la debida puntualidad, habiendo quedado sobrante en las arcas de fondos provinciales 19.463 rs. de los 90.463 que en el finado año de 1860 se presupuestaron por la Provincia, como déficit que esta debía satisfacer para cubrir las obligaciones del Establecimiento.

He concluido, cumpliendo del modo que me ha sido posible con el deber que la ley me impone. Para hacerlo tan dignamente como acaso esperarían las ilustradas personas que han correspondido á la invitación que se les hiciera de venir á honrar este acto, hubiera necesitado, por una parte poder disponer de un campo mas ancho, y por otra,



y es la principal, hallarme dotado de mayor capacidad intelectual. Si he dejado defraudadas sus esperanzas en este punto, espero con fiada confianza serán condescendientes conmigo, disimulando cuantos defectos hayan podido notar en cambio si quiera de mi buena intencion y vivos deseos del acierto.

Antes de dejar la palabra creo de mi deber expresar mi gratitud hácia la digna Autoridad de Provincia, la Excelentísima Diputacion y celosa Junta de Instruccion pública, que con tanto interés han contribuido á sostener y engrandecer el Instituto, y de quienes me prometo vencerán las dificultades que hasta hoy hayan podido oponerse, así para el planteamiento de las Cátedras de aplicacion más propias, atendidas las circunstancias de la Provincia, como para el del Colegio de internos agregado al Instituto, y que tanto ansían ver establecido muchos padres de familia por las ventajas que con respecto á moralidad é instruccion habia de producir.

Y por último, hallándome hoy con el honroso cargo de Presidente accidental de la Junta de Instruccion pública, y debiendo por lo tanto proceder á la adjudicacion de premios, concededme, Señores, dirija dos palabras á los alumnos de este Instituto encaminadas á su bien.

Vais, queridos escolares, á presenciar una sublime escena que no podrá menos de conmoveros, vais á presenciar la importante ovacion á que se han hecho acreedores los mas aprovechados de vuestros compañeros por su decidido amor al estudio. Este espectáculo, si bien por de pronto, puede ser una tácita reconvencion de la falta de aplicacion, del descuido y apatía de algunos, tambien debe servir á todos de un incitamento eficaz, si lo fijan bien en su memoria, que los empeñe constantemente á dedicarse con



asiduidad y entendido interés á las tareas de sus respectivas asignaturas, y á no omitir esfuerzo alguno hasta ponerse al nivel de los mas aventajados. Así tienen derecho á esperarlo vuestros cariñosos padres; así lo desean vuestros celosos Profesores; así lo exige vuestro propio decoro y el bien del Estado, y confio que no dejareis defraudadas tan justas exigencias.

Y vosotros, alumnos aventajados, que os hallais en el caso de recibir en este momento solemne los premios que tan justamente habeis merecido por vuestro aprovechamiento y por vuestros brillantes ejercicios, habeis dado los primeros pasos en el camino del honor y de la gloria. Os felicito con efusion por ello, y me congratulo por las halagüeñas esperanzas que á todos haceis concebir. Seguid en esa senda que habeis emprendido. Sed constantes en vuestra esmerada aplicacion y provechosos adelantos. A eso deben estimularos poderosamente las prendas que van á ponerse sobre vuestros pechos, en las que no debeis mirar su valor material, sino su significacion moral. De este modo el triunfo de hoy os servirá de estímulo para trabajar sin descanso por la adquisicion de otros mayores; y legareis vuestros nombres á la posteridad, rodeados de ventura y de gloria.

**HE DICHO.**



asiduidad y entendido interés á las tareas de sus respecti-  
vas asignaturas, y á no omitir esfuerzos alguno hasta po-  
nerse al nivel de los mas aventajados. Así tienen derecho  
á esperar lo vuestros cariñosos padres; así lo desean vus-  
tros celosos Profesores; así lo exige vuestro propio decoro  
y el bien del Estado, y confío que no dejareis delatadas  
tan justas exigencias.

Y vosotros, alumnos aventajados, que os hallais en el  
caso de recibir en este momento solemnemente los premios que  
tan justamente habéis merecido por vuestro aprovechamiento  
y por vuestros brillantes ejercicios, habéis dado los pri-  
meros pasos en el camino del honor y de la gloria. Os ha-  
llito con elusion por ello, y me congratulo por las haza-  
ñas esperanzas que á todos hacéis concebir. Seguid en  
esta senda que habéis emprendido. Sed constantes en vus-  
tra esmerada aplicacion y provechosos adelantos. A eso  
deben estimularos poderosamente las pruebas que van á  
ponerse sobre vuestros pechos, en las que no debéis mirar  
su valor material, sino su significacion moral. De este  
modo el triunfo de hoy os servirá de estímulo para tra-  
bajar sin descanso por la adquisicion de otros mayores; y  
legareis vuestros nombres á la posteridad, rodeados de  
ventura y de gloria.

HE DICHO.



NUM. 5.

## CLASE DE MATEMÁTICAS.

de los instrumentos y útiles existentes en el Gabinete

Para el estudio de la Geometría hay una colección de 20 sólidos con sus correspondientes secciones, y un ángulo diédrico de corcho. No existen los estudios de Comercio, Topografía ni Mecánica industrial.

