

EL SEMILLERO DEL MUSEO DEL PADRE SUÁREZ

SEMBRANDO VOCACIONES

1

M^a Adelaida Adarve Torres

Responsable del Museo de Ciencias

Patricia Ruiz Martín

Anna Nichaienko

Iria Ribadas Alonso

Sofía Fernández Díaz

Alumnas de 3º ESO



Museo de Ciencias
Instituto Histórico Padre Suárez



ÍNDICE

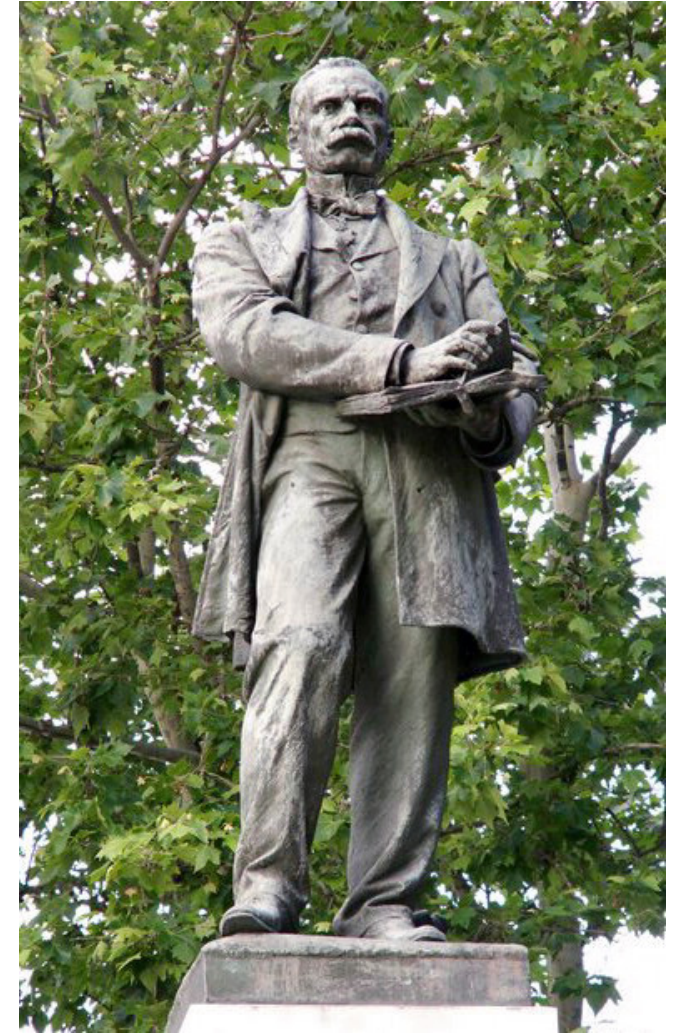
1. Introducción
2. Historia de la cátedra de Agricultura del Instituto Provincial de Segunda Enseñanza de Granada
3. El semillero del Museo del Padre Suárez
4. Investigación: germinando semillas
5. Conclusiones



INTRODUCCIÓN

3

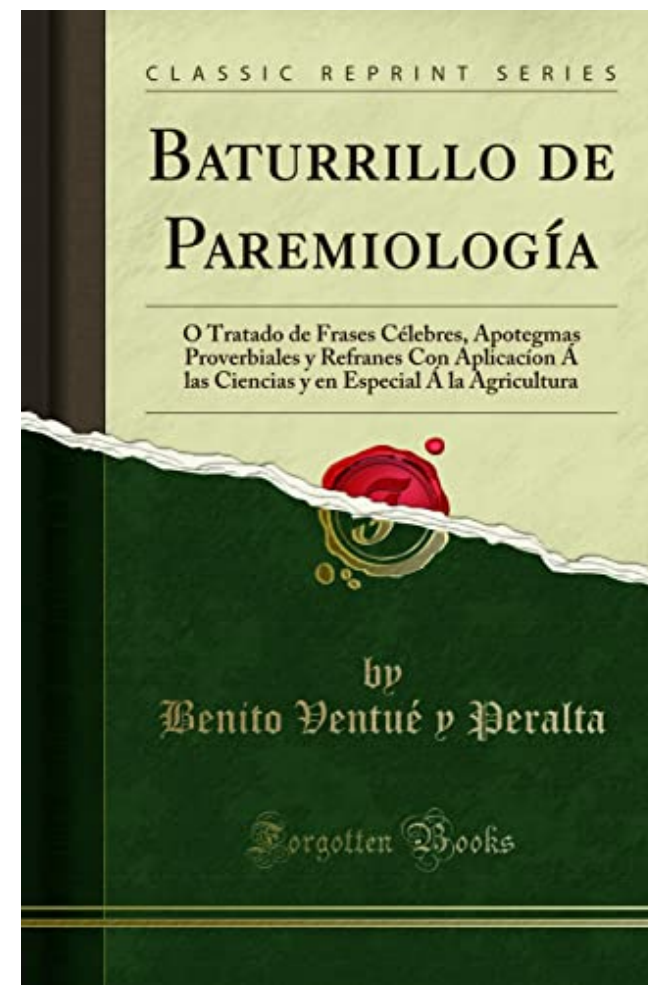
- **1857 Ley Moyano:** estudios de **Aplicación a la Agricultura** (tres cursos)
 - Primer curso: Dibujo lineal
 - Segundo curso: Dibujo topográfico
 - Tercer curso: Topografía y Agricultura teórico-práctica
- Se obtiene el título de **Perito Agrimensor y Tasador de Tierras.**