V.º B.º  
El Director,  
*Heras.*

El Secretario,  
*Máximo Moraleda.*

### PROPIEDADES GENERALES DE LOS CUERPOS.

Modelo de pesos y medidas.  
Aparato de la Hoya de concavidad.  
Tubo de Mariotte.

### MECÁNICA.

### ESTÁTICA.

Aparato de prueba para la resistencia de los cuerpos a la tracción.  
Plano inclinado y cilindro de papel para estudiar el efecto de la gravedad.  
Doble plano inclinado para estudiar el efecto de la gravedad.  
Aparato para el estudio del centro de gravedad y el equilibrio de los cuerpos.  
Balanza compuesta sobre eje de latón.



NUM. 5.

CLASE DE MATEMÁTICAS.

Para el estudio de la Geometría hay una colección de 20 sólidos con sus correspondientes secciones, y un ángulo diédro de corcho. No existen los estudios de Comercio, Topografía ni Mecánica industrial.

El Secretario,  
M. García-Arenas

V. D.  
El Director,  
Rovira



**D. NÚM. 6.**

# CATÁLOGO

*de los instrumentos y útiles existentes en el Gabinete  
de la Cátedra de Elementos de Física y Nociones de  
Química.*

## FÍSICA.

### PROPIEDADES GENERALES

#### DE LOS CUERPOS.

Modelo de nonius ó vernier.

Aparato de la lluvia de mercurio.

Tubo de Mariotte.

## MECÁNICA.

### ESTÁTICA.

Aparato de caoba para la resultante de dos fuerzas concurrentes.

Plano inclinado y cilindro de nogal para estudiar el centro de gravedad.

Doble cono con sus planos inclinados para el mismo objeto.

Aparato para la teoría del centro de gravedad y punto de suspensión en la balanza.

Balanza montada sobre pié de latón.



Aparato con tres sistemas de poleas fijas y movibles de laton y caoba.

Modelo de cábria con palanca.

Modelo de cric ó gato de laton y caoba.

## DINÁMICA.

Tubo de vidrio para la caída de los cuerpos en el vacío.

Máquina de Atwood para la caída de los cuerpos.

Martillo de agua.

Máquina de fuerzas centrales y

Aparato de Descartes para la rotacion de los flúidos.

Aparato para explicar el achatamiento de la tierra.

Aparato para la caída parabólica de un cuerpo.

Aparato de siete esferas de marfil para el choque y comunicacion de movimiento.

## HIDROSTÁTICA.

Tubo de vidrio con obturador metálico para estudiar la presion de abajo arriba en los líquidos.

Aparato de Haldat para la paradoja hidrostática.

Aparato de tubos comunicantes.

Balanza hidrostática sobre columna de laton y con movimiento de engranaje.

Doble cilindro de laton para el principio de Arquimedes.

Otro doble cilindro antiguo para lo mismo.

Un pié de laton y otro de madera con esferas de varias sustancias y dos cubos de laton, el uno de dos centímetros y el otro de una pulgada francesa de lado.

Areómetro de Nicholson, de laton.

Areómetro de Cartier.

Areómetro de Beaumé, para ácidos.

## HIDRODINÁMICA.

Aparato flotador de Prony para obtener el nivel constante y estudiar la vena líquida.

## PNEUMÁTICA.

Globo de vidrio para pesar el aire.

Un rompe-vejigas.



- Dos aparatos hemisferios de Magdeburgo.  
 Barómetro de cubeta ancha montado en caoba y con escala de metal.  
 Barómetro de Sifon, sencillo, con termómetro de alcohol.

## APARATOS HIDROPNEUMÁTICOS.

- Máquina pneumática segun Babinet, con dos cuerpos de bomba de vidrio.  
 Campana de cristal para esta máquina.  
 Bomba aspirante elevatoria de laton y vidrio y depósito de caoba forrada.  
 Bomba aspirante impelente con depósito de aire.  
 Fuente grande de compresion de laton con su bomba impelente de hierro.  
 Otra mas pequeña con su bomba de laton.  
 Gran fuente de Heron con globos de vidrio.  
 Varias pipetas de diferentes formas.  
 Tres sifones ordinarios y uno para ácidos.

## CALÓRICO.

- Termómetro de Réaumur y centígrado con caja de caoba y escala de metal.  
 Otro con la escala en la caja de madera.  
 Termómetro diferencial de Leslie.  
 Dos espejos parabólicos de laton para la reflexion del calórico.

## ÓPTICA.

- Tres espejos de vidrio plano, cóncavo y convexo con montura y piés de madera.  
 Un prisma de vidrio montado en un pié de laton.  
 Dos lentes, una biconvexa y otra bicóncava con piés de metal.  
 Una cámara oscura de cajon.  
 Un microscopio simple.  
 Otro compuesto vertical con su caja de caoba.



## MAGNETISMO.

- Una aguja imantada.
- Un iman artificial en forma de herradura.
- Otro pequeño en barra.
- Un iman natural pequeño.

## ELECTRICIDAD.

- Cilindro de vidrio.
- Cilindro de lacre.
- Máquina eléctrica de dos conductores, disco de 0, m 60 de diámetro.
- Una pequeña máquina eléctrica de globo de vidrio con un conductor.
- Un banquillo aislador.
- Dos péndulos eléctricos.
- Varios conductores eléctricos de latón.
- Dos escitadores sencillos.
- Uno con mangos de vidrio.
- Dos electrómetros de cuadrante.
- Cinco botellas de Leiden de varios tamaños.
- Aparato para el estudio de la botella de Leiden.
- Aparato del baile eléctrico.
- Dos campanarios eléctricos.
- Globo para la aurora boreal.
- Tubo centelleante.

## GALVANISMO.

- Pila de Volta ó de columna, de 50 pares.
  - Pila de Wollaston de seis elementos con bales de vidrio.
  - Un elemento de Bunsen.
  - Un aparato para descomponer el agua.
  - Un electro iman de Ponillet.
- NOTA. Algunos de estos aparatos no se hallan en buen estado por efecto sin duda de la supresion del Instituto del año 50 al 55.



## QUÍMICA.

Un soplete.  
 Cuba hidropneumática de madera forrada de plomo.  
 Tres piés de madera para sostener los aparatos.  
 Dos hornillos comunes.  
 Un hornillo de reverbero.  
 Otro de galera.  
 Un embudo de vidrio.  
 Otro de hoja de lata.  
 Tres matraces de vidrio.  
 Dos retortas de vidrio comunes, y  
 Dos tubuladas, una con tapon esmerilado.  
 Cuatro probetas.  
 Dos frascos de dos bocas.  
 Dos frascos de tres bocas.  
 Cuatro frascos bocales pequeños.  
 Una probeta con pié de cristal.  
 Tres peroles de hierro, cobre y laton.  
 Una lámpara de soldadores, y  
 Otra de cristal para alcohol.  
 Ocho retortas de barro de Zamora.  
 Cincuenta crisoles de lo mismo.  
 Cuatro tubos de seguridad para recoger gases.  
 Dos rectos de embudo, y  
 Otros dos en S tambien con embudo.  
 Cuatro cápsulas de porcelana, dos grandes y dos chicas.  
 Un frasco sin fondo para hacer arder el hierro en el oxigeno.  
 Dos frascos bocales de cristal.  
 Una caja de caoba con treinta y cinco reactivos en sus frasquitos.  
 Un mortero de hierro.  
 Cuatro cedazos.  
 Limas de varias formas y tamaños.  
 Tres frascos con ácido sulfúrico, nítrico y clorhídrico.  
 Un frasco con fósforo.  
 Otro con potasa cáustica.  
 Veintidos tubos de ensayo.  
 Unas dos libras de tubos y varilla de vidrio.  
 Dos espátulas de hueso y dos de hierro.  
 Una coleccion de pesas de hierro y laton.  
 No existe Observatorio meteorológico ni Enseñanza de Química industrial.

V.º B.º  
 El Director,  
*Heras.*

El Secretapio,  
*Maximo Moraleda.*



# QUÍMICA

Una soplete.  
 Caba hidroneumática de madera forrada de plomo.  
 Tres pies de madera para sostener los aparatos.  
 Dos hornillos comunes.  
 Un borbido de reverbero.  
 Ocho de galas.  
 Un embudo de vidrio.  
 Ocho de caja de lata.  
 Tres matraces de vidrio.  
 Dos retortas de vidrio comunes, y  
 Dos retortas; una con tapón esmerilado.  
 Cuatro probetas.  
 Dos frascos de dos bocas.  
 Dos frascos de tres bocas.  
 Cuatro frascos bucales pequeños.  
 Una probeta con pin de cristal.  
 Tres petos de hierro, sobre y lateral.  
 Una lampara de soldadura, y  
 Ocho de cristal para alcohol.  
 Ocho retortas de barro de Yamao.  
 Cincuenta cristales de la misma.  
 Cuatro tubos de seguridad para recoger gases.  
 Dos retortas de embudo, y  
 Ocho de las 2 también con embudo.  
 Cuatro cápsulas de puzolana, dos grandes y dos chicas.  
 Un frasco sin fondo para hacer arder el hierro en el oxígeno.  
 Dos frascos bucales de cristal.  
 Una caja de cada con treinta y cinco reactivos en sus frascillos.  
 Un mortero de hierro.  
 Cuatro rebaxas.  
 Lijas de varias formas y tamaños.  
 Tres frascos con ácido sulfúrico, nítrico y clorhídrico.  
 Un frasco con ácido.  
 Ocho con potas caústicas.  
 Veintidós tubos de ensayo.  
 Una dos libras de tubos y varilla de vidrio.  
 Dos espátulas de hierro y dos de hierro.  
 Una colección de pesas de hierro y latón.