M. Adelaida Adarve
Museo de Ciencias
Instituto Histórico Padre Suárez



- **1861:** Se crean las cátedras de Agricultura en los Institutos.
- **1863-64:** comienzan los estudios de Aplicación a la Agricultura en nuestro instituto.
- **28 de Julio 1864:** Catedrático **Sr. D. Benito Ventué y Peralta**, perito e ingeniero agrónomo, alumno de la Escuela Central de Agricultura.



Libros de texto de Agricultura:

De 1863 a 1868 D. Antonio Blanco Fernández. Manual de Agricultura

De 1868 a 1873 D. Gaspar Molina Capell.



De 1873 a 1878

D. Balbino Cortés y Morales.



Libros de texto de Agricultura

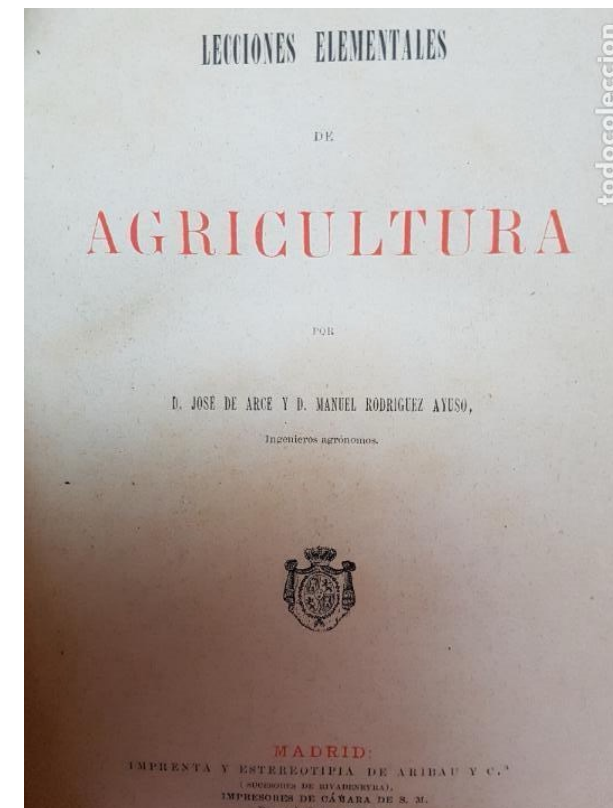
1877-78 Agricultura Elemental en 2ª Enseñanza

Impartida por D. Benito Ventué.