No existe Observatorio meteorológico ni Estación de Química industrial

El secretario  
 Mariano Alvarado  
 El director  
 J. J. Torres



**NÚM. 7.**

**GABINETE DE HISTORIA NATURAL.**

**MINERALOGÍA.**

- Espato calizo, diez ejemplares.
- Estalacmita.
- Bruno espato.
- Aragonito, doce ejemplares.
- Maclas de aragonito, dos ejemplares.
- Jaspe rojo.
- Jaspe amarillo.
- Jaspe blanco y negro.
- Fosforita de Logrosan.
- Espato fluor.
- Yeso de Jadraque.
- Barita.
- Estronciana.
- Alumbre.
- Alumita.
- Roca de alumbre.
- Nitrato de potasa.
- Thenardita.
- Idem en masa.
- Sal gemma de Cardona.
- Sal comun.
- Sal rosácea de Cardona.
- Estalactita de idem.
- Sal de Cardona en globo.
- Borato de sosa.
- Glauberita.
- Gaylusita.
- Cuarzo comun, dos ejemplares.
- Cuarzo amatista, dos ejemplares.



- Asbesto de Orense, dos ejemplares.**  
**Obsidiana de Hungría.**  
**Piedra pica de Sajonia.**  
**Esteatita.**  
**Cornerina.**  
**Silex piromazo.**  
**Plata nativa, dos ejemplares.**  
**Plata agria de Hiendelaencina.**  
**Filon de plata, tres ejemplares.**  
**Plata en tetraedros, dos ejemplares.**  
**Plata nativa de Hiendelaencina, dos ejemplares.**  
**Sulfuro de plata.**  
**Boton de plata roja.**  
**Mena de plata, seis ejemplares.**  
**Cinabrio cristalizado con mercurio nativo de Almaden.**  
**Cinabrio diseminado.**  
**Cinabrio compacto.**  
**Cinabrio en masa.**  
**Mena de plomo.**  
**Galena de grano grueso.**  
**Galena de grano fino.**  
**Galena cristalizada.**  
**Carbonato de plomo.**  
**Albayalde artificial.**  
**Mena de cobre, cuatro ejemplares.**  
**Cobre nativo, dos ejemplares.**  
**Pirita de cobre, seis ejemplares.**  
**Pirita de cobre y hierro de Riotinto.**  
**Pirita de cobre cristalizada.**  
**Cobre gris de Aragon.**  
**Malaquita.**  
**Azurita.**  
**Cobre verde.**  
**Sulfato de cobre cristalizado.**  
**Cobre azul y verde, cuatro ejemplares.**  
**Muriato de cobre.**  
**Estalactita de sulfato de cobre de Riotinto.**  
**Cobre color de teja.**  
**Hierro oligisto.**  
**Pirita de hierro cristalizada.**  
**Idem con espato calizo.**  
**Idem en masa.**  
**Hierro espático de Sierra Nevada.**  
**Oxido de estaño de Asturias.**  
**Calamina ferruginosa de Santander.**  
**Idem blanca.**  
**Blenda parda y amarilla.**  
**Rejalgar de Asturias.**  
**Antimonio sulfurado de Gerona.**  
**Dendritas de manganeso.**



Azufre.  
 Grafito de Marbella.  
 Asfalto.  
 Ulla de Asturias, tres ejemplares.  
 Lignito con carbonato de cobre.  
 Azabache de Utrillas.  
 Carbon de piedra.  
 Piedra pomez.  
 Sosa.  
 Yeso fibroso.  
 Piedra celular.  
 Piedra de toque.  
 Malaquita de Molina.  
 Cobre gris.

## Ejemplares regalados en este año

POR EL

**DR. D. MANUEL MARÍA JOSÉ DE GALDO.**

Gran ejemplar de yeso de Ciempozuelos.  
 Pirita cobriza de Vizcaya.  
 Cinabrio de Mieres.  
 Micasquisto de Guadarrama.  
 Bol arménico.  
 Glauberita de Ciempozuelos.  
 Cristales de yeso para ensayos.  
 Asfalto de Cidoñes.  
 Pirita de hierro de la dehesa del Borracho.  
 Barita cristalizada teñida por el cinabrio.  
 Pizarra de afilar y arenisca.  
 Gran ejemplar de galena hojosa.  
 Carbon de piedra de Espiel.  
 Acido arsenioso.  
 Rejalgar.  
 Oropimente.  
 Esteatita de la Serranía de Ronda.  
 Caliza con fósiles de Colmenar de Oreja.  
 Cok del carbon de Espiel.  
 Alabastrites de Madrid.  
 Calamina de Cegama en Guipúzcoa.





- Yeso fibroso de Madrid.
- Granito de Redueña, provincia de Madrid.
- Tres fósiles del Moncayo.
- Selenita de Rivas, provincia de Madrid.
- Espato calizo de Guipúzcoa.
- Caliza cristalizada de Sajonia.
- Blenda cadmífera de Oyarzun en Guipúzcoa.
- Asbesto de Casares en Andalucía.
- Mármol amarillo de Cuenca.
- Cuero de Montaña de Vallecas.
- Carbon de piedra de Langreo.
- Smithsonita blanca testácea de Cegama.
- Calcedonia estalacmítica de Vallecas.
- Azufre de Hellin.
- Pirita de hierro en masa de Linares.
- Pórfido rojo.
- Sulfato de magnesia fibroso de Calatayud.
- Piritas de hierro epáticas.
- Galena argentífera de la sierra de Gador.
- Exantolosa ó sulfato de sosa hidratado de Zaragoza.
- Terebrátulas fósiles de Caspe.
- Huesos de elefante fósiles, de Madrid.
- Azurita de Chile.
- Cuarzo rojizo en canto rodado.
- Caliza compacta de Colmenar Viejo.
- Magnesita de Vallecas.
- Blenda y galena de Sepúlveda.
- Hierro y galena de Cerezo.
- Pirita de hierro de Sepúlveda.
- Cinabrio en masa compacta.
- Cinabrio cristalizado.
- Cromato potásico.
- Cuarzo blanco en masa.
- Pizarra de la sierra de la Cabrera.
- Cuarzo amatista de Bohemia.
- Cobre oxidulado ó rojo cubierto por carbonato, de Chile.
- Creta de Muela en Aragon.
- Sal de Minglanilla.
- Estalactita caliza de Torrelaguna.
- Cobre abigarrado de Linares.
- Roca serpentínica de Sierra Nevada.
- Galena argentífera de Santillan.
- Cuarzo ferruginoso con pirita de hierro.
- Cinabrio térreo, ó bermellon natural.
- Cinabrio córneo.
- Mercurio nativo en cuarzo.
- Mercurio nativo en cinabrio.
- Magnífico ejemplar de sal de Cardona.
- Idem de yeso amarillo cristalizado de Montmartre.
- Cianuro ferroso potásico sólido.



Azufre.  
 Gráfico de Marbella.  
 Asfalto.  
 Ulla de Asturias.  
 Lignito con carbonato de cobre.  
 Asbesto de Urtillas.  
 Carbon de piedra.  
 Piedras pomes.  
 Sosa.  
 Yeso fibroso.  
 Piedras calizas.  
 Piedras de toques.  
 Malpais de Melina.  
 Cobre gris.  
 DR. D. MARQUEL  
 Gran ejemplar de yeso de  
 Piritas cubiertas de  
 Cinabrio de Linares.  
 Micasista de Guadalupe.  
 Bol armenio.  
 Glaucofana de Compostela.  
 Cristales de  
 Asfalto de Cidones.  
 Piritas de hierro de la dehesa del Hortscho.  
 Piritas cristalizadas tenidas por  
 Pizarra de albar y arenosa.  
 Gran ejemplar de galena  
 Carbon de piedra de Lajol.  
 Acido arsenioso.  
 Resaltar.  
 Cromo.  
 Escalita de la sierra de Ronda.  
 Caliza con fósiles de Colmenar de  
 Cok del carbon de Lajol.  
 Alabastres de  
 Calamina de Legana en



- Dos pequeños cristales de roca.  
 Salitre, ó nitro.  
 Borax, ó borato de sosa.  
 Sal amoniaco.  
 Caliza estalactítica de la cueva Lúbriga en Leon.  
 Betun asfáltico de Soria.  
 Ulla seca de la sierra de Cuenca.  
 Carbonato potásico.  
 Piritas de cobre de Linares.  
 Alumbre cristalizado.  
 Piritas de hierro en masa y cristalizada.  
 Dos cristales de aragonito, y  
 Una macla de aragonito de Molina.  
 Succino ó ámbar amarillo.  
 Dos granates grósularias.  
 Una cornerina.  
 Cristales octaédricos de piedra iman de Filipinas.  
 Acido bórico ó sasolina.  
 Amianto blanco sedoso.  
 Esparraguina de Jumilla.  
 Topacio en cantos rodados.  
 Jacintos de Compostela.  
 Agata blanca tallada.  
 Galena argentífera de Leon.  
 Fosfato de sosa.  
 Sulfato de magnesia de Calatayud.  
 Antimonio sulfurado de Cáceres.  
 Sal comun de Torrevieja.  
 Sal comun de Minglanilla.  
 Plata roja de Méjico.  
 Ioduro y bromuro de plata de Hiendelaencina.  
 Cantos rodados de cuarzo trasparente, ó cristal de roca de San  
 Isidro en Madrid.  
 Hierro ematites.  
 Una concha fósil de Molina.  
 Un hueso calcáreo de hombre.  
 Un hueso maxilar inferior é intermaxilar superior de un pez.  
 Once conchas y nueve caracoles clasificados, y  
 Seis ejemplares de diferentes frutos.



## ZOOLOGÍA.

Para el estudio de esta asignatura existen los cuadros completos de Zoología de Aquiles Comte por el sistema de Cuvier.

## BOTÁNICA.

Para su estudio práctico posee el Instituto un jardín en el edificio de 597,5 metros en forma casi rectangular, en el que se han plantado 200 especies de las remitidas por el Excmo. Sr. Rector del Distrito y de las regaladas por el Dr. D. Manuel María José de Galdo.

Se está formando el Herbario, y para obtener la colección especial de productos de la provincia, se han hecho varias veces gestiones oficiales y particulares, de las que se esperan muy en breve los resultados.