Libro de texto elegido de

D. José de Arce y D. Manuel Rodríguez Ayuso.

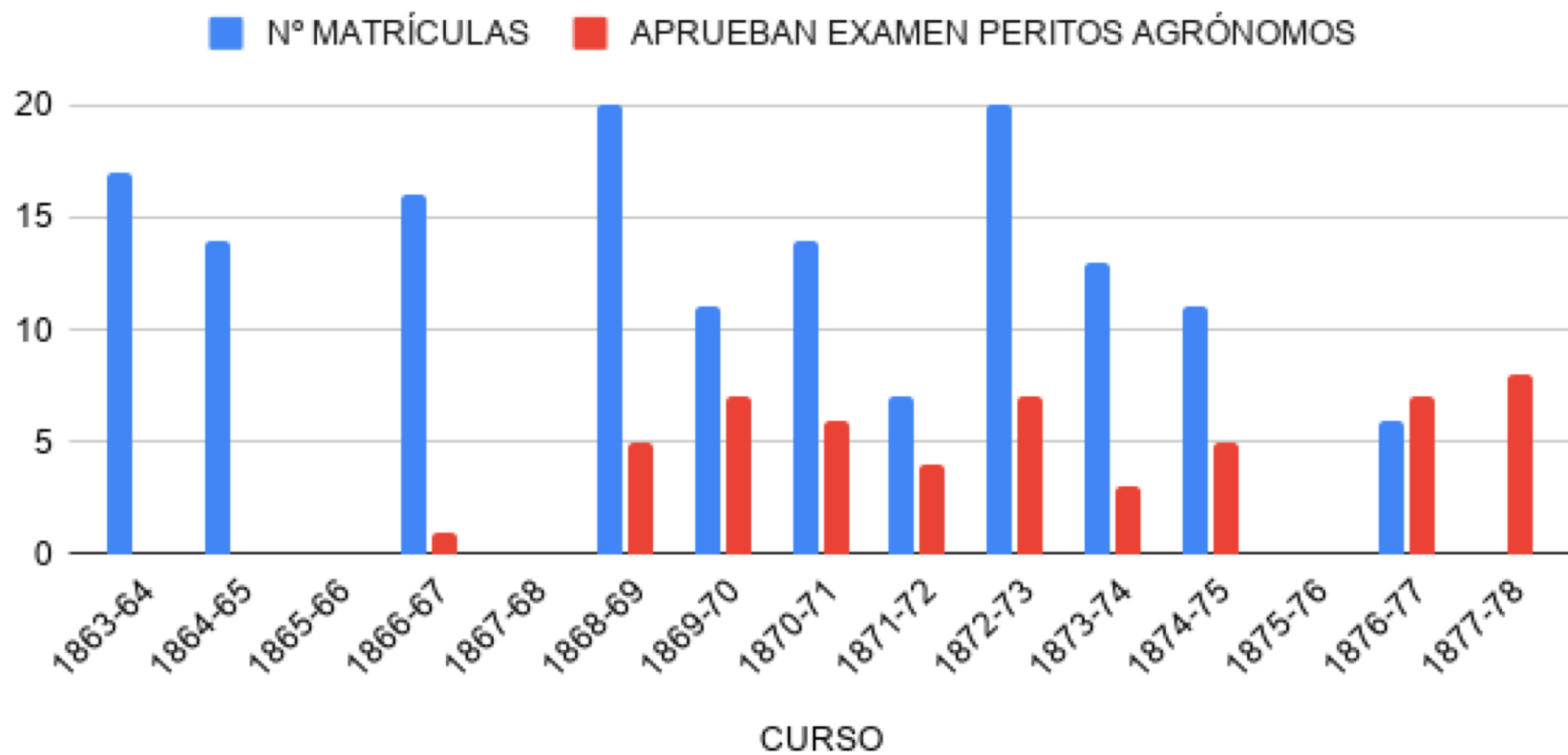
1878-79 desaparecen los estudios aplicados a la agricultura



M. Adelaida Adarve
Museo de Ciencias
Instituto Histórico Padre Suárez



Nº MATRÍCULAS y APRUEBAN EXAMEN PERITOS AGRÓNOMOS



EL SEMILLERO DEL MUSEO DEL PADRE SUÁREZ



SALA 2: BIODIVERSIDAD

316 FRASCOS EN TOTAL

39 EN ESTANTES 1 Y 2: VIDRIO CON TAPÓN DE VIDRIO Y CARTELA

38 EN ESTANTES 3 Y 4: VIDRIO SOPLADO. INVERTIDOS CON TAPÓN DE CORCHO Y CARTELA

201 EN LOS ESTANTES DEL 5 A 10. VIDRIO CON TAPÓN DE CORCHO Y CARTELA



M. Adelaida Adarve
Museo de Ciencias
Instituto Histórico Padre Suárez



EL SEMILLERO DEL MUSEO DEL PADRE SUÁREZ

Curso 1871-72: Se compran 76 muestras de semillas

Conservamos 38 muestras en frascos de vidrio soplado invertidos, con tapón de corcho, estancos.

Cartela

BAYES Y SALLETTES, tratantes de semillas y plantas.

Calle de Hortaleza 27, Madrid



M. Adelaida Adarve
Museo de Ciencias
Instituto Histórico Padre Suárez



EL SEMILLERO DEL MUSEO DEL PADRE SUÁREZ

Objetos adquiridos para la enseñanza de Agricultura teórico-práctica de este Establecimiento, durante el curso académico de 1871 á 1872.

Una caja de herramientas de Horticultura.
 Una bomba de riego á mano (sistema inglés).
 Quince especies de Cereales.
 Cuatro id. de Solanáceas.
 Seis id. de Leguminosas.
 Cuatro id. de Dioscóreas.
 Una id. de Lináceas.
 Una id. de Urticáceas.
 Seis id. de Eucaliptus.
 Diez y siete id. de Adorno; y
 Veintidos id. Medicinales.

Granada 31 de Agosto de 1872.

Y.º B.º

El Director,

Dr. NAFAEL GARCÍA Y ALVAREZ.

El Secretario,

DENISO VENTUÓ Y PERALTA.



M. Adelaida Adarve
 Museo de Ciencias
 Instituto Histórico Padre Suárez



EL SEMILLERO DEL MUSEO DEL PADRE SUÁREZ

Curso 1881-82: conservamos 201

INSTITUTO DE 2.ª ENSEÑANZA DE LA PROVINCIA DE GRANADA.

GABINETE DE AGRICULTURA.

	Plas.	Cént.
Una coleccion de 200 variedades de semillas »	75	»
Una coleccion de 100 productos industriales. »	80	»
Una coleccion de 15 muestras de tierras y abonos en saquitos de lona. »	28	»
Trescientos ochenta y seis frascos etiquetados »	97	»
Una caja de reactivos, madera de caoba, con 35 frascos de 60 gramos y rótulos vitrificados. »	70	»
Un peso granatorio sensible á un milígramo en caja de cristal »	80	»
Barómetro de cuadrante con un termómetro, en madera fina. »	45	»
<i>Embalaje de las tres cajas en que vinieron las colecciones y frascos, y trasporte desde Valladolid á Madrid »</i>	<i>24</i>	<i>»</i>
<i>Portes desde Madrid á Granada, almacenaje y mozo. »</i>	<i>14</i>	<i>55</i>

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows

513 55



M. Adelaida Adarve
Museo de Ciencias
Instituto Histórico Padre Suárez



INVESTIGACIÓN DEL SEMILLERO

12



Alumnas de 3º ESO

Iria, Anna, Sofía y Patricia

Durante los recreos

- 278 muestras
- 239 con cartela



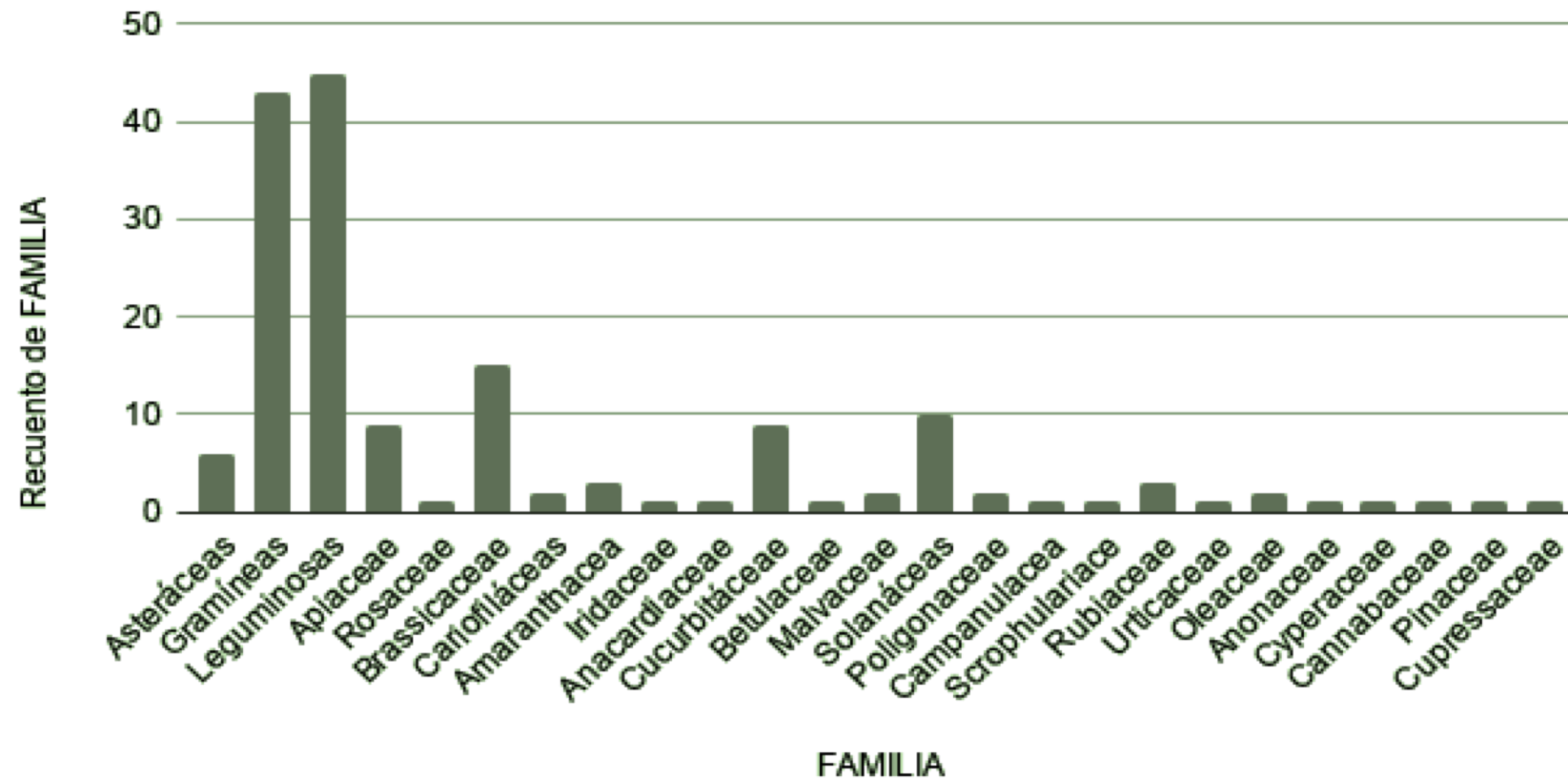
M. Adelaida Adarve
Museo de Ciencias
Instituto Histórico Padre Suárez