Tampoco existe la Cátedra de Agricultura.

V.º B.º  
El Director,  
*Heras.*

El Secretario,

*Maximo Moraleda.*



NÚM. 8.

---

**CLASES DE GEOGRAFIA É HISTORIA.**

---

Para el estudio de Geografía existen:

Una esfera armilar.

Un globo celeste.

Dos globos terrestres bastante usados, y

Uno nuevo de un pié de diámetro.

Un mapa de España y Portugal, de Coello: y

Otro pequeño.

Seis mapas mudos.

Seis de Dufour.

---

Para la Historia general y de España hay:

Un cuadro sinóptico de Historia universal, por Herrera Dávila.

Otro de Historia de España, por Chao: y

Cuatro cuadros sinópticos de Historia sagrada.

V.º B.º

El Director,

*Heras.*

El Secretario,

*Maximo Moraleda.*

---



CLASES DE GEOGRAFÍA E HISTORIA.

Para el estudio de Geografía existen:  
 Una esfera armilar.  
 Un globo celeste.  
 Dos globos terrestres bastante usados.  
 Un nuevo de un pie de diámetro.  
 Un mapa de España y Portugal, de Goussier y  
 Otro pedáneo.  
 Seis mapas más.  
 Seis de Dufour.

Para la Historia general y de España hay:  
 Un cuadro sintético de Historia universal, por Herrera Dávila.  
 Otro de Historia de España, por Olaso.  
 Cuatro cuadros sintéticos de Historia sagrada.

El Secretario,  
 Mariano Alvarado

V.º P.º  
 El Director,  
 J.º

NÚM. 9.

No hay Enseñanza de Dibujo,

V.º B.º  
*Heras.*

El Secretario,  
*Maximo Moraleda.*

Literatura  
Filosofía  
Geografía y Estadística geográfica  
Historia  
Historia sagrada  
Disciplinas matemáticas y ciencias exactas  
Ciencias naturales y físicas  
Medicina, Veterinaria y Farmacia físico-química  
Derecho político, Económico y Administrativo  
Lenguas clásicas, modernas y vivas  
Ciencias Exactas y Naturales  
Ciencias Sociales



1907

No hay Reservas de Libro

El Secretario  
Alonso de Sotomayor



## NUM. 10.

---

En la Biblioteca del Instituto existen 122 tomos procedentes en su mayor parte del Ministerio de Fomento, y algunos de ellos no forman colección.

La Biblioteca provincial posee las obras que constan en el siguiente estado.

### *RESÚMEN de los libros que se contienen en la Biblioteca provincial de Guadalajara.*

	Obras.	Volúmenes.
Literatura .....	163	489
Filosofía .....	25	66
Geografía y Diccionarios geográficos.....	20	88
Historia civil.....	64	165
Historia eclesiástica.....	32	184
Disciplina eclesiástica y Anales de Religión...	38	147
Oratoria sagrada y libros ascéticos.....	75	201
Medicina, Cirugía, y Ciencias físico-matemáticas y naturales.....	62	177
Derecho público, Legislación y Jurisprudencia.	52	173
Teología dogmática, expositiva y moral.....	84	235
Sagradas Biblias y Comentarios á las mismas, por los Santos Padres.....	111	294
Concilios y Derecho canónico.....	37	85
<b>SUMA TOTAL.....</b>	<b>763</b>	<b>2304</b>

V.º B.º  
El Director,  
*Heras.*

El Secretario,  
*Maximo Moraleda,*







# INSTITUTO DE GUADALAJARA.

RESUMEN de los presupuestos así del personal como del material, é ingresos del Establecimiento desde 1856 en que se restableció despues de su supresion en 1850, no comprendiendo los años anteriores por no existir dato alguno en la Secretaría relativos á contabilidad.

AÑOS.	CANTIDADES PRESUPUESTADAS.	GASTOS DEL		PRODUCTOS DEL INSTITUTO.	DÉFICIT SATISFECHO POR LA PROVINCIA.
		PERSONAL.	MATERIAL.		
1856.	46.965	42.965	4.000	13.480	27.871 49
1857.	55.052	51.052	4.000	13.060	43.050
1858.	107.585	102.585	5.000	18.838 50	62.934 38
1859.	109.188	100.188	9.000	23.840	75.000
1860.	108.111	101.111	7.000	26.380	71.000
1861.	112.783	104.783	8.000	»	»

NOTA. Además en obras extraordinarias se han gastado: En arreglar la Sala de Actos, Despacho del Director, Secretaría y Archivo 7.987 rs. En muebles para la Sala de Actos y Despacho del Director 3.495; y en recomponer las Galerías altas del Instituto que amenazaban ruina 5.740.

V.° B.°  
El Director,  
*Heras.*

El Secretario,  
*Máximo Moraleda.*

*d*



# INSTITUTO

Resumen de los presupuestos así del personal como del material de su administración en 1850, no comprendiendo los años de su antigüedad en 1850.