INVESTIGACIÓN DEL SEMILLERO

13

Recuento de FAMILIA



M. Adelaida Adarve
Museo de Ciencias
Instituto Histórico Padre Suárez



ESTUDIO DEL SEMILLERO

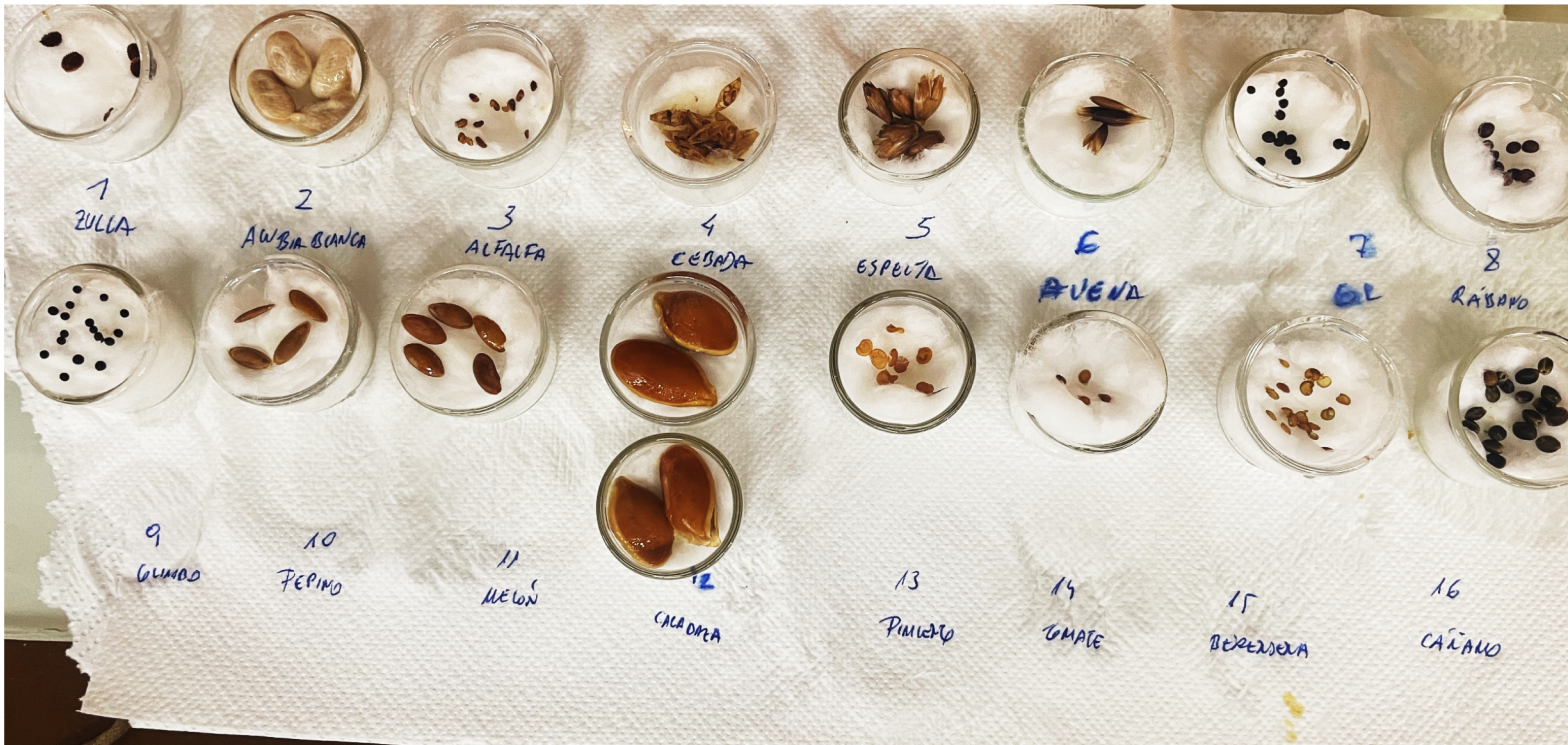
75 muestras con cartelas deterioradas, sin semillas. Contienen hojas de té, cornezuelo del centeno, agalla, opio...