PERSONA	CANTIDADES PRESUPUESTADAS	AÑOS
101	112.783	1851
101	103.111	1850
100	100.188	1850
102	107.585	1858
51	55.022	1857
43	46.965	1856

NOTA. Además en obras extraordinarias se han gastado: En la Sala de Actos y Despacho del Director 2.455; y en recomponer

V. B.  
El Director,  
Hercas.







# INSTITUTO DE SEGURIDAD NACIONAL

INSTITUTO

200

## EXAMENES

Examen	1	2	3	4	5
1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1
7	1	1	1	1	1
8	1	1	1	1	1
9	1	1	1	1	1
10	1	1	1	1	1
11	1	1	1	1	1
12	1	1	1	1	1
13	1	1	1	1	1
14	1	1	1	1	1
15	1	1	1	1	1
16	1	1	1	1	1
17	1	1	1	1	1
18	1	1	1	1	1
19	1	1	1	1	1
20	1	1	1	1	1

## ASIGNATURAS

1. Historia de la Nación y Constitución  
 2. Geografía de la República  
 3. Lengua Castellana y Literatura  
 4. Matemáticas  
 5. Física y Química  
 6. Biología y Ciencias Naturales  
 7. Inglés  
 8. Artes Plásticas y Música  
 9. Educación Física y Deportes  
 10. Filosofía y Ética  
 11. Psicología  
 12. Sociología  
 13. Economía  
 14. Derecho  
 15. Idioma Extranjero  
 16. Informática  
 17. Educación Ambiental  
 18. Educación Cívica  
 19. Educación Sexual  
 20. Educación para el Trabajo



# LISTA

*de los alumnos que han obtenido el título de Bachiller  
en Artes en el curso de 1860 á 1861.*

---

- 1 D. Gumersindo Fraile y Valles.
- 2 D. Luis Fernandez Manrique.
- 3 D. Julian Santamarina y Gil.
- 4 D. Antonio Gumiel y Fraile.
- 5 D. Pedro Alcalde y Millana.
- 6 D. Antonio Medrano y Vado.
- 7 D. Juan M. Gumiel y Fernandez.
- 8 D. Lucas Martinez y Verges.
- 9 D. Valentin Torrecilla y Quiñones.
- 10 D. Antonio Rinconada y Asenjo.
- 11 D. Lázaro F. Cubillo y Gil.
- 12 D. Carlos Baltasar Campano y Perez.
- 13 D. Valentin Sagredo y Miranda.
- 14 D. Cayetano Jimenez y Gonzalez.
- 15 D. Domingo J. Ayuso y Passuti.
- 16 D. Lino M. Bedoya y Lúcio.
- 17 D. Rafael Fernandez Ullibarri y Bartolomé.
- 18 D. Juan A. Freigedo y Nuevo.
- 19 D. Antonio Pareja y Serrada.
- 20 D. Vicente Matamoros y Calvo.
- 21 D. Severo Muñoz y Lorenzo.



# LISTA

de los alumnos que han obtenido el título de Bachiller  
en Artes en el curso de 1860 á 1861.

---

- 1 D. Gumerindo Fraile y Valles.
- 2 D. Luis Fernandez Manrique.
- 3 D. Julian Santamarina y Gil.
- 4 D. Antonio Gamiel y Fraile.
- 5 D. Pedro Alcalde y Millana.
- 6 D. Antonio Medrano y Vado.
- 7 D. Juan M. Gamiel y Fernandez.
- 8 D. Lucas Martinez y Verges.
- 9 D. Valentin Torrecilla y Quiñones.
- 10 D. Antonio Rincónada y Asenjo.
- 11 D. Lázaro F. Cubillo y Gil.
- 12 D. Carlos Baltasar Campano y Perez.
- 13 D. Valentin Sagredo y Miranda.
- 14 D. Cayetano Jimenez y Gonzalez.
- 15 D. Domingo J. Ayuso y Pasauti.
- 16 D. Lino M. Bedoya y Lucio.
- 17 D. Rafael Fernandez Ullobari y Barrolomé.
- 18 D. Juan A. Freigedo y Nuevo.
- 19 D. Antonio Pareja y Serrada.
- 20 D. Vicente Matamoros y Calvo.
- 21 D. Severo Muñoz y Lorenzo.



NÚM. 2.

---

No existe Colegio de Internos en este Establecimiento.

V.º B.º  
El Director,  
*Heras.*

El Secretario,  
*Máximo Moraleda.*



Núm. 2

No existe Colección de Libros en este Establecimiento

El Director  
M. García

V. R. M.  
El Director  
R. García



COLEGIO DE SEGUNDA ENSEÑANZA

DE

MOLINA DE ARAGON.

CURSO DE 1860 Á 1861.

ESTADO de los Alumnos matriculados en este Colegio en el expresado Curso, expresivo de las respectivas edades.

Número 1.

	De 9 años.....	De 10.....	De 11.....	De 12.....	De 13.....	De 14.....	De 15.....	De 16.....	De 17.....	De 18.....	De 19.....	De 20.....	De 21.....	De 22.....	TOTAL matriculados.	Presentados á examen.	No presentados.....
ALUMNOS..	»	9.	6.	9.	8.	7.	6.	3.	2.	1.	»	1.	»	1.	53.	43.	10.