39 frascos en estantes 1 y 2. Pueden pertenecer a la colección comprada en 1871-72



EXPERIMENTAMOS: GERMINACIÓN DE SEMILLAS DEL SEMILLERO

15



Tres muestras de semillas de especies de las cuatro familias más representadas, más **una que nos llamó la atención**, guardadas en frasco de vidrio no estanco (curso 1881-1882).

- 27 mayo: preparación (remojo)
- 1 de junio: germinación entre algodones



M. Adelaida Adarve
Museo de Ciencias
Instituto Histórico Padre Suárez



EXPERIMENTAMOS: GERMINACIÓN DE SEMILLAS DEL SEMILLERO

16

Resultados 19 de junio

Familia *Fabaceae* (Leguminosas)



EXPERIMENTAMOS: GERMINACIÓN DE SEMILLAS DEL SEMILLERO

17

Resultados 19 de junio:

Familia *Poaceae* (Gramíneas):



EXPERIMENTAMOS: GERMINACIÓN DE SEMILLAS DEL SEMILLERO

18

Resultados 19 de junio

Familia *Brassicaceae* (Crucíferas)



EXPERIMENTAMOS: GERMINACIÓN DE SEMILLAS DEL SEMILLERO

19

Resultados 19 de junio

Familia Cucurbitaceae



EXPERIMENTAMOS: GERMINACIÓN DE SEMILLAS DEL SEMILLERO

20

Resultados 19 de junio

Familia Solanaceae



EXPERIMENTAMOS: GERMINACIÓN DE SEMILLAS DEL SEMILLERO

21

Resultados 19 de junio
Familia Cannabaceae
(la que nos llamó la atención)



M. Adelaida Adarve
Museo de Ciencias
Instituto Histórico Padre Suárez



EXPERIMENTAMOS: PLANTAMOS SEMILLAS EN TIERRA

22

22/06/26



M. Adelaida Adarve
Museo de Ciencias
Instituto Histórico Padre Suárez



CONCLUSIONES

- Importancia de **acercar el Museo al alumnado**: recurso para fomentar la curiosidad, el compromiso, el espíritu crítico, la rigurosidad y el trabajo en equipo.
- El semillero del Museo de Ciencias del IES Padre Suárez procede de las **adquisiciones que se hicieron en los cursos 1871-72 y 1881-82**, por el Catedrático de Agricultura, D. Benito Ventué y Peralta.
- **Los estudios de Agricultura aplicada** se implantan en 1863-64 hasta 1877-78: poca aceptación, alejados de las clases humildes y de las jóvenes clases pudientes, que prefieren estudios superiores a los profesionales.



OBJETIVOS PARA EL CURSO PRÓXIMO

Ordenar los frascos de vidrio por familia

Investigar cualidades de las semillas

Fotografiar frascos para añadir al inventario

En resumen...

¡¡¡SEGUIR SEMBRANDO VOCACIONES!!!

Esperemos que germinen más que las semillas...



M. Adelaida Adarve
Museo de Ciencias
Instituto Histórico Padre Suárez