ESTADO de los alumnos matriculados en el Colegio en el expresado Curso, con expresion de las asignaturas en que lo fueran.

Número 2.

Segundo idem idem.....	Leitura y escritura: primer año.....	Moral práctica.....	Fundamentos de Religión.	Historia sagrada.....	Doctrina cristiana.....	Segundo idem idem.....	Primer año de francés...	Geometría y Trigonometría.....	Aritmética y Algebra....	Historia.....	Geografía.....	Retórica y Pética.....	Ejercicios de traducion y composicion latina y griega.....	Gramática griega y latin.	Segundo idem idem.....	Primer año de latin y castellano.....
13.	9.	3.	7.	19.	9.	2.	12.	7.	17.	12.	20.	3.	7.	19.	13.	8.

ESTADO que manifiesta las calificaciones obtenidas por los Alumnos matriculados en este Colegio en el presente Curso.

Número 3.

Sobresalientes.	Notablemente aprovechados	Buenos.	Medianos.	Suspensos.	Perrobados.
12.	17.	37.	29.	»	»
Enseñanza doméstica..	2.	1.	»	»	»





CUADRO de la enseñanza que ha de darse en el presente curso en dicho Establecimiento.

Años.	Asignaturas de segunda enseñanza.	Profesores.	Libros de testo.	Dias de clase.	Hora de la	
					Mañana.	Tarde.
1.º..	Gramática latina y castellana.....	D. Roman Biel.....	Gramática de Carrillo: Coleccion de los Escolapios	Todos los dias.....	8½ á 10	3½ á 5
	Doctrina cristiana.....	D. Tomás de Lúcio.....	Catecismo de la Doctrina: Programa de Baeza.....	Lúnes, miércoles y viernes	10 á 11½	
	Principios y ejercicios de Aritmética...	D. Antonio Santos Burillo.....	»	Mártres, juéves y sábado...	10 á 11½	
2.º..	Gramática latina y castellana.....	D. Celedonio Velazquez.....	Gramática de Carrillo: Coleccion de los Escolapios.	Todos los dias.....	8½ á 10	3½ á 5
	Nociones de Geografía.....	D. Máximo Moraleda.....	Geografía de Monreal y Ascaso.....	Lúnes, miércoles y viernes	10 á 11½	
	Principios y ejercicios de Aritmética....	D. Antonio Santos Burillo.....	»	Mártres, jueves y sábado...	10 á 11½	
3.º..	Latin y Griego.....	»	Gramática de Cruz: Manual de Gonzalez Andrés...	Todos los dias.....	8½ á 10	
	Historia general y particular de España.	D. Máximo Moraleda.....	Historia, por D. Fernando Castro.....	Mártres, jueves y sábado...	10 á 11½	
	Aritmética y Álgebra.....	D. Antonio Santos Burillo.....	Matemáticas, por Cortázar.....	Todos los dias.....	»	3½ á 5
4.º..	Geometría y Trigonometría.....	D. Antonio Santos Burillo.....	Idem.....	Todos los dias.....	8½ á 10	
	Segundo año de Griego.....	»	Los del primer año.....	Lúnes, miércoles y viernes	10 á 11½	
	Retórica y Poética.....	D. Manuel Gonzalez Llana.....	Manual de Gil y Zárate.....	Todos los dias.....	»	3½ á 5
5.º..	Elementos de Física y Química.....	D. Inocente Fernandez Abás.....	Rico y Santistéban.....	Todos los dias.....	8½ á 10	
	Historia natural.....	Idem.....	Manual de D. José María Galdo.....	Lúnes, miércoles y viernes	10 á 11½	
	Psicología, Lógica y Ética.....	D. Antonio del Barco.....	Lógica de Monlau: Ética de Ortí y Lara.....	Todos los dias.....	»	3½ á 5
	Lengua francesa.....	»	Gramática y Trozos de Tramarría.....	Todos los dias.....	11½ á 1	

V.º B.º  
EL DIRECTOR,  
*Heras.*

EL SECRETARIO,  
*Máximo Moraleda.*



Guadro de la enseñanza

Años	Asignaturas de segunda enseñanza	Profesores
1.º	Gramática latina y castellana Doctrina cristiana	D. Roman Biel D. Tomás de Lúcio
2.º	Principios y ejercicios de Aritmética Gramática latina y castellana Nociones de Geografía	D. Antonio Santos Buri D. Celedonio Velazquez D. Máximo Moraleda
3.º	Principios y ejercicios de Aritmética Latín y Griego Historia general y particular de España	D. Antonio Santos Buri " " D. Máximo Moraleda
4.º	Aritmética y Álgebra Geometría y Trigonometría Segundo año de Griego	D. Antonio Santos Buri " " " "
5.º	Retórica y Poesía Elementos de Física y Química Historia natural	D. Manuel Gonzalez El D. Inocente Fernandez " "
6.º	Psicología, Lógica y Ética Lengua francesa	D. Antonio del Barco " "

V. B.  
El Director  
Nevra